

АО «ГАЗПРОЕКТИНЖИНИРИНГ»

**АДМИНИСТРАТИВНОЕ ЗДАНИЕ
ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА ИРКУТСК» В Г. ИРКУТСК.
1 ЭТАП - АДМИНИСТРАТИВНОЕ ЗДАНИЕ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Оценка воздействия на окружающую среду
Часть 4. Приложения и графическая часть**

16040.П.0-ОВОС1.4

Том 1.4

**Первый заместитель
генерального директора -
главный инженер**



09.08.2024

А.Б. Ганбаров

Главный инженер проекта



09.08.2024

А.В. Чернышев

Инов. № подл.	Взам. инв. №
239257	
Подп. и дата	



Содержание тома 1.4

Обозначение	Наименование	Примечание
16040.П.0-ОВОС1.4-С	Содержание тома 1.4	1
16040.П.0 -СП	Состав проекта ОВОС	1
16040.П.0 –ОВОС1.4.Т	Оценка воздействия на окружающую среду	276
	Графическая часть	11
	Всего листов:	289

Инв. № подл.	239257	Подп. и дата		Взам. инв. №		16040.П.0 – ОВОС1.4-С					
						Содержание тома 1.4					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	П		1			
Разраб.		Щетинина			09.08.24						
Пров.		Щетинина			09.08.24						
Н.контр.		Митрофанов			09.08.24						

Состав проекта ОВОС

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
		Оценка воздействия на окружающую среду	
1.1	16040.П.0-ОВОС1.1	Часть 1. Текстовая часть и приложения	
1.2	16040.П.0-ОВОС1.2	Часть 2. Приложения	
1.3	16040.П.0-ОВОС1.3	Часть 3. Приложения	
1.4	16040.П.0-ОВОС1.4	Часть 4. Приложения и графическая часть	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.
239257

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Щетинина			09.08.24
Н.контр.		Митрофанов			09.08.24
ГИП		Чернышев			09.08.24

16040.П.0 - СП

Состав проектной документации





Стадия	Лист	Листов
П		1

АО «ГАЗПРОЕКТИНЖИНИРИНГ»

ПРИЛОЖЕНИЕ 17

Ассортиментная ведомость,

деревьев и кустарников, высаживаемых в рамках благоустройства

№ п/п	Название растения национальное	Название растения латинское	Предельная высота, м	Фото	Количество, шт
Деревья					
1	Лиственница европейская (стриженная форма «конус»)	<i>Larix decidua</i>	30,0		3
2	Клен карликовый (стриженная форма «шар»)	<i>Acer pseudoplatanus L</i>	5,0		3
3	Клен остролистный «Глобозум»	<i>Acer platanoides Globosum</i>	6,0		5
4	Ель сербская «Нана»	<i>Picea omorika Nana</i>	3,5		1


Инва. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №
-------------------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист

3

Кустарники					
№ п/п	Название растения национальное	Название растения латинское	Предельная высота, м	Фото	Количество, м ²
5	Гортензия древовидная «Аннабель»	<i>Hydrangea arborescens Annabelle</i>	1,0		28
6	Можжевельник горизонтальный «Винтер Блю»	<i>Juniperus horizontalis Winter Blue</i>	0,6		35

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №							16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист
										4
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

ПРИЛОЖЕНИЕ 18

Письмо ООО «СендТрейд» о возможности приема грунта

Россия, 664022, г. Иркутск, ул. 25 Октября, д. 20, оф. 130
ИНН 3811128053 КПП 381101001
тел./ф. (3952)561110, (3952)724899, 681899
e-mail:sandtrade@mail.ru



СИБИРСКИЙ Ф-Л ПАО "ПРОМСВЯЗЬБАНК" Г.НОВОСИБИРСК
К/С 30101810500000000816
БИК 045004816
Р/С 40702810104000051657

От 06.12.23

ООО «Газпроектинжиниринг»

КОМЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ООО «СендТрейд» имеет возможность принять незагрязненный грунт объемом 80 000м3 для рекультивации.

№ п/п	Наименование товара	Ед. измерения	Стоимость 1 куба с НДС (20%) в рублях с доставкой
1	Грунт (суглинок)	м3	880

Стоимость указана с доставкой на расстояние 35км, с ул. Байкальская до места приема грунта д. Позднякова.

Генеральный директор ООО «СендТрейд»

Свистунов А.А.



АО "Газпроектинжиниринг"
Вх. №27829е 06.12.2023

Инов. № подл.	239257
Подп. и дата	
Взам. инв.№	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист

5

ПРИЛОЖЕНИЕ 19

Гидрогеологическое заключение о возможности строительства проектируемого объекта



УТВЕРЖДАЮ
Технический директор
ООО «НПК Проектводстрой»

[Signature]
С.В. Сольский
« » 2024 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

гидрогеологическое заключение о возможности строительства проектируемого объекта «Административное здание ООО «Газпром добыча Иркутск» в г. Иркутск. 1 Этап – административное здание» на земельном участке с кадастровым номером 38:36:000024:11279

1) Характеристика расположения объекта строительства

В административном отношении проектируемый объект «Административное здание ООО «Газпром добыча Иркутск» в г. Иркутск. 1 Этап – административное здание» расположен на территории Иркутской обл., г. Иркутск, Октябрьский район, ул. Дыбовского.



Рис. 1. Ситуационный план расположения объекта

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственная корпорация Проектводстрой»
Россия, 195220, Санкт-Петербург, пр. Непокоренных, д. 47, лит. А. ИНН: 78 04 316769, КПП: 78 04 01001
Тел.: (812)458-56-62. факс: (812)458-56-63. п.об. 102. Email: nvs@proektvodstroy.ru

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239257

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Земельный участок, отведенный под строительство, имеет треугольную форму (с размерами по сторонам треугольника 141x156x153 м), его площадь равна 10920 м². Дополнительный участок, отведенный под благоустройство, расположен вдоль улицы Дыбовского, имеет площадь 2364 м².

Участок граничит: с северной стороны – с водноспортивным комплексом «Солнечный»; с восточной стороны – улицей Дыбовского; с южной и западной сторон – заливом реки Ангара.

Земельный участок согласно градостроительному плану расположен в территориальной зоне - «Зона делового, общественного и коммерческого назначения» (ОДЗ-201).

2) Анализ природных условий территории размещения объекта

В геологическом строении исследуемой территории принимают участия юрские отложения и четвертичные отложения аллювиального, элювиального, техногенного генезиса.

Насыпные грунты встречены локально, мощность отложений составляет от 0,2 до 1,2 м. Представлены гравийными грунтами с суглинистым заполнителем, неоднородными, обломки невыветрелые, очень прочные, заполнитель (45 %) – суглинок легкий песчанистый твердый незасоленный.

Аллювиальные отложения залегают с поверхности до глубины 37,0 м. Мощность от 27,6 до 36,8 м. Представлены переслаивающимися грунтами: гравийный грунт с супесчаным заполнителем, суглинок легкий песчанистый, глина легкая песчанистая полутвердая, песок гравелистый неоднородный, галечниковый грунт с песчаным заполнителем, супесь пылеватая галечниковая текучая.

Отложения элювиального генезиса являются корой выветривания, образованной в результате выветривания коренных пород юрского возраста. Встречены локально в интервале глубин 27,8 до 37,0 м. Мощность 5,5 м.

Кровля коренных пород находится на глубине от 28,2 до 37,0 м. Вскрытая мощность от 10,6 до 17,0 м.

Гидрогеологические условия на рассматриваемой территории характеризуются развитием трех горизонтов грунтовых порово-пластовых вод в аллювиальных четвертичных отложениях.

Первый водоносный горизонт порово-пластового типа от поверхности отмечен в аллювиальных глинистых грунтах. УГВ отмечен на глубине 7,8–14,3 м в виде маломощных прослоев, мощностью от 0,2 до 0,3 м, на высотных отметках 454,6-461,48 м. Также в этом слое маломощный прослой обводненных грунтов отмечен на глубине 11,8-20,0 м, на высотных отметках 449,2-454,13 м.

Второй водоносный горизонт порово-пластового типа прослеживается в аллювиальных крупнообломочных грунтах с глубины 20,9-26,4 м. Уровень подземных вод отмечен на отметках 440,53-447,02 м.

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №					16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		Подпись

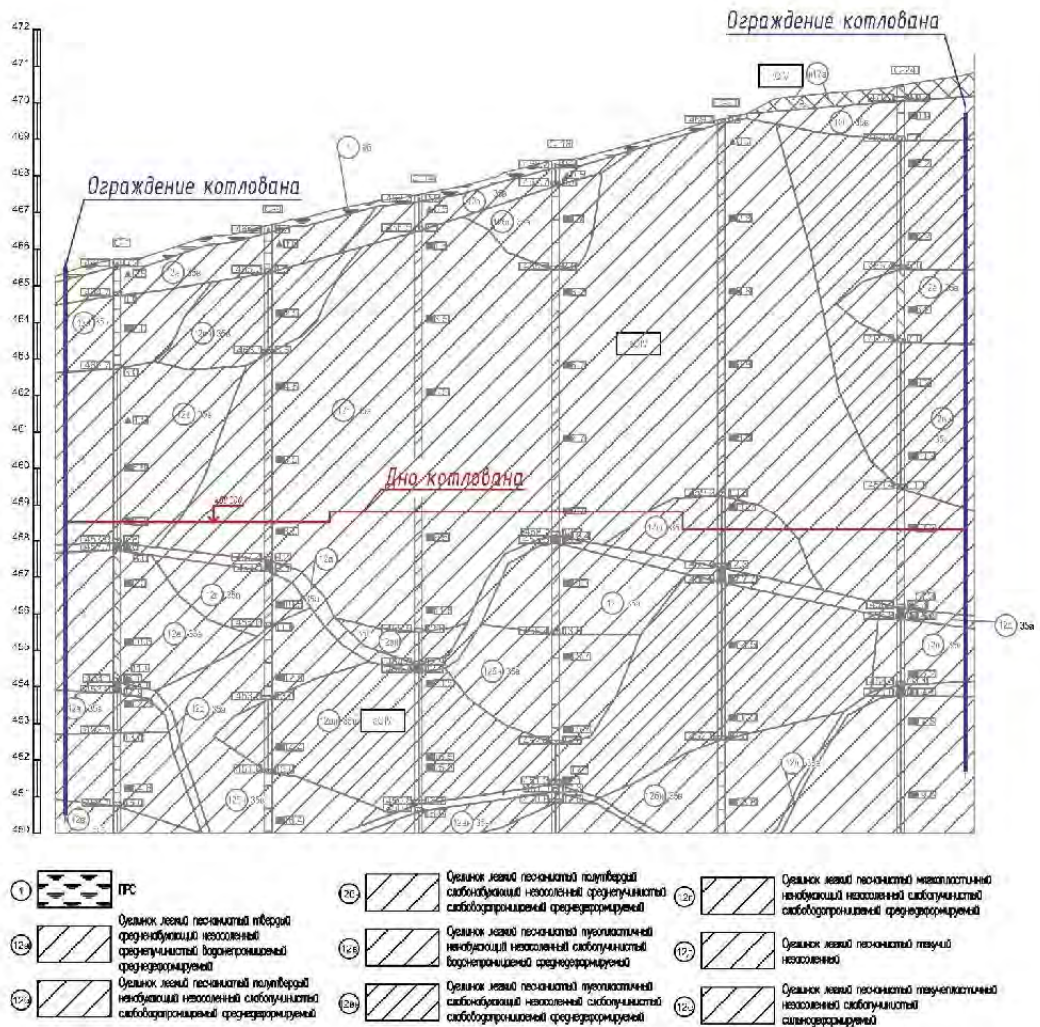


Рис. 2. Геологические условия размещения объекта

Третий водоносный горизонт встречен локально на глубине 31,3 м (абс. отм. 434,43 м) в элювиальных древесных грунтах с суглинистым заполнителем, неоднородных, с обломками слабывветрелыми средней прочности, заполнитель (45 %) - суглинок легкий песчанистый твердый. Горизонт приурочен к маломощному прослою песка гравелистого неоднородного, мощностью 0,2 м.

По данным опытно-фильтрационных работ, выполненных на площадке строительства, среднее значение коэффициента фильтрации для первого от поверхности водоносного горизонта порово-пластовых вод в аллювиальных отложениях составляет 0,01 м/сут.

Подземные воды имеют тесную гидравлическую связь с поверхностными водами и зависят от режима русловых вод. Минимальные уровни подземных вод отмечаются летом и осенью, а максимальные – весной. Разгрузка вод осуществляется в эрозионную сеть.

Инв. № подл.	Взам. инв. №				
239257					
Подп. и дата					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Грунтовые воды гидравлически взаимосвязаны с рекой Ангара. Питание водоносного горизонта осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков, фильтрации р. Ангара. Разгрузка происходит в р. Ангара и ее притоки. Часть вод расходуется на испарение и транспирацию растениями.

В геоморфологическом отношении площадка работ расположена на высокой четвертой правобережной террасе долины реки Ангара, вблизи границы с коренным склоном. Абсолютные отметки поверхности колеблются в пределах 464,2 - 472,2 м.

Земельный участок частично расположен в границах водоохранной зоны Иркутского водохранилища (200 м). Иркутское водохранилище, образованное в результате строительства Иркутской ГЭС на реке Ангаре, имеет площадь — 154 км², длину береговой линии — 300 км, объем водной массы — 2,1 км³, представляет собой речную часть головного водохранилища каскада Ангарских ГЭС и озерную часть -озеро Байкал. Уровенный режим водохранилища определяется режимом работы Иркутского гидроузла и полезным притоком воды в оз. Байкал. Ширина водоохранной зоны Иркутского водохранилища, составляет 200 м, ширина прибрежной защитной полосы вне зависимости от уклона берега установлена в размере 200 метров, ширина береговой полосы - 20 метров. Отметка НПУ Иркутского водохранилища 457,00 м, отметка ФПУ – 458,2 м. Водоохранилище расположено в юго-западном направлении на расстоянии 135 м от границ объекта.



Рис. 3. Расположение объекта относительно береговой линии водохранилища

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

3) Реализуемые на объекте строительные решения

При строительстве объекта будут реализованы следующие проектные решения в части использования подземного пространства объекта и взаимодействия с гидрогеологическими условиями территории:

1. Основное здание объекта (треугольной формы размерами в плане 106x111x125 м, занимает более 50% площади застройки участка) выполняется с подземной частью (двухэтажный паркинг) с расположением подошвы фундаментной плиты на отм. 458,500 м на глубине от 7,0 до 13,0 м относительно рельефа;
2. Строительство подземной части здания будет вестись в котловане с ограждением в виде водонепроницаемой стенки из стального шпунта. На период работ в котловане будет организован водоотлив с удалением грунтовых (поступающих через дно) и дождевых стоков из котлована откачкой насосным оборудованием. После завершения работ нулевого цикла и обратной засыпки пазух котлована шпунтовое ограждение извлекается;
3. В процессе строительства в рамках геотехнического мониторинга будут проводиться следующие работы:
 - наблюдения за осадками фундаментов зданий и сооружений окружающей застройки, расположенных в зоне влияния строительных работ – выполняются методом геометрического нивелирования;
 - наблюдения за деформациями грунтового массива и инженерных коммуникаций в зоне влияния строительных работ – выполняются визуально и инструментально методом геометрического нивелирования;
 - наблюдения за изменением уровня подземных вод по периметру котлована – выполняются тросовым уровнемером при помощи гидронаблюдательных скважин, расположенных по периметру котлована;
 - наблюдения за горизонтальными смещениями ограждающих конструкций котлована – выполняются методом линейно-угловых построений;
 - наблюдения за осадками строящегося здания – выполняются методом геометрического нивелирования.
4. Для защиты подземного контура здания от воздействия грунтовых вод на период эксплуатации объекта под подошвой фундаментной плиты предусмотрено устройство пластового и трубчатого дренажа. Пластовый дренаж выполнен в виде слоя щебня фр. 5-20 мм слоем 200 мм с укладкой по дну котлована защитно-фильтрующего материала – геотекстиля плотностью 150 г/м². Из пластового дренажа грунтовые воды поступают в перфорированные трубы диаметром 160 мм с отводом в дренажную насосную станцию и далее в проектируемую ливневую канализацию объекта.

При разработке решений по дренажу в составе проектной документации был выполнен комплекс фильтрационных расчетов, согласно которым:

- среднегодовой приток к дренажной системе составляет 22,2 м³/сут (0,92 м³/ч);
- максимальный суточный приток к дренажной системе составляет 48 м³/сут (2,0 м³/ч).

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист 10
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.4.Т	

Выводы:

1. Строительство подземной части сооружения будет вестись на глубинах 7,0-13,0 м (отметка подошвы фундамента 458,5 м) в границах первого от поверхности водоносного горизонта, распространенного в аллювиальных глинистых грунтах, характеризующегося низкими фильтрационными характеристиками (сред. значение $k_f=0,01$ м/сут) с положением уровня подземных вод на глубине 7,8-14,3 м (высотные отметки 454,6-461,48 м). Заглубление подошвы фундамента относительно максимального выявленного на территории уровня подземных вод составит $461,48-458,5=2,98$ м;
2. Низкие фильтрационные характеристики грунтов, вмещающих подземный контур сооружения, и незначительное заглубление подошвы относительно непониженного уровня грунтовых вод обуславливают малые водопротоки в котлован (на период строительства) и дренажную систему (на период эксплуатации), а также малый радиус влияния предусмотренных мероприятий по водопонижению. Максимальный водопроток грунтовых вод в дренаж оценивается значениями $q=2,0$ м³/ч (или 0,6 л/с);
3. Подошва фундаментной плиты здания и дно котлована расположены на отметке 458,5 м, превышающей отметку НПУ=457,0 м расположенного на расстоянии 135 м от границ объекта Иркутского водохранилища. Строительство подземной части здания будет вестись без заглубления во второй водоносный горизонт, расположенный на отметках 440,53-447,02 м, сложенный хорошо проницаемыми галечниковыми и гравийными грунтами и имеющий гидравлическую связь с подрусловыми водами водохранилища;
4. По данным инженерных изысканий в границах затрагиваемого строительством первого от поверхности водоносного горизонта отсутствуют крупные водовмещающие слои, в которых возможно развитие фильтрационных деформаций. УГВ отмечен в виде маломощных прослоев, мощностью от 0,2 до 0,3 м. Строительные работы в котловане будут вестись под защитой водонепроницаемого шпунтового ограждения котлована, исключая боковой приток в котлован и снижающий градиент разгрузки грунтовых вод в котлован через дно;
5. Предусмотренные на объекте в составе геотехнического мониторинга наблюдения позволят;
 - в реальном времени выполнять оценку воздействия нового строительства на окружающие здания и сооружения и инженерно-геологическую среду, в том числе, за счет установки гидронаблюдательных скважин осуществлять контроль за изменениями гидрогеологических условий территории;
 - своевременно выявлять дефекты и предупреждения негативных процессов для обеспечения сохранения эксплуатационных качеств возводимых и существующих зданий, сооружений и коммуникаций в границах зоны влияния строительства.
6. Таким образом, влияние строительства на гидрологический режим территории будет локальным, без значимого распространения на окружающую застройку и без

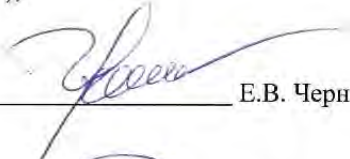
Инв. № подл. 239257	Подп. и дата					Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.4.Т

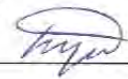


заграживания, тесно связанных с водами Иркутского водохранилища, нижних горизонтов подземных вод.

Заключение подготовлено на основании материалов инженерных изысканий и проектной документации по объекту:

- технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий на объекте 16040.П.0-ИГИ (ООО «Земля и Право», 2023 г.);
- разделы ПД «Защита подземной части от подтопления в период эксплуатации» 16040.П.0-ИОСК6 и «Строительное водопонижение» 16040.П.0-ПОС2 («АО «ГАЗПРОЕКТИНЖИНИРИНГ», 2023 г.);

Начальник инженерно-технического отдела _____  Е.В. Чернышева

Зам. технического директора по проектированию _____  Е.В. Булганин

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата					Взам. инв. №	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист
							12

3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Второй уровень ответственности (не превышает пятьдесят миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Второй уровень ответственности (не превышает пятьдесят миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет

Руководитель аппарата



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: Кожуховский Алексей Олегович
123056, г. Москва, ул. 2-я Брестская, д. 5

СЕРТИФИКАТ 0402FE9100C0B0148D4019113D8DEA876F

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: с 20.11.2023 по 20.11.2024

А.О. Кожуховский



2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№			
239257					

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист

14



АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

7804316769-20240122-1058

(регистрационный номер выписки)

22.01.2024

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), выполняющем инженерные изыскания:

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственная корпорация Проектводстрой»
(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1057810384147

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:		
1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	7804316769
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственная корпорация Проектводстрой»
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО «НПК Проектводстрой»
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	195220, Россия, Санкт-Петербург, г. Санкт-Петербург, пр. Непокоренных, д.47, лит. А
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Саморегулируемая организация Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве» - Общероссийское отраслевое объединение работодателей (СРО-И-001-28042009)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-001-007804316769-0271
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	18.09.2009
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	
2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания:		
2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 18.09.2009	Да, 18.09.2009	Нет

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239257



1

Лист

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

15

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Второй уровень ответственности (не превышает пятьдесят миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	08.06.2017
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Второй уровень ответственности (не превышает пятьдесят миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	1 228 650 руб.

Руководитель аппарата

НОПРИЗ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: Кожуховский Алексей Олегович
123056, г. Москва, ул. 2-я Брестская, д. 5
СЕРТИФИКАТ 0402FE9100C0B0148D4019113D8DEA876F
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 20.11.2023 ПО 20.11.2024

А.О. Кожуховский



2

Инв. № подл.	239257
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

№ на плане	Наименование породы	Количество деревьев и кустарников	Количество стволов	Диаметр ствола, м	Высота, м	Состояние	Мероприятие
96	ива козья (кустарник)	1	1	9	5	удовлетворительное	снос
97	ива козья (кустарник)	1	2	12/6	6	удовлетворительное	снос
98	ива козья (кустарник)	1	3	15/11/4	6	удовлетворительное	снос
99	ива козья (кустарник)	1	2	11/12	6	удовлетворительное	снос
100	береза обыкновенная	1	1	32	17	удовлетворительное	снос
101	лиственница обыкновенная	1	1	31	23	удовлетворительное	снос
102	лиственница обыкновенная	1	1	28	23	удовлетворительное	снос
103	береза обыкновенная	1	1	26	22	удовлетворительное	снос
104	лиственница обыкновенная	1	1	24	22	удовлетворительное	снос
105	береза обыкновенная	1	2	30/32	23	удовлетворительное	снос
106	береза обыкновенная	1	1	28	16	удовлетворительное	снос
107	береза обыкновенная	1	1	31	18	удовлетворительное	снос
108	лиственница обыкновенная	1	1	27	16	удовлетворительное	снос
109	береза обыкновенная	1	1	35	5	аварийное	снос
110	береза обыкновенная	1	1	24	5	аварийное	снос
111	береза обыкновенная	1	1	30	17	аварийное	снос
112	лиственница обыкновенная	1	1	29	19	удовлетворительное	снос
113	береза обыкновенная	1	1	0.31	18	удовлетворительное	снос
114	лиственница обыкновенная	1	1	31	22	удовлетворительное	снос
115	лиственница обыкновенная	1	1	20	18	удовлетворительное	снос
116	лиственница обыкновенная	1	1	30	22	удовлетворительное	снос
117	лиственница обыкновенная	1	1	28	20	удовлетворительное	снос
118	береза обыкновенная	1	1	30	18	удовлетворительное	снос
119	береза обыкновенная	1	2	39/29	21	удовлетворительное	снос
120	яблоня ягодная	1	3	16/14/11	4	удовлетворительное	снос
121	береза обыкновенная	1	1	32	21	удовлетворительное	снос
122	тополь бальзамический	1	1	40	20	неудовлетворительное	снос
123	яблоня ягодная	1	2	26/9	4	удовлетворительное	снос
124	яблоня ягодная	1	1	9	5	удовлетворительное	снос
125	яблоня ягодная	1	2	23/17	5	удовлетворительное	снос

Инва. № подл. 239257	Взам. инв. №
	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист

18

№ на плане	Наименование породы	Количество деревьев и кустарников	Количество стволов	Диаметр ствола, м	Высота, м	Состояние	Мероприятие
126	яблоня ягодная	1	2	17/18	5	удовлетворительное	снос
127	яблоня ягодная	1	3	12/9/7	7	удовлетворительное	снос
128	яблоня ягодная	1	4	19/16/5/5	5	удовлетворительное	снос
129	яблоня ягодная	1	2	22/9	5	удовлетворительное	снос
130	яблоня ягодная	1	5	6/20/16/12/10	6	удовлетворительное	снос
131	сосна обыкновенная	1	1	27	13	удовлетворительное	снос
132	яблоня ягодная	1	1	14	5	удовлетворительное	снос
133	яблоня ягодная	1	4	16/15/9/6	4	удовлетворительное	снос
134	яблоня ягодная	1	4	12/10/7/4	5	удовлетворительное	снос
135	яблоня ягодная	1	2	19/17	4	удовлетворительное	снос
136	яблоня ягодная	1	3	21/13/14	6	удовлетворительное	снос
137	черёмуха маака	1	11	7/8/13/30/ 16/12/14/8/ 5/5/4	7	удовлетворительное	снос
138	сосна обыкновенная	1	1	24	18	удовлетворительное	снос
139	лиственница обыкновенная	1	1	29	20	удовлетворительное	снос
143	береза обыкновенная	1	1	38	15	удовлетворительное	снос
144	сосна обыкновенная	1	1	22	14	удовлетворительное	снос
145	береза обыкновенная	1	1	39	16	удовлетворительное	снос
146	лиственница обыкновенная	1	1	32	16	удовлетворительное	снос
147	лиственница обыкновенная	1	1	28	19	удовлетворительное	снос
148	сосна обыкновенная	1	1	27	20	удовлетворительное	снос
149	береза обыкновенная	1	2	34/25	19	удовлетворительное	снос
150	береза обыкновенная	1	2	26/29	19	удовлетворительное	снос
151	береза обыкновенная	1	2	24/30	21	удовлетворительное	снос
152	береза обыкновенная	1	1	37	21	удовлетворительное	снос
175	лиственница обыкновенная	1	1	27	24	удовлетворительное	снос
176	лиственница обыкновенная	1	1	29	22	удовлетворительное	снос
177	береза обыкновенная	1	1	39	22	удовлетворительное	снос
179	лиственница обыкновенная	1	1	26	21	удовлетворительное	снос
181	лиственница обыкновенная	1	1	29	20	удовлетворительное	снос

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист

19

№ на плане	Наименование породы	Количество деревьев и кустарников	Количество стволов	Диаметр ствола, м	Высота, м	Состояние	Мероприятие
182	лиственница обыкновенная	1	1	27	22	удовлетворительное	снос
183	сосна обыкновенная	1	1	11	5	удовлетворительное	снос
184	ива козья (кустарник)	1	8	15/9/10/7/ 4/6/7/8	7	удовлетворительное	снос
185	ива козья (кустарник)	1	4	10/15/4/4	7	удовлетворительное	снос
186	ива козья (кустарник)	1	1	11	4	удовлетворительное	снос
187	ива козья (кустарник)	1	7	13/8/7/8/ 7/8/6	4	удовлетворительное	снос
188	лиственница обыкновенная	1	1	49	21	удовлетворительное	снос
189	ива козья (кустарник)	1	3	28/27/23	7	удовлетворительное	снос
190	груша уссурийская	1	1	18	6	удовлетворительное	снос
191	груша	1	5	15/12/12/10/10	6	удовлетворительное	снос
192	ива козья (кустарник)	1	9	9/9/6/8/ 5/5/5/4/5	5	удовлетворительное	снос
265	ива козья (кустарник)	1	6	4/4/4/4/4/4	4	удовлетворительное	снос
266	ива козья (кустарник)	1	1	Кустарник		хорошее	пересадка
267	ива козья (кустарник)	1	6	8/6/6/5/4/4	5	удовлетворительное	снос
268	ива козья (кустарник)	1	2	7/6	5	удовлетворительное	снос
269	черёмуха маака	1	1	6	3	хорошее	пересадка
270	черёмуха маака	1	1	7	3	хорошее	пересадка
271	ива козья (кустарник)	1	2	10/10	4	хорошее	снос
272	ива козья (кустарник)	1	1	Кустарник		хорошее	пересадка
273	ива козья (кустарник)	1	1	Кустарник		хорошее	пересадка
274	клён ясенелистный	1	1	5	4	хорошее	пересадка
275	клён ясенелистный	1	1	5	4	хорошее	пересадка
276	клён ясенелистный	1	1	5	4	хорошее	пересадка
277	клён ясенелистный	1	1	5	4	хорошее	пересадка
278	клён ясенелистный	1	1	5	4	хорошее	пересадка
279	клён ясенелистный	1	1	5	4	хорошее	пересадка
280	ива козья (кустарник)	1	1	Кустарник		хорошее	пересадка
281	клён ясенелистный	1	1	5	4	хорошее	пересадка
282	клён ясенелистный	1	5	9/8/5/6/5	5	удовлетворительное	снос
283	ива козья (кустарник)	1	1	7	4	удовлетворительное	снос
284	клён ясенелистный	1	1	6	4	хорошее	пересадка

Ив. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист

20

№ на плане	Наименование породы	Количество деревьев и кустарников	Количество стволов	Диаметр ствола, м	Высота, м	Состояние	Мероприятие
285	клён ясенелистный	1	1	6	4	хорошее	пересадка
286	клён ясенелистный	1	1	6	4	хорошее	пересадка
287	клён ясенелистный	1	1	6	4	хорошее	пересадка
288	клён ясенелистный	1	1	5	3	удовлетворительное	снос
289	клён ясенелистный	1	2	13/5	6	удовлетворительное	снос
290	клён ясенелистный	1	1	5	4	удовлетворительное	снос
291	клён ясенелистный	1	2	6/5	5	удовлетворительное	снос
292	клён ясенелистный	1	2	5/4	4	удовлетворительное	снос
293	клён ясенелистный	1	1	5	4	хорошее	пересадка
294	клён ясенелистный	1	1	5	4	хорошее	пересадка
295	груша уссурийская	1	1	5	4	хорошее	пересадка
296	клён ясенелистный	1	1	5	4	хорошее	пересадка
297	клён ясенелистный	1	2	5/4	5	удовлетворительное	снос
298	клён ясенелистный	1	5	8/4/5/5/4	5	удовлетворительное	снос
299	клён ясенелистный	1	7	8/8/4/ 5/9/4/4	8	удовлетворительное	снос
300	клён ясенелистный	1	1	6	4	удовлетворительное	снос
301	ива козья (кустарник)	1	1	3	5	удовлетворительное	снос
302	ива козья (кустарник)	1	2	5/5	5	удовлетворительное	снос
303	ива козья (кустарник)	1	1	кустарник		хорошее	пересадка
304	ива козья (кустарник)	1	1	кустарник		хорошее	пересадка
305	ива козья (кустарник)	1	1	кустарник		хорошее	пересадка
306	ива козья (кустарник)	1	1	кустарник		хорошее	пересадка
307	береза обыкновенная	1	1	17	5	аварийное	снос
308	ива козья (кустарник)	1	5	8/5/4/4/3	4	удовлетворительное	снос
309	ива козья (кустарник)	1	1	9	5	удовлетворительное	снос
310	яблоня ягодная	1	1	3	3	хорошее	пересадка
311	ива козья (кустарник)	1	1	кустарник		хорошее	пересадка
312	береза обыкновенная	1	1	21	5	аварийное	снос
313	клён ясенелистный	1	1	6	4	хорошее	пересадка
314	клён ясенелистный	1	1	6	4	хорошее	пересадка
Общее количество деревьев и кустарников		144	263				
в т.ч. неаварийные деревья и кустарники, подлежащие сносу		109	228				
в т.ч. аварийные деревья и кустарники, подлежащие сносу		6	6				
в т.ч. деревья и кустарники, подлежащие пересадке		29	29				
Травяное покрытие							

Инва. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист

21

№ на плане	Наименование породы	Количество деревьев и кустарников	Количество стволов	Диаметр ствола, м	Высота, м	Состояние	Мероприятие
Травяное покрытие, площадь 10920 кв.м.							снос

Ведомость зеленых насаждений в границе участка размещения сетей подключения

№ на плане	Наименование породы	Количество о деревьях	Количество о стволов	Диаметр	Высота, м	Состояние	Мероприятие
Деревья							
d1	тополь бальзамический	1	1	45	18	аварийное	вырубка
d2	тополь бальзамический	1	1	40	18	неудовлетв	вырубка
d3	тополь бальзамический	1	1	40	18	аварийное	вырубка
d4	береза обыкновенная	1	1	22	12	удовлетв.	вырубка
d5	тополь бальзамический	1	1	44	пень	аварийное	вырубка
d6	тополь бальзамический	1	1	45	пень	аварийное	вырубка
d7	тополь бальзамический	1	1	40	18	неудовлетв	вырубка
d8	тополь бальзамический	1	1	40	18	неудовлетв	вырубка
d9	тополь бальзамический	1	1	50	18	аварийное	вырубка
d10	тополь бальзамический	1	1	45	18	неудовлетв	вырубка
d11	тополь бальзамический	1	1	30	18	аварийное	вырубка
d14	тополь бальзамический	1	1	4	4	удовлетв.	вырубка
d15	тополь бальзамический	1	4	2/2/2/2	3	удовлетв.	вырубка
d18	тополь бальзамический	1	1	45	18	неудовлетв	вырубка
d21	тополь бальзамический	1	1	52	18	неудовлетв	вырубка
d26	тополь бальзамический	1	1	40	18	неудовлетв	вырубка
d27	тополь бальзамический	1	1	33	18	аварийное	вырубка
d28	сосна обыкновенная	1	1	13	5	аварийное	вырубка
d29	тополь бальзамический	1	1	40	18	неудовлетв	вырубка
d33	тополь бальзамический	1	1	42	18	аварийное	вырубка
d35	тополь бальзамический	1	1	38	18	неудовлетв	вырубка
d36	тополь бальзамический	1	1	34	18	неудовлетв	вырубка
d37	тополь бальзамический	1	1	38	18	неудовлетв	вырубка
d40	тополь бальзамический	1	1	37	18	аварийное	вырубка
d43	тополь бальзамический	1	1	46	18	неудовлетв	вырубка
d44	тополь бальзамический	1	1	36	18	неудовлетв	вырубка
d45	тополь бальзамический	1	1	40	18	неудовлетв	вырубка
d46	тополь бальзамический	1	1	42	18	неудовлетв	вырубка
d47	тополь бальзамический	1	2	6/47	18	неудовлетв	вырубка
d48	тополь бальзамический	1	1	38	18	неудовлетв	вырубка
d49	груша уссурийская	1	5	5/5/5/5/5	5	удовлетв.	вырубка
d50	тополь бальзамический	1	1	50	18	аварийное	вырубка
d51	тополь бальзамический	1	1	45	18	аварийное	вырубка
d52	тополь бальзамический	1	1	38	18	аварийное	вырубка
d53	тополь бальзамический	1	1	50	18	неудовлетв	вырубка

Инва. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист 22
------	---------	------	-------	---------	------	---------------------	------------

№ на плане	Наименование породы	Количество деревьев	Количество стволов	Диаметр	Высота, м	Состояние	Мероприятие
d54	тополь бальзамический	1	1	50	18	неудовлетв	вырубка
d55	тополь бальзамический	1	1	40	18	неудовлетв	вырубка
d56	тополь бальзамический	1	1	33	18	неудовлетв	вырубка
d57	тополь бальзамический	1	1	43	18	аварийное	вырубка
d58	тополь бальзамический	1	1	40	18	аварийное	вырубка
d59	тополь бальзамический	1	1	30	18	неудовлетв	вырубка
d60	тополь бальзамический	1	1	33	18	неудовлетв	вырубка
d61	тополь бальзамический	1	1	20	7	аварийное	вырубка
d62	тополь бальзамический	1	1	38	18	аварийное	вырубка
d63	тополь бальзамический	1	1	42	18	неудовлетв	вырубка
d64	тополь бальзамический	1	1	35	18	неудовлетв	вырубка
d65	тополь бальзамический	1	1	45	18	неудовлетв	вырубка
d66	тополь бальзамический	1	1	50	18	неудовлетв	вырубка
d95	сирень венгерская	1	2	5/7	5	удовлетв.	сохранение
d96	тополь белый	1	1	32	16	неудовлетв	сохранение
d97	тополь бальзамический	1	1	50	16	аварийное	сохранение
d99	тополь бальзамический	1	1	42	16	аварийное	сохранение
d103	сосна обыкновенная	1	1	40	18	удовлетв.	сохранение
d104	береза обыкновенная	1	1	32	10	удовлетв.	сохранение
d105	сосна обыкновенная	1	1	38	13	удовлетв.	сохранение
d106	сосна обыкновенная	1	1	40	13	удовлетв.	сохранение
d107	лиственница сибирская	1	1	13	10	аварийное	сохранение
d108	лиственница сибирская	1	1	13	8	удовлетв.	сохранение
d109	черемуха обыкновенная	1	2	3/6	6	удовлетв.	сохранение
d110	тополь белый	1	2	13/18	8	неудовлетв	сохранение
d111	тополь бальзамический	1	1	3	5	удовлетв.	сохранение
d112	тополь бальзамический	1	1	32	12	неудовлетв	сохранение
d113	клен ясенелистный	1	1	4	5	удовлетв.	сохранение
d114	сосна обыкновенная	1	1	50	18	аварийное	сохранение
d115	сосна обыкновенная	1	1	35	18	аварийное	сохранение
d116	сосна обыкновенная	1	1	40	18	аварийное	сохранение
d117	сосна обыкновенная	1	1	23	18	удовлетв.	сохранение
d118	сосна обыкновенная	1	1	38	18	удовлетв.	сохранение
d119	липа сердцелистная	1	2	45/44/9	4	удовлетв.	сохранение
d120	ясень обыкновенный	1	1	5	5	удовлетв.	сохранение
d121	лиственница сибирская	1	1	18	8	удовлетв.	сохранение
d122	лиственница сибирская	1	1	18	5	удовлетв.	сохранение
d123	лиственница сибирская	1	1	18	5	удовлетв.	сохранение
d124	береза обыкновенная	1	1	8	4	удовлетв.	сохранение
d125	лиственница сибирская	1	1	13	6	удовлетв.	сохранение
d128	сосна обыкновенная	1	1	35	18	удовлетв.	сохранение
d129	сосна обыкновенная	1	1	35	18	удовлетв.	сохранение

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист

23

№ на плане	Наименование породы	Количество деревьев	Количество стволов	Диаметр	Высота, м	Состояние	Мероприятие
d130	сосна обыкновенная	1	1	20	18	удовлетв.	сохранение
d131	сосна обыкновенная	1	1	24	8	удовлетв.	сохранение
d132	сосна обыкновенная	1	1	30	18	удовлетв.	сохранение
d142	тополь бальзамический	1	2	27/30	18	неудовлетв	вырубка
d154	тополь бальзамический	1	1	44	18	неудовлетв	вырубка
d159	тополь бальзамический	1	1	38	18	аварийное	вырубка
d160	тополь бальзамический	1	1	6	5	удовлетв.	вырубка
d165	тополь бальзамический	1	1	38	18	неудовлетв	вырубка
d177	тополь бальзамический	1	1	35	18	аварийное	вырубка
d188	клен ясенелистный	1	1	4	4	удовлетв.	вырубка
d189	лиственница сибирская	1	1	33	18	удовлетв.	вырубка
d190	береза обыкновенная	1	1	40	16	аварийное	вырубка
d192	лиственница сибирская	1	1	40	18	удовлетв.	вырубка
d193	лиственница сибирская	1	1	38	18	удовлетв.	вырубка
d194	тополь бальзамический	1	1	32	18	аварийное	вырубка
d195	тополь бальзамический	1	1	35	18	неудовлетв	вырубка
d196	тополь бальзамический	1	1	30	18	неудовлетв	вырубка
d197	береза обыкновенная	1	1	38	18	аварийное	вырубка
d199	береза обыкновенная	1	1	22	18	удовлетв.	вырубка
d202	береза обыкновенная	1	1	40	18	удовлетв.	вырубка
d203	лиственница сибирская	1	1	40	18	удовлетв.	вырубка
d204	тополь бальзамический	1	1	40	18	аварийное	вырубка
d205	тополь бальзамический	1	1	35	18	неудовлетв	вырубка
d206	тополь бальзамический	1	1	35	18	неудовлетв	вырубка
d207	тополь бальзамический	1	1	34	18	аварийное	вырубка
d208	тополь бальзамический	1	1	5	5	удовлетв.	вырубка
d209	тополь бальзамический	1	1	5	4	аварийное	вырубка
d210	тополь бальзамический	1	1	38	18	аварийное	вырубка
d211	тополь бальзамический	1	1	24	18	неудовлетв	вырубка
d212	тополь бальзамический	1	1	30	18	неудовлетв	вырубка
d213	тополь бальзамический	1	3	25/30/30	18	неудовлетв	вырубка
d215	тополь бальзамический	1	3	25/25/25	18	неудовлетв	вырубка
d217	тополь бальзамический	1	1	2	3	удовлетв.	вырубка
d218	береза обыкновенная	1	1	30	18	удовлетв.	вырубка
d222	береза обыкновенная	1	1	30	18	удовлетв.	вырубка
d223	тополь бальзамический	1	1	56	18	неудовлетв	вырубка
d224	береза обыкновенная	1	1	30	18	удовлетв.	вырубка
d225	береза обыкновенная	1	1	24	18	аварийное	вырубка
d227	черемуха	1	8	4/4/4/4/4/4/4/4/4	3	удовлетв.	вырубка
d228	тополь бальзамический	1	1	25	16	аварийное	вырубка
d229	тополь бальзамический	1	1	20	14	аварийное	вырубка
d230	тополь бальзамический	1	1	18	12	аварийное	вырубка

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист

24

№ на плане	Наименование породы	Количество деревьев	Количество стволов	Диаметр	Высота, м	Состояние	Мероприятие
d231	береза обыкновенная	1	1	30	14	аварийное	вырубка
d232	береза обыкновенная	1	1	30	14	удовлетв.	вырубка
d253	сосна обыкновенная	1	1	17	10	аварийное	вырубка
d254	сосна обыкновенная	1	2	8/14	12	удовлетв.	вырубка
d255	береза обыкновенная	1	1	40	16	удовлетв.	вырубка
d278	тополь бальзамический	1	1	10	7	аварийное	вырубка
d279	тополь бальзамический	1	1	14	10	неудовлетв	вырубка
d280	тополь бальзамический	1	2	38/43	17	неудовлетв	вырубка
d285	тополь бальзамический	1	2	5/9	8	удовлетв.	вырубка
d286	тополь бальзамический	1	1	6	6	удовлетв.	вырубка
d83-d88, d90,	клен ясенелистный поросль высота 5 м, площадь 67,59 кв. м.	14	14	-	-	удовлетв.	сохранение
d133-d134, d136-d141	клен ясенелистный поросль высота 6 м, площадь 266,83 кв.м	54	54	-	-	удовлетв.	сохранение
d146	клен ясенелистный поросль высота 5 м, площадь 3,54 кв.м	1	1	-	-	удовлетв.	вырубка
d155-d158,	тополь бальзамический поросль высота 5 м, площадь 4,85 кв.м.	1	1	-	-	удовлетв.	вырубка
d161- d164	тополь бальзамический поросль высота 3 м, площадь 1,69 кв.м.	1	1	-	-	удовлетв.	вырубка
d167- d176	клен ясенелистный поросль высота 4 м, площадь 70,42 кв.м.	14	14	-	-	удовлетв.	вырубка
d179- d180, d183-d187	клен ясенелистный поросль высота 5 м, площадь 86,77 кв.м.	17	17	-	-	удовлетв.	вырубка
d233 – d244, d249 – d252	ива остролистная, клен ясенелистный поросль высота 6 м, площадь 474,21 кв.м.	95	95	-	-	удовлетв.	вырубка
d257 - d261, d277- d272, d265- d262,	ива остролистная, клен ясенелистный поросль высота 6 м, площадью 587,68 кв.м.	118	118	-	-	удовлетв.	вырубка
d281- d284	тополь бальзамический поросль, высота 6 м, площадь 11,61 кв.м.	3	3	-	-	удовлетв.	вырубка
Общее количество деревьев и кустарников		447	474				
в т.ч. неаварийные деревья и кустарники, подлежащие сносу		314	337				
в т.ч. аварийные деревья и кустарники, подлежащие сносу		31	31				

Инд. № подл. 239257	Взам. инв.№
	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист

25

№ на плане	Наименование породы	Количество деревьев	Количество стволов	Диаметр	Высота, м	Состояние	Мероприятие
	В т.ч. пни	2	2				
	в т.ч. деревья и кустарники, подлежащие пересадке	6	6				
	в т.ч. деревья и кустарники, подлежащие сохранению	94	98				
Травяное покрытие							
Травяное покрытие, площадь 9969,82 кв.м.						удовлетв.	снос

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 26
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	
							16040.П.0-ОВОС1.4.Т		

ПРИЛОЖЕНИЕ 21

Акты обследования зеленых насаждений

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ

«11» июня 2024 г.

В лице сотрудников МКУ города Иркутска «Городская среда»:

Григорьевой О.Н. – начальника отдела благоустройства и озелененияЗарубиной А.А. – специалиста по вопросам благоустройства и озелененияПредставителя АО «Газпроектинжиниринг»

По результату обследования зелёных насаждений, расположенных в границах объекта «Административное здание ООО «Газпром добыча Иркутск» в г. Иркутск», 1 этап – административное здание», установлено следующее:
(местоположение земельного участка)

Под снос попадают (высотой свыше 5 м):

1.наименование зеленых насаждений:

1) Тополь бальзамический (дерево) в количестве: 7 шт. №№ d2, d7, d8, d26, d29, d45, d55 с диаметрами стволов по 40 см, 3 шт. №№ d10, d18, d65 с диаметрами стволов по 45 см, 1 шт. № d 21 с диаметром ствола 52 см, 3 шт. №№ d35, d37, d48 с диаметрами стволов по 45 см, 1 шт. № d36 с диаметром ствола 34 см, 1 шт. № d43 с диаметром ствола 46 см, 1 шт. № d44 с диаметром ствола 36 см, 1 шт. № d46 с диаметром ствола 42 см, 1 шт. № d47 в 2 ствола с диаметрами 6 см, 47 см, 3 шт. №№ d53, d54, d66 с диаметрами стволов по 50 см, 2 шт. № d56, d60 с диаметрами стволов 33 см, 3 шт. № d59, d196, d212 с диаметрами стволов по 30 см, 1 шт., 1 шт. № d63 с диаметром ствола 42 см, 3 шт. № d64, d205, d206 с диаметрами стволов по 35 см, 1 шт. № d142 в 2 ствола с диаметрами стволов 27 см, 30 см, 1 шт. № d154 с диаметром ствола 44 см, 1 шт. № d165 с диаметром ствола 38 см, 1 шт. № d195 с диаметром ствола 35 см, 1 шт. № d211 с диаметром ствола 24 см, 1 шт. № d213 в 3 ствола с диаметрами стволов 25 см, 30 см, 30 см, 1 шт. № d215 в 3 ствола с диаметрами стволов по 25 см, 1 шт. № d223 с диаметром ствола 56 см, 1 шт. № d279 с диаметром ствола 14 см, 1 шт. № d280 в 2 ствола с диаметрами стволов 38 см, 43 см.

2. количество зеленых насаждений: общее количество – 41 дерево (общее количество стволов – 48 шт.)

3. качественное состояние: неудовлетворительное.

При наличии факта **сноса**, пересадки, повреждения, обрезки зеленых насаждений (**правомерного**, **неправомерного**):

(нужное выделить)

Под снос попадают:

1.наименование зеленых насаждений:

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв.№					16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист 27
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		

1) Тополь бальзамический (дерево) в количестве: 2 шт. №№ d1, d51 с диаметрами стволов по 45 см, 3 шт. №№ d3, d58, d204 с диаметрами стволов по 40 см, 1 шт. № d9 с диаметром ствола 50 см, 1 шт. № d11 с диаметром ствола 30 см, 1 шт. № d27 с диаметром ствола 33 см, 1 шт. № d33 с диаметром ствола 42 см, 1 шт. № d40 с диаметром ствола 37 см, 1 шт. № d50 с диаметром ствола 50 см, 4 шт. №№ d52, d62, d159, d210 с диаметрами стволов по 38 см, 1 шт. № d57 с диаметром ствола 43 см, 1 шт. № 61 с диаметром ствола 20 см, 1 шт. № d177 с диаметром ствола 35 см, 1 шт. № d194 с диаметром ствола 32 см, 1 шт. № d207 с диаметром ствола 34 см, 1 шт. № d228 с диаметром ствола 25 см, 1 шт. № d229 с диаметром ствола 20 см, 1 шт. № d230 с диаметром ствола 18 см, 1 шт. № d278 с диаметром ствола 10 см высотой свыше 5 м;

2) Тополь бальзамический (дерево) в количестве: 1 шт. № d209 с диаметром ствола 5 см высотой до 5 м;

3) Сосна обыкновенная (дерево) в количестве: 1 шт. № d28 с диаметром ствола 13 см, 1 шт. № d253 с диаметром ствола 17 см высотой свыше 5 м;

4) Береза обыкновенная (дерево) в количестве: 1 шт. № d190 с диаметром ствола 40 см, 1 шт. № d197 с диаметром ствола 38 см, 1 шт. № d225 с диаметром ствола 24 см, 1 шт. № d231 с диаметром ствола 30 см высотой свыше 5 м;

2. количество зеленых насаждений: общее количество – 30 деревьев высотой свыше 5 м; 1 дерево высотой до 5 м;

3. качественное состояние: аварийное.

При наличии факта **сноса**, пересадки, повреждения, обрезки зеленых насаждений (**правомерного**, **неправомерного**):

(нужное выделить)

Под корчевку попадают:

1.наименование зеленых насаждений:

1) Тополь бальзамический (пень) в количестве: 2 шт. № d5, № d6 с диаметрами 45 см, 44 см.

2. количество зеленых насаждений: общее количество – 2 шт.

Под снос попадают деревья высотой до 5 м:

1.наименование зеленых насаждений:

1) Тополь бальзамический (дерево) в количестве: 1 шт. № d14 с диаметром ствола 4 см, 1 шт. № d15 в 4 ствола с диаметрами по 2 см, 1 шт. № d160 с диаметром ствола 6 см, 1 шт. № d208 с диаметром ствола 5 см, 1 шт. № d217 с диаметром ствола 2 см;

2) Груша уссурийская (дерево) в количестве: 1 шт. № d49 в 5 стволов с диаметрами по 5 см;

3) Клен ясенелистный (дерево) в количестве: 1 шт. № d188 с диаметром ствола 4 см;

4) Черемуха обыкновенная (дерево) в количестве: 1 шт. № d227 в 8 стволов с диаметрами по 8 см

Инд. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв.№					16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист
								28
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			

2. количество зеленых насаждений: общее количество – 8 деревьев (общее количество стволов – 22 шт.)

3. качественное состояние: удовлетворительное.

При наличии факта **сноса**, пересадки, повреждения, обрезки зеленых насаждений (**правомерного**, **неправомерного**):

(нужное выделить)

Под снос попадают (свыше 5 м):

1.наименование зеленых насаждений:

1) Береза обыкновенная (дерево) в количестве: 1 шт. № d4 с диаметром ствола 22 см, 1 шт. № d199 с диаметром ствола 22 см, 1 шт. № d202 с диаметром ствола 40 см, 4 шт. №№ d218, d222, d224, d232 с диаметрами стволов по 30 см, 1 шт. № d255 с диаметром ствола 40 см;

2) Сосна обыкновенная (дерево) в количестве: 1 шт. № d254 в 2 ствола с диаметрами 8 см, 17 см;

3) Лиственница сибирская (дерево) в количестве: 1 шт. № d189 с диаметром ствола 33 см, 1 шт. № d192 с диаметром ствола 40 см, 1 шт. № d193 с диаметром ствола 38 см, 1 шт. № d203 с диаметром ствола 40 см;

4) Тополь бальзамический (дерево) в количестве: 1 шт. № d285 в 2 ствола с диаметрами 5 см, 9 см, 1 шт. № d286 с диаметром ствола 6 см.

2. количество зеленых насаждений: общее количество – 15 деревьев (общее количество стволов – 17 шт.)

3. качественное состояние: удовлетворительное.

При наличии факта **сноса**, пересадки, повреждения, обрезки зеленых насаждений (**правомерного**, **неправомерного**):

(нужное выделить)

Под снос попадают деревья высотой до 5 м:

1.наименование зеленых насаждений:

1) Клен ясенелистный (заросль самосевных деревьев) в количестве: d146 на площади 3,54 кв.м., d167-d176 на площади 1,69 кв.м.;

2) Тополь бальзамический (заросль самосевных деревьев) в количестве: d155-d158 на площади 4,85 кв.м., d161-d164 на площади 70,42 кв.м., d179-d180, d183-d187 на площади 86,77 кв.м.

2. количество зеленых насаждений: общее количество – 167,27 кв. м.

3. качественное состояние: удовлетворительное.

При наличии факта **сноса**, пересадки, повреждения, обрезки зеленых насаждений (**правомерного**, **неправомерного**):

(нужное выделить)

Под снос попадают (высотой свыше 5 м):

1.наименование зеленых насаждений:

1) Клен ясенелистный (заросль самосевных деревьев) в количестве: d249-d252 на площади 237,21 кв.м., d272-d277, d262-d265 на площади 293,84 кв.м.;

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв.№					16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		Подпись

2) Тополь бальзамический (заросль самосевных деревьев) в количестве: d281-d284 на площади 11,61 кв.м.;

3) ива остролистная (заросль самосевных деревьев) в количестве: d233-d244 на площади 237 кв.м., d257- d261 на площади 293,84 кв.м.

2. количество зеленых насаждений: общее количество – 1073,5 кв. м.

3. качественное состояние: удовлетворительное.

При наличии факта сноса, пересадки, повреждения, обрезки зеленых насаждений (правомерного, неправомерного):

(нужное выделить)

Под снос попадают:

1.наименование зеленых насаждений:

1) Газонное покрытие в количестве: 9969,82 кв. м;

2. качественное состояние: удовлетворительное.

3. количество зеленых насаждений: общее количество – 9969,82 кв. м.

При наличии факта сноса, пересадки, повреждения, обрезки зеленых насаждений (правомерного, неправомерного)

(нужное выделить)

Обоснование заключения комиссии:

В проектно-сметной документации на строительство «Административное здание ООО «Газпром добыча Иркутск» в г. Иркутск», 1 этап – административное здание» необходимо предусмотреть затраты на следующие виды работ и их объемы:

- на снос 41 дерева в 48 стволов высотой более 5 м неудовлетворительного качественного состояния, 30 аварийных деревьев высотой более 5 м, 1 аварийного дерева высотой до 5 м, 8 деревьев в 22 ствола высотой до 5 м удовлетворительного качественного состояния, 15 деревьев в 17 стволов высотой свыше 5 м удовлетворительного качественного состояния, 167,27 кв. м. заросли самосевных деревьев высотой до 5 м, 1073,5 кв. м. заросли самосевных деревьев и кустарников высотой более 5 м удовлетворительного качественного состояния (при подсчете деревьев и кустарников, образующих единый сомкнутый полог, 100 кв. м приравниваются к 20 деревьям. Таким образом, 167,27 кв. м заросли самосевных деревьев высотой до 5 м приравнивают к 35 деревьям, 1073,5 кв. м. заросли самосевных деревьев и кустарников высотой свыше 5 м приравнивают к 215 деревьям);

- на снос газонного покрытия площадью 9969,82 кв. м.;

- на корчевку двух пней.;

- на незамедлительный вывоз порубочных остатков на полигон твердых коммунальных отходов, расположенный на 5 км Александровского тракта Иркутского района.;

- за снос 314 неаварийных деревьев и кустарников с общим количеством стволов 337 предусмотреть компенсационное озеленение в соотношении 1:2 (снос : посадка) путем высадки 674 саженцев следующего видового состава: лиственниц сибирских, ив белых, лип сердцелистных, сосен обыкновенных высотой от 2,5 м с комом земли 0,8*0,6 метра,

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239257

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист

30

пузыреплодников, сирени, чубушников высотой от 1,2 метра с комом земли 0,6*0,5 метра, компенсационное озеленение путем устройства газонных трав площадью 19939,64 кв. м. с отсыпкой плодородного слоя 10-20 см, с последующим уплотнением грунта, с посевом газонных трав с нормой высева 20 г/кв.м. и организацией регулярного полива в засушливые погодные периоды до момента полных всходов газонных трав в места, согласованные с департаментом городской среды комитета городского обустройства администрации города Иркутска.

Представители:

Григорьева О.Н.

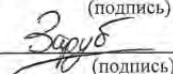
(Ф.И.О.)



(подпись)

Зарубина А.А.

(Ф.И.О.)



(подпись)

Представитель АО «Газпроектинжиниринг»

(Ф.И.О.)

(подпись)

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата					Взам. инв. №		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.4.Т		Лист
								31

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ

«11» июня 2024 г.

В лице сотрудников МКУ города Иркутска «Городская среда»:

Григорьевой О.Н. – начальника отдела благоустройства и озеленения

Зарубиной А.А. – специалиста по вопросам благоустройства и озеленения

Представителя АО «Газпроектинжиниринг»

По результату обследования зелёных насаждений, расположенных в границах объекта «Административное здание ООО «Газпром добыча Иркутск» в г. Иркутск», 1 этап – административное здание» на участках размещения сетей подключения, установлено следующее:

(местоположение земельного участка)

Под снос попадают (высотой свыше 5 м):

1.наименование зеленых насаждений:

1) Тополь бальзамический (дерево) в количестве: 7 шт. №№ d2, d7, d8, d26, d29, d45, d55 с диаметрами стволов по 40 см, 3 шт. №№ d10, d18, d65 с диаметрами стволов по 45 см, 1 шт. № d 21 с диаметром ствола 52 см, 3 шт. №№ d35, d37, d48 с диаметрами стволов по 45 см, 1 шт. № d36 с диаметром ствола 34 см, 1 шт. № d43 с диаметром ствола 46 см, 1 шт. № d44 с диаметром ствола 36 см, 1 шт. № d46 с диаметром ствола 42 см, 1 шт. № d47 в 2 ствола с диаметрами 6 см, 47 см, 3 шт. №№ d53, d54, d66 с диаметрами стволов по 50 см, 2 шт. № d56, d60 с диаметрами стволов 33 см, 3 шт. № d59, d196, d212 с диаметрами стволов по 30 см, 1 шт., 1 шт. № d63 с диаметром ствола 42 см, 3 шт. № d64, d205, d206 с диаметрами стволов по 35 см, 1 шт. № d142 в 2 ствола с диаметрами стволов 27 см, 30 см, 1 шт. № d154 с диаметром ствола 44 см, 1 шт. № d165 с диаметром ствола 38 см, 1 шт. № d195 с диаметром ствола 35 см, 1 шт. № d211 с диаметром ствола 24 см, 1 шт. № d213 в 3 ствола с диаметрами стволов 25 см, 30 см, 30 см, 1 шт. № d215 в 3 ствола с диаметрами стволов по 25 см, 1 шт. № d223 с диаметром ствола 56 см, 1 шт. № d279 с диаметром ствола 14 см, 1 шт. № d280 в 2 ствола с диаметрами стволов 38 см, 43 см.

2. количество зеленых насаждений: общее количество – 41 дерево (общее количество стволов – 48 шт.)

3. качественное состояние: неудовлетворительное.

При наличии факта **сноса**, пересадки, повреждения, обрезки зеленых насаждений (**правомерного**, **неправомерного**):

(нужное выделить)

Под снос попадают:

1.наименование зеленых насаждений:

АО "Газпроектинжиниринг"
Вх. №11731е 02.08.2024

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239257

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист

32

1) Тополь бальзамический (дерево) в количестве: 2 шт. №№ d1, d51 с диаметрами стволов по 45 см, 3 шт. №№ d3, d58, d204 с диаметрами стволов по 40 см, 1 шт. № d9 с диаметром ствола 50 см, 1 шт. № d11 с диаметром ствола 30 см, 1 шт. № d27 с диаметром ствола 33 см, 1 шт. № d33 с диаметром ствола 42 см, 1 шт. № d40 с диаметром ствола 37 см, 1 шт. № d50 с диаметром ствола 50 см, 4 шт. №№ d52, d62, d159, d210 с диаметрами стволов по 38 см, 1 шт. № d57 с диаметром ствола 43 см, 1 шт. № 61 с диаметром ствола 20 см, 1 шт. № d177 с диаметром ствола 35 см, 1 шт. № d194 с диаметром ствола 32 см, 1 шт. № d207 с диаметром ствола 34 см, 1 шт. № d228 с диаметром ствола 25 см, 1 шт. № d229 с диаметром ствола 20 см, 1 шт. № d230 с диаметром ствола 18 см, 1 шт. № d278 с диаметром ствола 10 см высотой свыше 5 м;

2) Тополь бальзамический (дерево) в количестве: 1 шт. № d209 с диаметром ствола 5 см высотой до 5 м;

3) Сосна обыкновенная (дерево) в количестве: 1 шт. № d28 с диаметром ствола 13 см, 1 шт. № d253 с диаметром ствола 17 см высотой свыше 5 м;

4) Береза обыкновенная (дерево) в количестве: 1 шт. № d190 с диаметром ствола 40 см, 1 шт. № d197 с диаметром ствола 38 см, 1 шт. № d225 с диаметром ствола 24 см, 1 шт. № d231 с диаметром ствола 30 см высотой свыше 5 м;

2. количество зеленых насаждений: общее количество – 30 деревьев высотой свыше 5 м; 1 дерево высотой до 5 м;

3. качественное состояние: аварийное.

При наличии факта **сноса**, пересадки, повреждения, обрезки зеленых насаждений (**правомерного**, **неправомерного**):

(нужное выделить)

Под корчевку попадают:

1.наименование зеленых насаждений:

1) Тополь бальзамический (пень) в количестве: 2 шт. № d5, № d6 с диаметрами 45 см, 44 см.

2. количество зеленых насаждений: общее количество – 2 шт.

Под снос попадают деревья высотой до 5 м:

1.наименование зеленых насаждений:

1) Тополь бальзамический (дерево) в количестве: 1 шт. № d14 с диаметром ствола 4 см, 1 шт. № d15 в 4 ствола с диаметрами по 2 см, 1 шт. № d160 с диаметром ствола 6 см, 1 шт. № d208 с диаметром ствола 5 см, 1 шт. № d217 с диаметром ствола 2 см;

2) Груша уссурийская (дерево) в количестве: 1 шт. № d49 в 5 стволов с диаметрами по 5 см;

3) Клен ясенелистный (дерево) в количестве: 1 шт. № d188 с диаметром ствола 4 см;

4) Черемуха обыкновенная (дерево) в количестве: 1 шт. № d227 в 8 стволов с диаметрами по 8 см

АО "Газпроектинжиниринг"
Вх. №11731е 02.08.2024

Инд. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв.№					16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист 33
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		

2. количество зеленых насаждений: общее количество – 8 деревьев (общее количество стволов – 22 шт.)

3. качественное состояние: удовлетворительное.

При наличии факта **сноса**, пересадки, повреждения, обрезки зеленых насаждений (**правомерного**, **неправомерного**):

(нужное выделить)

Под снос попадают (свыше 5 м):

1.наименование зеленых насаждений:

1) Береза обыкновенная (дерево) в количестве: 1 шт. № d4 с диаметром ствола 22 см, 1 шт. № d199 с диаметром ствола 22 см, 1 шт. № d202 с диаметром ствола 40 см, 4 шт. №№ d218, d222, d224, d232 с диаметрами стволов по 30 см, 1 шт. № d255 с диаметром ствола 40 см;

2) Сосна обыкновенная (дерево) в количестве: 1 шт. № d254 в 2 ствола с диаметрами 8 см, 17 см;

3) Лиственница сибирская (дерево) в количестве: 1 шт. № d189 с диаметром ствола 33 см, 1 шт. № d192 с диаметром ствола 40 см, 1 шт. № d193 с диаметром ствола 38 см, 1 шт. № d203 с диаметром ствола 40 см;

4) Тополь бальзамический (дерево) в количестве: 1 шт. № d285 в 2 ствола с диаметрами 5 см, 9 см, 1 шт. № d286 с диаметром ствола 6 см.

2. количество зеленых насаждений: общее количество – 15 деревьев (общее количество стволов – 17 шт.)

3. качественное состояние: удовлетворительное.

При наличии факта **сноса**, пересадки, повреждения, обрезки зеленых насаждений (**правомерного**, **неправомерного**):

(нужное выделить)

Под снос попадают деревья высотой до 5 м:

1.наименование зеленых насаждений:

1) Клен ясенелистный (заросль самосевных деревьев) в количестве: d146 на площади 3,54 кв.м., d167-d176 на площади 1,69 кв.м.;

2) Тополь бальзамический (заросль самосевных деревьев) в количестве: d155-d158 на площади 4,85 кв.м., d161-d164 на площади 70,42 кв.м., d179-d180, d183-d187 на площади 86,77 кв.м.

2. количество зеленых насаждений: общее количество – 167,27 кв. м.

3. качественное состояние: удовлетворительное.

При наличии факта **сноса**, пересадки, повреждения, обрезки зеленых насаждений (**правомерного**, **неправомерного**):

(нужное выделить)

Под снос попадают (высотой свыше 5 м):

1.наименование зеленых насаждений:

1) Клен ясенелистный (заросль самосевных деревьев) в количестве: d249-d252 на площади 237,21 кв.м., d272-d277, d262-d265 на площади 293,84 кв.м.;

АО "Газпроектинжиниринг"
Вх. №11731е 02.08.2024

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв.№					16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		Подпись

2) Тополь бальзамический (заросль самосеменных деревьев) в количестве: d281-d284 на площади 11,61 кв.м.;

3) ива остролистная (заросль самосеменных деревьев) в количестве: d233-d244 на площади 237 кв.м., d257- d261 на площади 293,84 кв.м.

2. количество зеленых насаждений: общее количество –1073,5 кв. м.

3. качественное состояние: удовлетворительное.

При наличии факта **сноса**, пересадки, повреждения, обрезки зеленых насаждений (**правомерного**, **неправомерного**):

(нужное выделить)

Под снос попадают:

1.наименование зеленых насаждений:

1) Газонное покрытие в количестве: 9969,82 кв. м;

2. качественное состояние: удовлетворительное.

3. количество зеленых насаждений: общее количество – 9969,82 кв. м.

При наличии факта **сноса**, пересадки, повреждения, обрезки зеленых насаждений (**правомерного**, **неправомерного**)

(нужное выделить)

Обоснование заключения комиссии:

В проектно-сметной документации на строительство «Административное здание ООО «Газпром добыча Иркутск» в г. Иркутск», 1 этап – административное здание» на участках размещения сетей подключения необходимо предусмотреть затраты на следующие виды работ и их объемы:

- на снос 41 дерева в 48 стволов высотой более 5 м неудовлетворительного качественного состояния, 30 аварийных деревьев высотой более 5 м, 1 аварийного дерева высотой до 5 м, 8 деревьев в 22 ствола высотой до 5 м удовлетворительного качественного состояния, 15 деревьев в 17 стволов высотой свыше 5 м удовлетворительного качественного состояния, 167,27 кв. м. заросли самосеменных деревьев высотой до 5 м, 1073,5 кв. м. заросли самосеменных деревьев и кустарников высотой более 5 м удовлетворительного качественного состояния (при подсчете деревьев и кустарников, образующих единый сомкнутый полог, 100 кв. м приравниваются к 20 деревьям. Таким образом, 167,27 кв. м заросли самосеменных деревьев высотой до 5 м приравнивают к 35 деревьям, 1073,5 кв. м. заросли самосеменных деревьев и кустарников высотой свыше 5 м приравнивают к 215 деревьям);

- на снос газонного покрытия площадью 9969,82 кв. м.;

- на корчевку двух пней.;

- на незамедлительный вывоз порубочных остатков на полигон твердых коммунальных отходов, расположенный на 5 км Александровского тракта Иркутского района.;

- за снос 314 неаварийных деревьев и кустарников с общим количеством стволов 337 предусмотреть компенсационное озеленение в соотношении 1:2 (снос : посадка) путем высадки 674 саженцев следующего видового состава: лиственниц сибирских, ив белых, лип сердцелистных, сосен обыкновенных высотой от 2,5 м с комом земли 0,8*0,6 метра,

АО "Газпроектинжиниринг"
Вх. №11731е 02.08.2024

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл. 239257								Лист 35
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.4.Т	

пузыреплодников, сирени, чубушников высотой от 1,2 метра с комом земли 0,6*0,5 метра, компенсационное озеленение путем устройства газонных трав площадью 19939,64 кв. м. с отсыпкой плодородного слоя 10-20 см, с последующим уплотнением грунта, с посевом газонных трав с нормой высева 20 г/кв.м. и организацией регулярного полива в засушливые погодные периоды до момента полных всходов газонных трав в места, согласованные с департаментом городской среды комитета городского обустройства администрации города Иркутска.

Представители:

Григорьева О.Н.

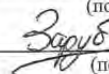
(Ф.И.О.)



(подпись)

Зарубина А.А.

(Ф.И.О.)



(подпись)

Представитель АО «Газпроектинжиниринг»

(Ф.И.О.)

(подпись)

АО «Газпроектинжиниринг»
Вх. №11731е 02.08.2024

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата					Взам. инв. №		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.4.Т		Лист
								36

Отходы III класса опасности

Расчет количества отхода «Отходы минеральных масел моторных» (4 06 110 01 31 3)

Данный вид отхода образуется при замене моторного масла в системе маслоснабжения ДЭС.

Расчет выполнен в соответствии с СТО Газпром 2-1.19-307-2009 «Инструкцией по расчету объемов выбросов, сбросов и промышленных отходов на объектах транспорта и хранения газа»

Количество образующегося отхода рассчитано по формуле:

$$M_2 = K_{сл} \times \rho_{сл} \times K_B \times V \times N \times K_{пр} \times 10^{-3}, \text{ т/год}$$

где:

$K_{сл}$ – коэффициент слива отработанных масел, доли от 1;

$\rho_{сл}$ – плотность, сливаемого масла кг/л;

K_B – коэффициент, учитывающий содержание воды, доли от 1;

V – объем заливки масла, л;

N – количество двигателей;

$K_{пр}$ – коэффициент, учитывающий наличие механических примесей, доли от 1;

Мощность ДЭС	$K_{сл}$	$\rho_{сл}$	K_B	V	N	$K_{пр}$	M_2
2000 кВт	0,9	0,9	1,03	430	1	1,03	0,370
50 кВт	0,9	0,9	1,03	13	1	1,03	0,011
Всего							0,381

Расчет количества отхода «Отходы минеральных масел промышленных» (4 06 130 01 31 3)

Данный вид отхода образуется при замене промышленного масла, сливаемое из технологического оборудования (станки).

Расчет выполнен в соответствии с «Временными методическими рекомендациями по расчету нормативов образования отходов производства и потребления», СПб, 1998 .

Количество образующегося отхода рассчитано по формуле:

$$M = \sum N_i \times V_i \times \rho \times k_1 \times k_2 \times 0,001, \text{ т/год}$$

где

M – количество отработанного масла, т/год

N_i – количество оборудования i – го типа, 1 шт;

V_i – объем системы смазки механического оборудования i – го типа:

- станок сверлильный - 4 дм³;

ρ – плотность промышленного масла – 0,9 кг/дм³;

k_1 - количество полных смен масла в год – 1 раз/год;

k_2 - коэффициент, учитывающий количество отходов промышленного масла - 0,35.

$$M = 1 \times 4 \times 0,9 \times 1 \times 0,35 \times 0,001 = 0,001 \text{ т/год.}$$

Расчет количества отхода «Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов» (9 11 200 02 39 3)

Данный вид отхода образуется при зачистке топливного бака ДЭС.

Расчет выполнен в соответствии с МРО-7-99. Методика расчета объемов образования отходов. Отходы, образующиеся при использовании лакоокрасочных материалов. СПб, 1999

Количество образующегося отхода рассчитано по формуле:

$$Q_i = V \times k \times 10^{-3} \text{ т/год}$$

где:

V – годовой объем топлива, хранившегося в резервуаре, т/год:

- для резервуара с дизтопливом: $V = 57,54$ т;

k – удельный норматив образования нефтешлама на 1 т хранившегося топлива, кг/т:

- для резервуаров с дизтопливом $k = 0,9$ кг на 1 т дизтоплива;

Инв. № подл.	239257	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 38
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	

Мощность ДЭС	V	k	Q
2000 кВт	29,988	0,9	0,027
50 кВт	0,78	0,9	0,001
Всего			0,028

Расчет нормативного количества отхода «Отходы антифризов на основе этиленгликоля» (9 21 210 01 31 3)

Данный вид отхода образуется при замене охлаждающей жидкости в радиаторе ДЭС.
Замена охлаждающей жидкости (тосол) ДЭС предусмотрена через 1000 моточасов или раз в два года.

Количество образующегося отхода рассчитано по формуле:

$$Q_i = V \times \rho \times 10^{-3} \text{ т/год}$$

где:

V – объем системы охлаждения, л.

ρ – плотность охлаждающей жидкости (тосол), т/м³.

Мощность ДЭС	V	k	Q
2000 кВт	623,5	0,9	0,561
50 кВт	22	0,9	0,020
Всего			0,581

Расчет нормативного количества отхода «Фильтры очистки масла электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)» (9 18 612 01 52 3)

Данный вид отхода образуется при замене фильтров ДЭС .

Расчет проведен согласно: СТО Газпром 2-1.19-307-2009 «Инструкцией по расчету объемов выбросов, сбросов и промышленных отходов на объектах транспорта и хранения газа».

Объем промышленных отходов (отработанные промасленные фильтры) $V_{\text{о.п.ф.}}$, т/год, рассчитываются по формуле:

$$V_{\text{о.п.ф.}} = \sum M_i_{\text{о.п.ф.}} \times K_{\text{пр}} \times Li_{\text{о.п.ф.}} / Ni_{\text{о.п.ф.}}$$

где:

$M_i_{\text{о.п.ф.}}$ – масса фильтра i – й марки, т; фильтр FL9070, $M_i_{\text{о.п.ф.}} = 0,002$ т

$K_{\text{пр}}$ – коэффициент, учитывающий наличие механических примесей и остатков масел в отработанном фильтре; $K_{\text{пр}} = 1,05$

$Li_{\text{о.п.ф.}}$ – наработка двигателя (моточас) в год, часов, $Li_{\text{о.п.ф.}} = 500$ моточасов;

$Ni_{\text{о.п.ф.}}$ – нормативный пробег для замены фильтра, часов, $Ni_{\text{о.п.ф.}} = 250$ моточасов;

$$V_{\text{о.п.ф.}} = 2 (0,002 \times 1,05 \times 500 / 250) = 0,008 \text{ т/год}$$

Расчет нормативного количества отхода «Фильтры очистки топлива электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)» (9 18 613 01 52 3)

Данный вид отхода образуется при замене фильтров ДЭС .

Расчет проведен согласно: СТО Газпром 2-1.19-307-2009 «Инструкцией по расчету объемов выбросов, сбросов и промышленных отходов на объектах транспорта и хранения газа».

Объем промышленных отходов (отработанные топливные фильтры) $V_{\text{о.п.ф.}}$, т/год, рассчитываются по формуле:

$$V_{\text{о.п.ф.}} = \sum M_i_{\text{о.п.ф.}} \times K_{\text{пр}} \times Li_{\text{о.п.ф.}} / Ni_{\text{о.п.ф.}}$$

где:

$M_i_{\text{о.п.ф.}}$ – масса фильтра i – й марки, т; фильтр FS1040, $M_i_{\text{о.п.ф.}} = 0,001$ т

$K_{\text{пр}}$ – коэффициент, учитывающий наличие механических примесей и остатков масел в отработанном фильтре; $K_{\text{пр}} = 1,05$

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
239257			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.4.Т

$Li_{o.p.f}$ – наработка двигателя (моточас) в год, часов, $Li_{o.p.f} = 500$ моточасов;
 $Ni_{o.p.f}$ – нормативный пробег для замены фильтра, часов, $Ni_{o.p.f} = 250$ моточасов;
 Нормативное количество отходов топливных фильтров от ДЭС составит:

$$V_{o.p.f.} = 2 (0,001 \times 1,05 \times 500/500) = 0,002 \text{ т/год}$$

Расчет нормативного количества отхода «Фильтры очистки охлаждающей жидкости на основе этиленгликоля отработанные умеренно опасные» (9 18 395 11 52 3)

Данный вид отхода образуется при замене фильтров ДЭС.

Расчет проведен согласно: СТО Газпром 2-1.19-307-2009 «Инструкцией по расчету объемов выбросов, сбросов и промышленных отходов на объектах транспорта и хранения газа».

Объем промышленных отходов (отработанные фильтры охлаждающей жидкости) $V_{o.p.f.}$, т/год, рассчитываются по формуле:

$$V_{o.p.f.} = \sum Mi_{o.p.f.} \times K_{пр} \times Li_{o.p.f.} / Ni_{o.p.f.},$$

где:

$Mi_{o.p.f.}$ – масса фильтра i – й марки, т; фильтр WF2076, $Mi_{o.p.f.} = 0,001$ т

$K_{пр}$ – коэффициент, учитывающий наличие механических примесей и остатков масел в отработанном фильтре; $K_{пр} = 1,05$

$Li_{o.p.f.}$ – наработка двигателя (моточас) в год, часов, $Li_{o.p.f.} = 1000$ моточасов;

$Ni_{o.p.f.}$ – нормативный пробег для замены фильтра, часов, $Ni_{o.p.f.} = 1000$ моточасов;

Нормативное количество отходов воздушных фильтров от ДЭС составит:

$$V_{o.p.f.} = 2 (0,001 \times 1,05 \times 1000/1000) = 0,002 \text{ т/год}$$

Расчет нормативного количества отхода «Фильтры воздушные электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)» (9 18 611 01 52 3)

Данный вид отхода образуется при замене фильтров ДЭС.

Расчет проведен согласно: СТО Газпром 2-1.19-307-2009 «Инструкцией по расчету объемов выбросов, сбросов и промышленных отходов на объектах транспорта и хранения газа».

Объем промышленных отходов (отработанные воздушные фильтры) $V_{o.p.f.}$, т/год, рассчитываются по формуле:

$$V_{o.p.f.} = \sum Mi_{o.p.f.} \times K_{пр} \times Li_{o.p.f.} / Ni_{o.p.f.},$$

где:

$Mi_{o.p.f.}$ – масса фильтра i – й марки, т; фильтр AF25708M, $Mi_{o.p.f.} = 0,004$ т

$K_{пр}$ – коэффициент, учитывающий наличие механических примесей и остатков масел в отработанном фильтре; $K_{пр} = 1,125$

$Li_{o.p.f.}$ – наработка двигателя (моточас) в год, часов, $Li_{o.p.f.} = 500$ моточасов;

$Ni_{o.p.f.}$ – нормативный пробег для замены фильтра, часов, $Ni_{o.p.f.} = 250$ моточасов;

Нормативное количество отходов воздушных фильтров от ДЭС составит:

$$V_{o.p.f.} = 2 (0,004 \times 1,125 \times 500/500) = 0,009 \text{ т/год}$$

Отходы IV класса опасности

Расчет количества отхода «Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%» (3 61 221 02 42 4)

Данный вид отхода образуется при работе станков по обработке металла и собирающейся в пылесборниках пылеулавливающего оборудования.

Расчет выполнен в соответствии с СТО Газпром 2-1.19-307-2009 «Инструкцией по расчету объемов выбросов, сбросов и промышленных отходов на объектах транспорта и хранения газа»

Количество образующегося отхода рассчитано по формуле:

$$V_{п} = \sum H_i \times 3600 \times T_i \times K_{эф} \times K_{ов} \times 10^{-6}$$

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл. 239257								Лист 40
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.4.Т	

где:

- V_n – масса промышленных отходов (абразивно-металлической пыли материалов), т /год;
 H_i – удельное выделение абразивно-металлической пыли при работе станка i-го вида, г/с;
 T_i – количество часов работы в год станка i-го вида, час/год;
3600 – переводной коэффициент, учитывающий число секунд в часе
 $K_{эф}$ – коэффициент эффективности воздухоприемника (доли от 1);
 $K_{ов}$ – коэффициент очистки в пылеулавливающем оборудовании (доли от 1)
 10^{-6} – переводной коэффициент грамм в тонны.

Наименование станка	Удельное выделение абразивно-металлической пыли при работе станка i-го вида, г/с		Количество часов работы в год станка i-го вида, час/год	Коэффициент эффективности воздухоприемника (доли от 1):	Коэффициент очистки в пылеулавливающем оборудовании (доли от 1)	Масса отходов абразивно-металлической пыли, т/год
	Пыль металлическая	Пыль абразивная				
	H_i					
Станок точиально-шлифовальный	0,029	0,019	250	0,8	0,99	0,034
Станок точиально-шлифовальный	0,029	0,019	250	0,8	0,99	0,034
Станок заточной	0,012	0,008	250	0,8	0,99	0,014
Итого						0,082

Расчет нормативного количества отхода «Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные» (4 81 203 02 52 4)

Данный вид отхода образуется в результате утраты потребительских свойств при использовании по назначению.

Расчет выполнен в соответствии с МРО-10-01 «Отходы при эксплуатации офисной техники», СПб, 1999.

Количество образующегося отхода рассчитано по формуле:

$$M_{карт.} = m \times 0,000001 \times k \times n / r, \text{ т/год,}$$

где: $M_{карт.}$ – количество (масса) использованных картриджей, т/год

0,000001 – переводной коэффициент из грамм в тонну;

k – количество листов в пачке бумаги;

n – количество использованных пачек бумаги, шт;

m – вес использованного картриджа, г;

r – ресурс картриджа, листов на одну заправку.

Марка используемых картриджей	Вес использованного картриджа, грамм	Количество листов в пачке бумаги, шт	Количество использованных пачек бумаги, шт	Ресурс картриджа, листов на одну заправку	Масса образования, т/год
	m	k	n	r	$M_{карт.}$
Картридж для устройства монохромного лазерное многофункциональное Катюша M247	125	500	4643,6	13000	0,022
Устройство монохромное лазерное многофункциональное Катюша M348	125	500	1741,35	30000	0,004
Принтер лазерный Pantum M6550NW	660	500	2321,8	1600	0,479
Итого					0,505

Расчет нормативного количества отхода «Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства» (4 81 204 01 52 4)

Данный вид отхода образуется в результате утраты потребительских свойств при использовании по назначению.

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл. 239257							Лист 41
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Расчет выполнен в соответствии с МРО-10-01 «Отходы при эксплуатации офисной техники», СПб, 1999.

Количество образующегося отхода рассчитано по формуле:

$$M_{\text{клав(ман)}} = \sum m_i \times 0,000001 \times n_i, \text{ т/год,}$$

где: $M_{\text{клав(ман)}}$ – количество (масса) использованных манипуляторов «мышь» и клавиатур, т/год
 $0,000001$ – переводной коэффициент из грамм в тонну;
 n – количество изделий I-го вида, шт;
 m – вес одного изделия I-го вида, г :

Наименование комплектующего	Количество изделий, шт	вес одного изделия, г	Количество образующегося отхода, т/год
	n	m	$M_{\text{клав(ман)}}$
манипулятора «Мышь»	1175	100	0,118
клавиатуры	1175	750	0,881
Итого			0,999

Расчет нормативного количества отхода «Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства» (4 82 415 01 52 4)

Данный вид отхода образуется в результате истечения срока горения.

Расчет выполнен в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО.

Количество образующегося отхода рассчитано по формуле:

$$M_{\text{л}} = \sum K_{\text{л}} \times Ч_{\text{л}} \times C \times m_{\text{л}} / H_{\text{л}} \times 10^{-3}$$

где: $K_{\text{л}}$ - количество установленных источников света, i - того типа, шт;

$H_{\text{л}}$ - нормативный срок горения одного источника света i - того типа, час;

$M_{\text{л}}$ - масса отработанных источников света, т/год;

10^{-3} - переводной коэффициент (из кг в тонны);

$m_{\text{л}}$ - масса источников света i - того типа, кг;

C - число дней в году для освещения;

$Ч_{\text{л}}$ - время работы источника света, час/смена или час/сутки.

Расчет представлен в таблице.

Установленные источники света	Кол-во ламп, шт	Время работы источника света, час/сут	Число дней в году для освещения, дней	Масса источника света, килограмм	Нормативный срок горения одного источника света, час	Масса образования, т/год
	$K_{\text{л}}$	$Ч_{\text{л}}$	C	$m_{\text{л}}$	$H_{\text{л}}$	$M_{\text{л}}$
Лента светодиодная LED STRIP Flexline 60/4.8/350 4000K	811	8	247	0,19	50000	0,0061
Лента светодиодная LED STRIP Flexline 60/4.8/350 4000K	1500	8	247	0,19	50000	0,0113
Люстра Sagarti Espira Grand	10	8	247	0,037	30000	0,0001
Лента светодиодная LED STRIP Flexline 60/4.8/350 4000K	2782	8	247	0,19	50000	0,0209
Люстра Sagarti Espira Grand	10	8	247	0,037	30000	0,0001
Светильник настольный Лазурит НТ 2077 А	2	8	247	0,037	30000	0,0001
Итого						0,0385 ≈0,039

Расчет нормативного количества отхода «Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства» (4 82 427 11 52 4)

Данный вид отхода образуется в результате истечения срока горения.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв.№

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Расчет выполнен в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО.

Количество образующегося отхода рассчитано по формуле:

$$M_{л} = \sum K_{л} \times Ч_{л} \times C \times m_{л} / H_{л} \times 10^{-3}$$

где: $K_{л}$ - количество установленных источников света, i - того типа, шт;
 $H_{л}$ - нормативный срок горения одного источника света i - того типа, час;
 $M_{л}$ - масса отработанных источников света, т/год;
 10^{-3} - переводной коэффициент (из кг в тонны);
 $m_{л}$ - масса источников света i - того типа, кг;
 C - число дней в году для освещения;
 $Ч_{л}$ - время работы источника света, час/смена или час/сутки.

Расчет представлен в таблице.

Установленные источники света	Кол-во светильников, шт	Время работы источника света, час/сут	Число дней в году для освещения, дней	Масса источника света, килограмм	Нормативный срок горения одного источника света, час	Масса образования, т/год
	$K_{л}$	$Ч_{л}$	C	$m_{л}$	$H_{л}$	$M_{л}$
Светильник встраиваемый светодиодный стационарный с призматическим рассеивателем PRIZMA/R 595	8	8	247	4,5	50000	0,0014
Светильник встраиваемый светодиодный стационарный с призматическим рассеивателем PRIZMA/R 595 EM	5	8	247	5	50000	0,0010
Светильник светодиодный NORTH 1500K	29	8	247	3,8	50000	0,0044
Светильник светодиодный NORTH 1500K EM	21	8	247	5,4	50000	0,0045
Светильник стационарный светодиодный CD LED 18 4000k	3	8	247	2.404	50000	0,0003
Светильник аварийного освещения с повышенной степенью IP URAN 6523-4 LED	8	8	247	1,145	50000	0,0004
Светильник светодиодный СП-АХП-1000x36xRGBNWx12-45 24В	1705	8	247	3,2	50000	0,2156
Светильник светодиодный юстируемый СП-АХП-300x20xRGBNWxA2 220В	1504	8	247	1,2	50000	0,0713
Светильник светодиодный юстируемый СП-АХП-300x12xRGBNWx12-45 24В	5115	8	247	3,2	50000	0,6469

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239257

						16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		43

Установленные источники света	Кол-во светильников, шт	Время работы источника света, час/сут	Число дней в году для освещения, дней	Масса источника света, килограмм	Нормативный срок горения одного источника света, час	Масса образования, т/год
	$K_{л}$	$Ч_{л}$	C	$m_{л}$	$H_{л}$	$M_{л}$
Светильник светодиодный Пиксель СП-Пх6хRGBNW 24В	653	8	247	1	50000	0,0258
Светильник светодиодный линейный трубчатый СП-АХП-Тх15хRGBNWх0	198	8	247	3,2	50000	0,0250
Светильник светодиодный линейный трубчатый СП-АХП-Тх8хRGBNWх0	20	8	247	3,2	50000	0,0025
Светильник светодиодный линейный трубчатый СП-АХП-Тх4хRGBNWх0	20	8	247	3,2	50000	0,0025
Светильник стационарный светодиодный PROFILE 60H S DR LED 1200 4000r	114	8	247	2,8	50000	0,0126
Светильник стационарный светодиодный PROFILE 60H S LED 1500 4000K	41	8	247	3,7	50000	0,0060
Светильник стационарный светодиодный PROFILE 60H S LED 1200 4000K	8	8	247	2,95	50000	0,0009
Светильник светодиодный UGR DL PREMIUM 10W OPL 930 WH	236	8	247	0,7	50000	0,0065
Светильник светодиодный LINER/S LED 1500 TH W 4000K	997	8	247	5,3	50000	0,2088
Светильник светодиодный LINER/S LED 1200 TH W 4000K	56	8	247	3,2	50000	0,0071
Светильник светодиодный встраиваемый типа Downlight SAFARI DL LED G2 26W 840 WH	8	8	247	1,3	50000	0,0004
Светильник светодиодный T120 LED 1150 4000K (19W)	358	8	247	3,5	50000	0,0495
Светильник стационарный светодиодный PROFILE 60H S DR LED 1200 4000r	468	8	247	2,8	50000	0,0518

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239257

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист

44

Установленные источники света	Кол-во светильников, шт	Время работы источника света, час/сут	Число дней в году для освещения, дней	Масса источника света, килограмм	Нормативный срок горения одного источника света, час	Масса образования, т/год
	$K_{л}$	$Ч_{л}$	C	$m_{л}$	$H_{л}$	$M_{л}$
Светильник стационарный светодиодный PROFILE 60H S LED 1500 4000K	103	8	247	3,7	50000	0,0151
Светильник стационарный светодиодный PROFILE 60H S LED 1200 4000K	20	8	247	2,95	50000	0,0023
Светильник светодиодный UGR DL PREMIUM 10W OPL 930 WH	778	8	247	0,7	50000	0,0215
Светильник светодиодный LINER/S LED 1500 TH W 4000K	1808	8	247	5,3	50000	0,3787
Светильник светодиодный LINER/S LED 1200 TH W 4000K	165	8	247	3,2	50000	0,0209
Светильник светодиодный встраиваемый SAFARI DL LED G2 26W 840 WH	20	8	247	1,3	50000	0,0010
Светильник светодиодный T120 LED 1150 4000K (19W)	880	8	247	3,5	50000	0,1217
Светильник стационарный светодиодный PROFILE 60H S DR LED 1200 4000r	424	8	247	2,8	50000	0,0469
Светильник стационарный светодиодный PROFILE 60H S LED 1500 4000K	266	8	247	3,7	50000	0,0389
Светильник стационарный светодиодный PROFILE 60H S LED 1200 4000K	16	8	247	2,95	50000	0,0019
Светильник светодиодный UGR DL PREMIUM 10W OPL 930 W	576	8	247	0,7	50000	0,0159
Светильник светодиодный LINER/S LED 1500 TH W 4000K	2100	8	247	5,3	50000	0,4399
Светильник светодиодный LINER/S LED 1200 TH W 4000K	414	8	247	3,2	50000	0,0524

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239257

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист

45

Расчет количества отхода «Смет с территории гаража, автостоянки малоопасный» (7 33 310 01 71 4)

Данный вид отхода, образуется в результате уборки прилегающей территории к проектируемому объекту.

Расчет выполнен в соответствии с СТО Газпром 2-1.19-307-2009 «Инструкцией по расчету объемов выбросов, сбросов и промышленных отходов на объектах транспорта и хранения газа»

Количество образующегося отхода рассчитано по формуле:

$$V_{\text{смета}} = S \times N$$

где:

$V_{\text{смета}}$ – количество смета с территории, т/год

N – норма накопления смета с 1 м² твердого покрытия, кг/год; $N = 0,005$ т/год;

S – площадь твердого покрытия территории, м² $S = 7648,7$

$$V_{\text{смета}} = 7648,7 \times 0,005 = 38,244 \text{ т/год}$$

Расчет количества отхода «Смет с территории предприятия малоопасный» (7 33 390 01 71 4)

Данный вид отхода, образуется в результате уборки тротуаров проектируемого объекта.

Расчет выполнен в соответствии с СТО Газпром 2-1.19-307-2009 «Инструкцией по расчету объемов выбросов, сбросов и промышленных отходов на объектах транспорта и хранения газа»

Количество образующегося отхода рассчитано по формуле:

$$V_{\text{смета}} = S \times N$$

где:

$V_{\text{смета}}$ – количество смета с территории, т/год

N – норма накопления смета с 1 м² твердого покрытия, кг/год; $N = 0,005$ т/год;

S – площадь твердого покрытия территории, м² $S = 5354$

$$V_{\text{смета}} = 5354 \times 0,005 = 26,77 \text{ т/год}$$

Расчет нормативного количества отхода «Отходы жиров при разгрузке жируловителей» (7 36 101 01 39 4)

Расчет количества отхода производится по формуле (Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления. М.: ГУ НИЦПУРО. – 2003 г):

$$Q = W \times (C_{\text{вх}} - C_{\text{вых}}) \times 10^6 \text{ т/год}$$

где:

W^i = 17536,08 годовой расход сточных вод, м³/год;

$C_{\text{вх}}$ – 120 мг/л концентрация жиров до очистки;

$C_{\text{вых}}$ – 48 мг/л концентрация жиров после очистки;

Масса отхода составляет:

$$Q = 17536,08 \times (120 - 48) \times 10^6 = 1,263 \text{ т/год}$$

Расчет нормативного количества отхода «Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)» (9 19 204 02 60 4)

Данный вид отхода образуется при эксплуатации механического оборудования.

Расчет выполнен в соответствии с СТО Газпром 2-1.19-307-2009 «Инструкцией по расчету объемов выбросов, сбросов и промышленных отходов на объектах транспорта и хранения газа»

Количество образующегося отхода рассчитано по формуле:

$$M_{\text{вет}} = \sum M_i \times N_i \times K_3 \times K_{\text{пр}} \times 10^{-3}$$

где:

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239257

							16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			47

$M_{вет}$ – количество отходов образующейся загрязненной ветоши;

M_i – удельная норма расхода обтирочного материала на одну ремонтную единицу в течении года работы механического оборудования, кг – 3,5 кг

N_i – количество установленного оборудования – 3 шт;

K_3 – коэффициент загрузки оборудования – 1;

$K_{пр.}$ – коэффициент, учитывающий загрязненность ветоши, $K_{зарп.} = 1,15$;

Количество отходов ветоши, составит:

$$V_{вен} = 3,5 \times 3 \times 1 \times 1,15 \times 10^{-3} = 0,016 \text{ т/год}$$

Отходы V класса опасности

Расчет количества отхода «Стружка черных металлов несортированная незагрязненная» (3 61 212 03 22 5)

Данный вид отхода образуется в результате обработки металла на металлообрабатывающих станках.

Расчет выполнен в соответствии с СТО Газпром 2-1.19-307-2009 «Инструкцией по расчету объемов выбросов, сбросов и промышленных отходов на объектах транспорта и хранения газа»

Количество образующегося отхода рассчитано по формуле:

$$V_{стр} = M \times a,$$

где:

$M = 0,3$ т/год – расход черного металла, при металлообработке;

$a = 0,04$ – коэффициент образования металлической стружки.

Металлическая стружка образуется при обработке металла на сверлильном станке,

$$V_{стр} = 0,3 \times 0,04 = 0,012 \text{ т/год}$$

Расчет нормативного количества отхода «Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства» (4 05 122 02 60 5)

Данный вид отхода образуется в результате утраты потребительских свойств при использовании по назначению

Масса используемой бумаги (M_6) в процессе канцелярской деятельности рассчитана по формуле:

$$M_6 = N \times m, \text{ кг/год}$$

N – количество использованных пачек бумаги, шт./год.

m – средний вес 1 пачки бумаги, кг;

Количество использованных листов в год (K_n) вычисляется по формуле:

$$K_n = H_o \times T \times P$$

где

H_o – норматив бумаги на одного работника в день, листов в день;

T – среднее количество рабочих дней в год, шт.;

P – количество офисных работников, чел;

Количество использованных пачек бумаги (N) вычисляется по формуле:

$$N = n / k, \text{ шт/год}$$

где

n – количество использованных листов в год, листов в год

k – количество листов в пачке бумаге;

Формат используемой бумаги	Норматив бумаги на одного работника в день, листов	Среднее кол-во рабочих дней в год, шт	Кол-во офисных работников, чел	Кол-во использованных листов в год	Кол-во листов в пачке бумаге	Кол-во использованных пачек бумаги, шт./год	Средний вес 1 пачки бумаги, кг	Масса используемой бумаги в процессе канцелярской деятельности, кг
	H_o	T	P	n	k	N	m	M_6
A4	12	247	1175	3482700	500	6965,4	2,5	17414
A3	3	247	1175	870675	500	1741,4	5	8707
Всего:								26121

Количество образующегося отхода рассчитано по формуле:

Инв. № подл. 239257	Взам. инв. №	Подп. и дата							Лист
			16040.П.0-ОВОС1.4.Т						48
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	

$$Q_{\text{бум}} = K / 100 \times M \times 10^{-3} \text{ т/год}$$

где: $Q_{\text{бум}}$ – количество (масса) отхода использованной бумаги;

$K = 8\%$ – удельный норматив образования отхода;

$M_6 = 26121 \text{ кг}$ – масса используемой бумаги в процессе канцелярской деятельности

100 – коэффициент перевода % в доли от 1.

10^{-3} – коэффициент перевода кг в тонны

$$Q_{\text{бум}} = 8/100 \times 26121 \times 10^{-3} = 2,090 \text{ т/год}$$

Расчет нормативного количества отхода «Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов» (4 56 100 01 51 5)

Данный вид отхода образуется в результате утраты потребительских свойств при использовании по назначению.

Расчет выполнен в соответствии с МРО-2-99 «Лом абразивных изделий, абразивно-металлическая пыль», СПб, 1999.

Количество образующегося отхода рассчитано по формуле:

$$M_{\text{лома}} = M_{\text{а-м}} / \eta \times k_2 \times (1 - k_1) / k_1, \text{ т/год}$$

где: $M_{\text{лома}}$ – масса отработанных абразивных кругов, абразивного лома, т/год

$M_{\text{а-м}}$ – количество абразивно-металлической пыли, т/год;

η – степень очистки в пылеулавливающем оборудовании;

k_2 – доля абразива в абразивно-металлической пыли;

k_1 – коэффициент износа абразивных кругов до их замены;

Расчет представлен в таблице.

Тип используемых абразивных кругов	Количество абразивно-металлической пыли, т/год	Степень очистки в пылеулавливающем оборудовании	Доля абразива в абразивно-металлической пыли	Коэффициент износа абразивных кругов до их замены	Масса образования, т/год
	$M_{\text{а-м}}$	η	k_2	k_1	$M_{\text{лома}}$
Точильно-шлифовальный	0,001728	0,99	0,35	0,7	0,001
Заточной	0,000720	0,99	0,35	0,7	0,001
Итого					0,002

Расчет количества отхода «Растительные отходы при уходе за газонами, цветниками» (7 31 300 01 20 5)

Данный вид отхода, образуется в результате уборки газонов проектируемого объекта.

Расчет выполнен в соответствии с СТО Газпром 2-1.19-307-2009 «Инструкцией по расчету объемов выбросов, сбросов и промышленных отходов на объектах транспорта и хранения газа»

Количество образующегося отхода рассчитано по формуле:

$$V_{\text{смета}} = S / 100 \times N$$

где:

$V_{\text{смета}}$ – количество смета с газона, т/год

N – норма накопления смета с 100 м^2 газона, кг/год; $N = 0,15 \text{ т/год}$;

S – площадь озеленения, м^2 $S = 1446,98$

$$V_{\text{смета}} = 1446,98 / 100 \times 0,15 = 2,170 \text{ т/год}$$

Расчет количества отхода «Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные» (7 36 100 01 30 5)

Данный вид отхода образуется в результате приготовления и потребления пищи в столовой с обеденными залами на 200 и 48 посадочных мест, а также потребления пищи в буфетах (общей вместимостью на 160 посадочных мест).

Расчет выполнен в соответствии с «Временными методическими рекомендациями по расчету нормативов образования отходов производства и потребления», Санкт-Петербург, 1998г

Количество образующегося отхода от столовой рассчитано по формуле:

$$M = N \times T \times m \times 10^{-3}$$

где: M – масса пищевых отходов, т/год;

$N = 5893 \text{ блюд/дн.}$ – количество блюд, приготовляемых в столовой за день;

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239257

							16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			49

$T = 247$ дн/год – количество дней работы столовой;

$m = 0,01$ кг/блюдо – удельный норматив образования пищевых отходов на 1 блюдо;

$$M = 5893 \times 247 \times 0,01 \times 10^{-3} = 14,556 \text{ т/год}$$

Количество образующегося отхода от буфетов рассчитано по формуле:

$$M = N \times m \times 10^{-3}$$

где: M – масса пищевых отходов, т/год;

$N = 160$ мест – количество посадочных мест;

$m = 215$ кг/год – норматив образования пищевых отходов на 1 посадочное место;

$$M = 160 \times 215 \times 10^{-3} = 34,4 \text{ т/год}$$

Общее количество составит 48,956 т

Расчет нормативного количества отходов спецодежды, спецобуви и СИЗ

Нормативное количество отходов спецодежды и спецобуви, отслужившей свой срок службы для работников служб, Q , т/год, рассчитывается на основании «Типовых норм бесплатной выдачи сертифицированных специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам, занятым на работе с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением, в организациях нефтегазового комплекса», утвержденных приказом от 06.07.2005 г. № 43 и составляет:

$$V_{\text{сод}} = \sum M_{\text{сод}} \times (P_{\text{ф}}/T_{\text{н}}) \times K_{\text{изн}} \times K_{\text{загр}} \times 10^{-3}, \text{ т/год}$$

или

$$V_{\text{сод}} = \sum M_{\text{сод}} \times (P_{\text{ф}}/T_{\text{н}}) \times K_{\text{изн}} \times K_{\text{загр}} \times 10^{-3} \text{ т/год}$$

«Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства» (4 91 101 01 52 5)

Наименование спецодежды, спецобуви и СИЗ	Количество изделий, шт	Вес одного изделия, кг	Вес материалов изделий, т	Срок эксплуатации, лет	Количество образования отхода, т/год
	n_i	m_i	M_i	T	K_o
Каска защитная	8	0,3	0,0024	2	0,0012

«Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства» 4 02 110 01 62 4

Наименование	Кол-во изделий, шт.	Вес одного изделия, кг	Вес материалов, изделий, т	Срок эксплуатации, лет	Количество образования отхода, т/год
	n_i	m_i	M_i	T	K_o
Белье нательное хлопчатобумажное	15	0,25	0,00375	1	0,0038
Головной убор летний (кепи или бейсболка)	8	0,15	0,0012	1	0,0012
Перчатки трикотажные хлопчатобумажные	84	0,05	0,0042	1	0,0042
Головной убор зимний	8	0,3	0,0024	2	0,0012
Костюм для защиты от пониженных температур с пристегивающейся утепляющей прокладкой из антистатических тканей с масловодоотталкивающей пропиткой в I, II, III поясах	9	1,2	0,0108	3	0,0036

Взам. инв.№	239257
Подп. и дата	
Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док	
Подпись	
Дата	

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист

50

Костюм хлопчатобумажный с маслородоотталкивающей пропиткой	8	1,1	0,0088	1	0,0088
Костюм хлопчатобумажный	1	0,8	0,0008	1	0,0008
Костюм из антистатической огнестойкой ткани с маслородоотталкивающей пропиткой	1	1,2	0,0012	2	0,0006
Плащ непромокаемый	6	0,3	0,0018	3	0,0006
Подшлемник утепленный в I, II, III поясах	8	0,1	0,0008	1	0,0008
Рукавицы комбинированные	168	0,2	0,0336	1	0,0336
Рукавицы брезентовые	84	0,2	0,0168	1	0,0168
Рукавицы утепленные	16	0,2	0,0032	1	0,0124
Итого:					0,0884

«Резиновая обувь, утратившая потребительские свойства, незагрязненная практически неопасная» (4 31 141 12 20 5)

Наименование	Кол-во пар обуви, пар, шт.	Вес 1 пары обуви, кг	Вес материалов, изделий, т	Срок эксплуатации, лет	Количество образования отхода, т/год
	n_i	m_i	M_i	T	K_o
Сапоги резиновые	7	1,8	0,0126	1	0,0126
Итого					0,0126

«Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства» (4 03 101 00 52 4)

Наименование	Кол-во пар обуви, пар, шт.	Вес 1 пары обуви, кг	Вес материалов, изделий, т	Срок эксплуатации, лет	Количество образования отхода, т/год
	n_i	m_i	M_i	T	K_o
Ботинки или сапоги кожаные	9	1,9	0,0171	1	0,0171
Сапоги кожаные меховые или унты	9	2,1	0,0189	1	0,0189
Итого:					0,0360

Расчёт нормативного количества отхода от очистки дождевых вод

Расчет проведен согласно: Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления, 2003

Объем промышленных отходов V (м³/п.стр.), вычисляются по формуле:

$$V = \frac{Q_w \times (C_{вх} - C_{вых})}{\rho \times (100 - P) \times 10^4}$$

где Q – расход воды составляет – 5122,78 м³;
 $C_{вх}$ – содержание ЗВ в воде до очистки, мг/л
 $C_{вых}$ – содержание ЗВ в воде после очистки, мг/л
 ρ – плотность обводненного осадка г/см³ = 1,6;
 P – процент обводнённого осадка, % $P = 60\%$.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239257

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист
							51

Обоснование	Взвешенные вещества, мг/л	Нефтепродукты, мг/л
Концентрация загрязнителей в СВ до очистных сооружений, мг/л (Свх)	780	14,4
Концентрация загрязнителей в СВ после очистки, мг/л (Свых)	3	0,03

«Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный» (7 21 100 01 39 4)

Объем осевшего обводненного осадка составит:

$$Q_{\text{ос.от}} = \frac{5122,78 \times (780 - 3)}{1,6 \times (100 - 60) \times 10^4} = 6,219 \text{ м}^3$$

Масса осевшего осадка $M_{\text{ос}}$ (т), вычисляется по формуле:

$$M_{\text{ос}} = Q_{\text{ос.от}} \times \rho_{\text{ос}}$$

Масса осевшего осадка $M_{\text{ос}}$ (т), составит:

$$M_{\text{ос}} = 6,219 \times 1,6 = 9,950 \text{ т}$$

«Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений» (4 06 35 001 31 3)

Количество обводненных нефтепродуктов составит:

$$Q_{\text{неф}} = \frac{5122,78 \times (14,4 - 0,03)}{0,9 \times (100 - 60) \times 10^4} = 0,204 \text{ м}^3$$

Масса нефтепродукта $M_{\text{неф}}$ (т), вычисляется по формуле:

$$M_{\text{неф}} = Q_{\text{неф}} \times \rho_{\text{неф}}$$

Масса нефтепродуктов $M_{\text{неф}}$ (т), составит:

$$M_{\text{неф}} = 0,204 \times 0,9 = 0,184 \text{ тт}$$

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №							16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		52

ПРИЛОЖЕНИЕ 23

Согласование места размещения площадки накопления ТКО



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
г. Иркутск

АДМИНИСТРАЦИЯ

КОМИТЕТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОКТЯБРЬСКИМ ОКРУГОМ

УПРАВЛЕНИЕ ЖКХ

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ КОМИТЕТА - НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ

664007, г. Иркутск, ул. Декабрьских Событий, 27, www.admirk.ru

тел.: 52-02-38

от А.В. Кузьмина № 205-71-03/4

на № _____ от _____

Начальнику службы организации,
восстановления, реконструкции и
строительства основных фондов
ООО «Газпром добыча Иркутск»
А.В. Кузьмину

Уважаемый Алексей Викторович!

Отдел коммунального хозяйства управления ЖКХ комитета по управлению Октябрьским округом администрации города Иркутска сообщает, что по результатам рассмотрения поданной Вами заявки о согласовании создания места (площадки) накопления твердых коммунальных отходов на территории городского округа муниципального образования город Иркутск, предусмотренным административным регламентом предоставления муниципальной услуги «Согласование создания мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов на территории городского округа муниципального образования город Иркутск», утвержденным постановлением администрации города Иркутска от 30 августа 2021 года № 031-06-616/21, заместителем председателя комитета – начальником управления ЖКХ комитета по управлению Октябрьским округом администрации города Иркутска согласовано создание места (площадки) накопления твердых коммунальных отходов, предполагаемого к размещению на территории Октябрьского округа города Иркутска по адресу: г. Иркутск, ул. Байкальская, 253а.

После введения в эксплуатацию объект (контейнерную площадку) накопления ТКО необходимо включить в Реестр мест (площадок) накопления ТКО города Иркутска, утвержденный распоряжением заместителя мэра – председателя комитета городского обустройства администрации города Иркутска от 31 января 2020 года №404-02-37/20 (далее – Реестр).

Для внесения сведений в Реестр эксплуатирующей организации необходимо оформить заявку, форма которой утверждена приложением №1 к Административному регламенту предоставления муниципальной услуги «Включение сведений о месте (площадке) накопления твердых коммунальных отходов в реестр мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов муниципального

28.02
26.02.24
АО «Газпроектинжиниринг»
Вх. №3310е от 28.02.2024

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239257

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист

53

образования город Иркутск», утвержденному постановлением администрации города Иркутска от 16 июля 2021 года № 031-06-515/21.

Дополнительно сообщаем, что приказ о согласовании места (площадки) накопления твердых коммунальных отходов на территории городского округа муниципального образования город Иркутск не является правоустанавливающим документом. Для размещения места (площадки) накопления твердых коммунальных отходов необходимо согласование с собственником земельного участка в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

Приложение: копия Приказа № 704-22-2/24 от 16.02.2024г. - на 2 л.
копия Заключения Управления Роспотребнадзора по
Иркутской области – на 2 л.

Заместитель председателя комитета -
начальник управления ЖКХ комитета
по управлению Октябрьским округом
администрации города Иркутска



В.Д. Попов

Исп. Г.Н. Пивоваров,
тел. 52-03-22

АО «Газпроектинжиниринг»
Вх. №3310е от 28.02.2024

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата					Взам. инв. №					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.4.Т					Лист
											54



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
г. Иркутск

АДМИНИСТРАЦИЯ

УПРАВЛЕНИЕ ЖКХ КОМИТЕТА ПО УПРАВЛЕНИЮ ОКТЯБРЬСКИМ ОКРУГОМ

П Р И К А З

от 16.02.2024

№ 709-22-2/2024

О согласовании места (площадки) накопления твердых коммунальных отходов, предполагаемого к размещению на территории Октябрьского округа города Иркутска по адресу: ул. Байкальская, 253а.

В соответствии с заявкой от 12 февраля 2024 года вх. №702-79-29/24, поступившей от ООО «Газпром добыча Иркутск», руководствуясь Федеральным законом от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Постановлением Правительства Российской Федерации от 31 августа 2018 года №1039 «Об утверждении правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра», административным регламентом предоставления муниципальной услуги «Согласование создания мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов на территории городского округа муниципального образования город Иркутск», утвержденным Постановлением администрации города Иркутска от 30 августа 2021 года № 031-06-616/21 "Об утверждении административного регламента предоставления муниципальной услуги "Согласование создания мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов на территории городского округа муниципального образования город Иркутск" и внесении изменений в отдельные муниципальные правовые акты", статьями 44, 45 Устава города Иркутска, Положением о Комитете по управлению Октябрьским округом администрации города Иркутска, утвержденным решением Думы города Иркутска от 28 октября 2021 года № 007-20-031353/1, Положением об управлении ЖКХ Комитета по управлению Октябрьским округом администрации города, утвержденным распоряжением администрации города Иркутска от 22.02.2022 года №031-10-48/22.

П Р И К А З Ы В А Ю :

1. Согласовать место (площадку) накопления твердых коммунальных отходов, предполагаемое к размещению на территории Октябрьского округа города Иркутска по адресу: ул. Байкальская, 253а.

**АО «Газпроектинжиниринг»
Вх. №3310е от 28.02.2024**

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №					16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист 55
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		

2. Определить:

- 1) географические координаты планируемого к созданию места (площадки) накопления твердых коммунальных отходов:

точка	Координата X	Координата Y
1	381637.10	3340001.78
2	381638.55	3340001.40
3	381641.47	3340012.53
4	381640.02	3340012.91

- 2) технические характеристики места (площадки) накопления твердых коммунальных отходов:

а) сведения о покрытии планируемого места (площадки) накопления твердых коммунальных отходов: **асфальтовое покрытие, ограждение площадки с 4-х сторон из профлиста.**

(указывается материал покрытия)

б) площадь планируемого места (площадки) накопления твердых коммунальных отходов: **22 кв.м.**;

(указывается площадь планируемого места (площадки) накопления ТКО)

в) количество контейнеров на месте (площадке) накопления твердых коммунальных отходов:

- 5 контейнеров для отходов ТКО, 4 контейнера для сортируемых отходов;

- 1 контейнер для пищевых отходов буфета.

(указывается количество, вид (тип) емкостей для накопления ТКО и их объем)

3. Контроль за исполнением настоящего Приказа оставляю за собой.

Заместитель председателя комитета –
начальник управления ЖКХ
комитета по управлению Октябрьским
округом администрации города Иркутска



В.Д. Попов

АО «Газпроектинжиниринг»
Вх. №3310е от 28.02.2024

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №					16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		Подпись



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

**УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**
(Управление Роспотребнадзора по Иркутской области)

Карла Маркса ул., д. 8, Иркутск, 664003
Телефон: 8 (3952) 24-33-67; факс: 8 (3952) 24-34-81; канцелярия 8 (3952) 24-26-86
E-mail: mail@38.rospotrebnadzor.ru http://www.38.rospotrebnadzor.ru/
ОКПО 75080821 ОГРН 1053811066308 ИНН 3811087738 КПП 380801001

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о соответствии/несоответствии мест (площадок)
накопления твердых коммунальных отходов

от «15» 02 2024г.

№ 21

Управление Роспотребнадзора по Иркутской области, рассмотрев запрос Управления ЖКХ комитета по управлению Октябрьским округом Администрации города Иркутска от 13.02.2024г. № 705-71-052/24 и представленные к запросу материалы и документы:

- письмо Управления ЖКХ комитета по управлению Октябрьским округом Администрации города Иркутска, 664007, г. Иркутск, ул. Декабрьских Событий, д. 27 (вх. № 38-1947-2024 от 14.02.2024), заявление ООО «Газпром добыча Иркутск» (сведения о собственнике места (площадки) накопления ТКО)

в том числе реестр мест (площадок) накопления ТКО на территории города Иркутска, схемы размещения, пояснительные записки, содержащие сведения о расстояниях от мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов до многоквартирных жилых домов, индивидуальных жилых домов, детских игровых и спортивных площадок, зданий и игровых, прогулочных и спортивных площадок организаций воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи; до территорий медицинских организаций, водозаборных сооружений (достоверность которых подтверждается заместителем председателя комитета - начальником управления ЖКХ комитета по управлению Октябрьским округом администрации города Иркутска В.Д. Поповым).

(перечислить представленные документированные сведения и материалы)

УСТАНОВЛЕНО:

Места (площадки) нахождения накопления твердых коммунальных отходов предполагается разместить в 46 м по направлению на запад от здания, расположенного по адресу: Иркутская область, г. Иркутск, ул. Байкальская, 253а на участке с кадастровым номером 38:36:000024:11279.

Географические координаты:

Точка	Координата X	Координата Y
1	381637.10	3340001.78
2	381638.55	3340001.40
3	381641.47	3340012.53
4	381640.02	3340012.91

Планируемое место (площадки) накопления ТКО будет вмещать 5 контейнеров для смешанного сбора отходов и 4 контейнера для раздельного сбора отходов, расположена на расстоянии более 20 м. от многоквартирных жилых домов, индивидуальных жилых домов, детских игровых и спортивных площадок, зданий и игровых, прогулочных и спортивных площадок организаций воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи; на расстоянии более 25 м. от территорий медицинских организаций, вне охранных зон объектов

АО «Газпроектинжиниринг»
Вх. №3310е от 28.02.2024

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239257

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист
57

водоснабжения. Подъездные пути имеются. Площадка будет иметь водонепроницаемое (бетонное или асфальтовое) покрытие, ограниченное бордюром.

(адрес и описание (данные о нахождении места (площадки) накопления ТКО, сведения, позволяющие сделать однозначные выводы о соответствии/несоответствии места (площадки) накопления ТКО, иная юридическая информация)

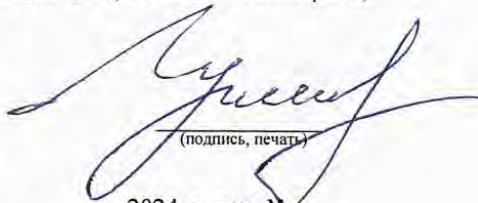
Таким образом, представленные материалы и документы о планируемых к размещению мест (площадок) накопления ТКО **соответствуют** (~~не соответствуют~~) требованиям законодательства Российской Федерации в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в том числе санитарным правилам:

- СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;

- СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

(перечислить санитарно-эпидемиологические правила)

Заместитель руководителя
Управления Роспотребнадзора
по Иркутской области


(подпись, печать)

Лужнов М.Б.
(ФИО)

Дата выдачи « _____ »

2024 г. исх. № _____

(подпись)

Исполнитель:

Межуева Александра Олеговна
т.8 (3952) 25-98-29 доб. 2736

АО «Газпроектинжиниринг»
Вх. №3310е от 28.02.2024

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №					16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		Подпись

ПРИЛОЖЕНИЕ 24

Расчет количества отходов, образующихся в период строительства

Расчет количества отходов, образующихся в период СМР, выполнен на основании данных таблицы "Ведомость объемов строительных, монтажных и специальных работ" и "Ведомость потребности в основных строительных материалах, конструкциях и полуфабрикатах" тома 6 (14357.РП.0-ПОС) с использованием следующих материалов:

- РДС 82-202-96 «Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве», АО «Тулаоргтехстрой» с участием НИИЖБ, ЦНИИУЭС Минстрой России, принят и введен в действие письмом Минстроя России от 08.08.1996 г. №18-65;
- Дополнением к РДС 82-202-96 «Сборник типовых норм и потерь материальных ресурсов», АО «Тулаоргтехстрой» с участием НИИЖБ, ЦНИИУЭС Госстрой России, принят и введен в действие письмом Госстроя России от 3.12.1997, ВБ-20-276/12 с 1.01.1998 г.;
- СТО Газпром 2-1.19-307-2009 «Инструкцией по расчету объемов выбросов, сбросов и промышленных отходов на объектах транспорта и хранения газа»;
- «Сборника методик по расчету объемов образования отходов», С-Пб., 2001.
- Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления, Москва, 1999 г.
- «Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления, М., 2003 г.

Расчет нормативного количества отхода «Тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)» (4 38 111 02 51 4)

Годовой расход краски принят согласно данных таблицы "Ведомость потребности в основных строительных материалах, конструкциях и полуфабрикатах" тома 6 (14357.РП.0-ПОС). Расчет проведен согласно СТО Газпром 2-1.19-307-2009 «Инструкцией по расчету объемов выбросов, сбросов и промышленных отходов на объектах транспорта и хранения газа».

Количество образующихся отходов тары определяется по формуле:

$$V_{\text{тары}} = \frac{Q \times M_t}{M_k} \text{ т}$$

где: Q – годовой расход продукции в упаковке, кг;
M_k – вес продукции в упаковке, кг;
M_t – вес пустой упаковки из-под продукции, кг.

$$\begin{aligned}
V_{\text{тары}} = & \left(\frac{13933,71 \times 15}{200} + \frac{4254,78 \times 0,7}{3320 \times 3,5} + \frac{749,42 \times 0,7}{151,11 \times 0,7} + \frac{46,0 \times 0,65}{3024,41 \times 3,5} + \frac{23130,0 \times 15}{12737,54 \times 15} + \frac{310,73 \times 0,7}{760,45 \times 3,5} + \frac{393,20 \times 0,7}{20} + \frac{8954,67 \times 15}{200} + \right. \\
& \frac{1818,80 \times 0,7}{20} + \frac{28040 \times 15}{200} + \frac{59,99 \times 0,35}{5} + \frac{263,25 \times 3,5}{75} + \frac{314,56 \times 3,5}{75} + \frac{1873,92 \times 3,5}{75} + \\
& \frac{11855,58 \times 15}{200} + \frac{288,60 \times 0,65}{5} + \frac{7063,84 \times 3,5}{75} + \frac{260,27 \times 0,65}{75} + \frac{5877,38 \times 3,5}{75} + \\
& \frac{18464,64 \times 15}{200} + \frac{27430,0 \times 15}{10} + \frac{3,0 \times 0,1}{75} + \frac{33 \times 0,1}{75} + \frac{3,0 \times 0,1}{75} + \frac{960 \times 3,5}{75} + \\
& \frac{6892,98 \times 3,5}{200} + \frac{48700,49 \times 15}{200} + \frac{1670 \times 3,5}{3} + \frac{305 \times 3,5}{3} + \frac{10650 \times 15}{3} + \frac{2800 \times 15}{75} + \\
& \left. + \frac{7216 \times 3,5}{75} + \frac{450 \times 3,5}{200} \right) \times 10^{-3} = 17,648 \text{ т}
\end{aligned}$$

Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%) (8 92 110 02 60 4)

«Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления, М., 2003 г
Расход ветоши на 100 м² окрашиваемой поверхности - 0,16 кг
Окрашиваемая поверхность – 423363 м²

Количество отхода составит:

$$M = \frac{423363 \times 0,16}{100} = 677,381 \text{ кг} = 0,677 \text{ т}$$

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист 59
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.4.Т	

Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%) (8 91 110 02 52 4)

«Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления, М., 2003 г

Количество используемых инструментов	Средний вес инструмента (кг)	Количество отходов т
200	0,5	0,100

Расчет нормативного количества отхода «Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)» (7 33 100 01 72 4)

Расчет проведен согласно:

- СТО Газпром 2-1.19-307-2009 «Инструкцией по расчету объемов выбросов, сбросов и промышленных отходов на объектах транспорта и хранения газа»;
- Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления, Москва, 1999 г.

Количество твердых коммунальных отходов, образующихся на 1 сотрудника учреждения, предприятия составляет 50 кг (0,25 м³). Количество твердых коммунальных отходов определяется по формуле:

$$V_{\text{ТКО}} = 0,001 \times N \times P, \text{ т}$$

где:

N – среднегодовая норма накопления ТКО на промышленных предприятиях на 1 человека, кг/год.

$N = 50$ кг/год или $0,25$ м³/год на человека в соответствии с нормами;

P – численность работающих: СМР - 506 чел; ПНР - 209 чел.

T – продолжительность работ: СМР - 30 месяцев; ПНР - 6 месяцев.

С учетом продолжительности работ СМР и ПНР численности работающих человек количество твердых коммунальных отходов составит:

$$V_{\text{ТКО}} = 0,001 \times 50 \times 506 \times 30/12 + 0,001 \times 50 \times 209 \times 6/12 = 68,475 \text{ т}$$

Расчёт нормативного количества отхода от поста мойки колес

Для мойки колес на территории стройплощадки предусмотрен пост мойки колес. Пост мойки колес с системой оборотного водоснабжения широко применяется на строительных площадках для мойки колес автотранспортных средств и строительной техники, выезжающей на трассы и городские магистрали. Применение данного типа оборудования обеспечивает экономию воды до 80 %. Оборудование сертифицировано.

Расчет проведен согласно: Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления, 2003

Объем промышленных отходов V (м³/п.стр.), вычисляются по формуле:

$$V = \frac{Q_w \times (C_{\text{вх}} - C_{\text{вых}})}{\rho \times (100 - P) \times 10^4}$$

где Q – расход воды на мойку колес составляет – 2550,0 м³;

$C_{\text{вх}}$ – содержание взвешенных веществ в воде до очистки, мг/л

$C_{\text{вых}}$ – содержание взвешенных веществ в воде после очистки, мг/л

ρ – плотность обводненного осадка г/см³ = 1,6;

P – процент обводнённого осадка, % $P = 60\%$.

Обоснование	Взвешенные вещества, мг/л	Нефтепродукты, мг/л
Концентрация загрязнителей в СВ до очистных сооружений поста мойки колес принята для категории IV автомобилей на основании Таблицы 1 Приложения 5 ОНТП-01-91-/Росавтотранс с учетом коэффициента при эксплуатации автомобилей на грунтовых дорогах, мг/л (Свх)	3420	50
Концентрация загрязнителей в СВ после очистки на очистных сооружениях поста мойки колес	70	20

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл. 239257							Лист 60
			16040.П.0-ОВОС1.4.Т						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

соответствует требованиям Таблицы 3
Приложения 5 ОНТП-01-91-/Росавтотранс, мг/л
(Свях)

«Осадок сточных вод мойки автомобильного транспорта практически неопасный»
(9 21 751 12 39 5)

Объем осевшего обводненного осадка составит:

$$Q_{ос.от} = \frac{2550,0 \times (3420 - 70)}{1,6 \times (100 - 60) \times 10^4} = 23,729 \text{ м}^3$$

Масса осевшего осадка $M_{ос}$ (т), вычисляется по формуле:

$$M_{ос} = Q_{ос.от} \times \rho_{ос}$$

Масса осевшего осадка $M_{ос}$ (т), составит:

$$M_{ос} = 23,729 \times 1,6 = 37,966 \text{ т}$$

«Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений» (4 06
35 001 31 3)

Количество обводненных нефтепродуктов составит:

$$Q_{неф} = \frac{2550,0 \times (50 - 20)}{0,9 \times (100 - 60) \times 10^4} = 0,213 \text{ м}^3$$

Масса нефтепродукта $M_{неф}$ (т), вычисляется по формуле:

$$M_{неф} = Q_{неф} \times \rho_{неф}$$

Масса нефтепродуктов $M_{неф}$ (т), составит:

$$M_{неф} = 0,213 \times 0,9 = 0,192 \text{ т}$$

Расчет нормативного количества отходов бумажных пакетов «Упаковка из бумаги
и/или картона загрязненная грунтом» (4 05 919 56 60 5)

Количество отходов определяется расчетным методом по формуле:

$$Q = 0,3 \times p \times 10^{-3} \text{ т}$$

где: 0,3 – масса одного бумажного пакета, кг;

p – количество бумажных пакетов, шт.

Количество семян составляет -3274,04 кг. Семена расфасованы по 5 кг в каждом пакете.

Количество отходов упаковочной бумаги составит:

$$Q = 0,3 \times 655 \times 10^{-3} = 0,197 \text{ т}$$

Нормативное количество отхода «Отходы сучьев, ветвей, вершинок от
лесоразработок» (1 52 110 01 21 5) (расчет произведен с использованием ГЭСН 81-02-01-2017,
том 9.1), с учетом отхода кустарника, составит Q = 4,89 + 0,02 = 4,91 т

Нормативное количества отхода «Отходы корчевания пней» (1 52 110 02 21 5) (расчет
произведен с использованием ГЭСН 81-02-01-2017, том 9.1), составит Q = 4,89 т

Остальные виды отходов, образующиеся в период строительства определены на основании данных таблицы "Ведомость объемов основных строительных работ" и "Ведомость потребности в строительных конструкциях, изделиях и материалах" тома 6 (14357.РП.0-ПОС) с использованием следующих материалов:

- РДС 82-202-96 «Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве», АО «Тулаоргтехстрой» с участием НИИЖБ, ЦНИИУЭС Минстрой России, принят и введен в действие письмом Минстроя России от 08.08.1996 г. №18-65;

- Дополнением к РДС 82-202-96 «Сборник типовых норм и потерь материальных ресурсов», АО «Тулаоргтехстрой» с участием НИИЖБ, ЦНИИУЭС Госстрой России, принят и введен в действие письмом Госстроя России от 3.12.1997, ВБ-20-276/12 с 1.01.1998 г.;

Отходы рассчитаны по формуле:

$$V_{отх} = C_{см} \times K_n,$$

где $V_{отх}$ – количество образующегося отхода, т;

$C_{см}$ – удельный показатель образования отхода, %

K_n – количество материала, т.

Исходные данные для расчета и результаты расчета представлены в таблице:

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл.	239257																	
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.4.Т										Лист
																				61

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239257		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Расчет количества отходов, образующихся в период строительства

Наименование строительного материала	Количество строительного материала	Удельный показатель образования отходов, %	Количество отходов	Количество отходов, т	Наименование отхода в соответствии с ФККО	Код отхода в соответствии с ФККО
1	2	3	4	5	6	7
Растворы строительные	4490,43 м ³	1,8	80,828 м ³	145,489	Отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	8 22 401 01 21 4
Бетоны строительные	45304,94 м ³	1,8	815,489 м ³	2038,722	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	8 22 201 01 21 5
Плиты гипсовые	113050,0 м ²	3,0	3391,5 м ²	5,788	отходы гипса при ремонтно-строительных работах	8 24 191 11 20 5
Металлорукав	30337,0 м	2,0	606,74 м	0,182	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5
Лотки/короба металлические	70732,5 м	2,0	1414,65 м	1,095	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5
Прокат сортовой, листовой, арматурный	19,48 т	2,0	0,389 т	0,389	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5
Трубы полиэтиленовые	322349,0 м	2,5	319,850 м	24,176	Лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)	4 34 110 03 51 5
Трубы полипропиленовые	292934,08 м	2,5	7323,352 м	21,970	Лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (кроме тары)	4 34 120 03 51 5
Короб пластмассовый, кабель-канал	366,0 м	2,0	274,04 м	0,164	Отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязнённые	4 35 100 03 51 4
Электроды	71,59 т	15,0	10,739 т	10,739	остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5
		10,0	7,159 т	7,159	шлак сварочный	9 19 100 02 20 4
Строймусор (асфальт)	4,56 т	100,0	4,56 т	4,56	Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4
Строймусор (бортовой камень)	5,86 т	100,0	5,86 т	5,86	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	8 22 201 01 21 5
Строймусор (отходы бетона)	861,5 т	100,0	861,5 т	861,5	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	8 22 201 01 21 5

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239257		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Наименование строительного материала	Количество строительного материала	Удельный показатель образования отходов, %	Количество отходов	Количество отходов, т	Наименование отхода в соответствии с ФККО	Код отхода в соответствии с ФККО
1	2	3	4	5	6	7
Шлам (строймусор)	1953,59 т	100,0	1953,59 т	1953,59	Шламы буровые при горизонтальном, наклонно-направленном бурении с применением бурового раствора глинистого на водяной основе практически неопасные	8 11 123 12 39 5
Металлоконструкции (демонтаж)	36,92 т	100,0	36,92 т	36,92	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5

Примечание: В соответствии РДС 82-202-96 колодцы железобетонные, конструкции из сборного железобетона, опоры стальные и тд. относятся к материалам 1-ой группы и не должны давать отходов. Такие материалы как щебень, песок, асфальтобетон и тд. используются полностью и не дают отходов.

16040.Г.0-ОВОС1.4.Г

63

Лист

ПРИЛОЖЕНИЕ 25

Письмо Минприроды РФ от 23.08.2018 №12-50/07137-ОГ

Об обращении с жидкими бытовыми отходами
Письмо Минприроды России (Министерства природных ресурсов и экологии РФ) от 23.08.2018 N 12-50/07137-ОГ

Страница 1

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПИСЬМО

от 23 августа 2018 года N 12-50/07137-ОГ

Об обращении с жидкими бытовыми отходами

Минприроды России в рамках установленной компетенции рассмотрело обращение об обращении с жидкими бытовыми отходами и сообщает.

В соответствии со статьей 1 Федерального закона от 24.06.1998 N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления" под отходами производства и потребления (далее - отходы) понимаются вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению в соответствии с указанным Федеральным законом.

Согласно пункту 19 статьи 1 Водного кодекса Российской Федерации сточные воды - дождевые, талые, инфильтрационные, поливочные, дренажные воды, сточные воды централизованной системы водоотведения и другие воды, отведение (сброс) которых в водные объекты осуществляется после их использования или сток которых осуществляется с водосборной площади.

В связи с этим отнесение жидких бытовых отходов к сточным водам или к отходам зависит от способа их удаления.

В случае если жидкие фракции удаляются путем отведения в водные объекты после соответствующей очистки, их следует считать сточными водами и обращение с ними будет регулироваться нормами водного законодательства.

В случае если такие фракции удаляются иным способом, исключая сброс в водные объекты после соответствующей очистки, такие стоки не подпадают под определение сточных вод в терминологии Водного кодекса Российской Федерации и их следует считать жидкими отходами, дальнейшее обращение с которыми должно осуществляться в соответствии с законодательством об отходах производства и потребления.

С целью однозначного отнесения веществ, представленных в жидкой фракции, к отходам или сточным водам, Росприроднадзором по согласованию с Минприроды России были внесены дополнения и изменения в федеральный классификационный каталог отходов (далее - ФККО), утвержденный приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 N 242.

Так, название Блока 7 ФККО "Отходы при водоснабжении, водоотведении, деятельности по сбору, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов" дополнено словами "за исключением вод, удаление которых производится путем их очистки на очистных сооружениях с последующим направлением в систему оборотного водоснабжения или сбросом в водные объекты".

По конкретным вопросам об отнесении отдельных жидких фракций к сточным водам или к отходам целесообразно обращаться в соответствующий территориальный орган Росприроднадзора, осуществляющий государственный надзор в области обращения с отходами.

Исполняющий обязанности директора
Департамента государственной политики и
регулирования в сфере охраны
окружающей среды и
экологической безопасности
И.С.Кузнецов

Электронный текст документа
подготовлен АО "Кодекс" и сверен по:
рассылка

ИС «Техэксперт: 6 поколение» Интранет

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл. 239257								Лист 64
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.4.Т	

ПРИЛОЖЕНИЕ 26

**Документы специализированных лицензированных организаций
по обращению с отходами производства и потребления**

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

(Полное наименование Росприроднадзора или территориального органа
Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)

ул. Б. Грузинская, д. 4/6,

Москва, ГСП-3, 123995

—, (499) 254-50-72

(Адрес места нахождения, электронная почта, контактный телефон Росприроднадзора
или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра
лицензий)



Выписка из реестра лицензий № 69449
по состоянию на 01: 52 "24" ноября 2023 МСК

1. Статус лицензии: Действующая
(действующая/приостановлена/приостановлена частично/прекращена)
2. Регистрационный номер лицензии: Л020-00113-38/00046542
3. Дата предоставления лицензии: 29.12.2015
4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, номер телефона, адрес электронной почты, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ГИДРОТЕХНОЛОГИИ СИБИРИ"
ООО "ГТС"
664009, Иркутская область, Г. ИРКУТСК, УЛ. ШИРЯМОВА, Д. 32,
МАНСАРДА 4, ПОМЕЩ. 1
ОГРН: 1033801051811
+7 (395) 250 02 50 89086665653
info@nefteshlamov.net
(заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо)
5. Наименование иностранного юридического лица, наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», адрес (место нахождения), номер телефона и адрес электронной почты филиала иностранного юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица:

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №					16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		Подпись

2

(заполняется в случае, если лицензиатом является иностранное юридическое лицо)

6. Фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя, а также иные сведения, предусмотренные пунктом 5 части 2 статьи 21 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

(заполняется в случае, если лицензиатом является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика:
3808099451

8. Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности:

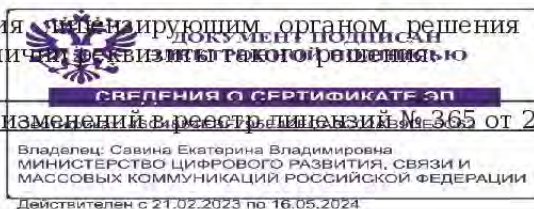
- 1) 665800, Иркутская область, г. Ангарск, Первый промышленный массив, автодорога № 15а, в 340 м к юго-востоку от пересечения с автодорогой № 16, строение 1
- 2) 665800, Иркутская область, г. Ангарск, Первый промышленный массив, автодорога № 15а, в 340 м к юго-востоку от пересечения с автодорогой № 16, строение 1/8
- 3) Иркутская область, г. Иркутск, ул. Дорожная, дом 1
- 4) Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, с северо-западной стороны ОАО ХФК, в 320 м от Прибайкальской автодороги, примыкает с юго-восточной стороны к территории ОАО «Строймеханизация»
- 5) Красноярский край, район города Норильска, 14 км автодороги Норильск-Алыкель, 68Б
- 6) 678170, Республика Саха (Якутия), в границах лицензионного участка недр нефтегазоконденсатного месторождения "Среднеботуобинское (центральный блок)", в пределах угловых точек: 61°42'25"с.ш. 112°57'50"в.д.; 61°43'05"с.ш. 113°06'55"в.д.; 61°41'40"с.ш. 113°06'00"в.д.; 61°33'45"с.ш. 113°03'00"в.д.; 61°29'45"с.ш. 113°00'45"в.д.; 61°27'20"с.ш. 112°59'45"в.д.; 61°26'25"с.ш. 113°01'15"в.д.; 61°23'15"с.ш. 112°58'40"в.д.; 61°20'40"с.ш. 112°57'35"в.д.; 61°18'20"с.ш. 112°52'35"в.д.; 61°17'00"с.ш. 112°43'20"в.д.; 61°17'35"с.ш. 112°39'10"в.д.; 61°20'50"с.ш. 112°35'50"в.д.; 61°24'05"с.ш. 112°36'25"в.д.; 61°28'15"с.ш. 112°44'00"в.д.; 61°32'05"с.ш. 112°46'55"в.д.; 61°40'10"с.ш. 112°55'55"в.д.

9. Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности:

ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО СБОРУ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ, ОБРАБОТКЕ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ I - IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ

10. Дата вынесения лицензирующим органом решения о предоставлении лицензии и при наличии реквизитов такого решения

Приказ о внесении изменений в реестр лицензий № 365 от 24.11.2023 г.



Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл. 239257								Лист 66
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.4.Т	

11.

(иные сведения)

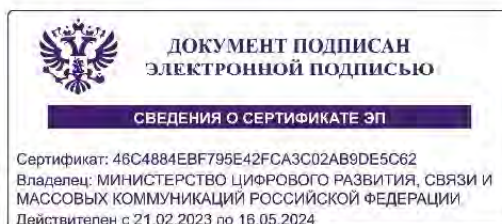
Выписка носит информационный характер, после ее составления в реестр лицензий могли быть внесены изменения.

(должность уполномоченного лица)

(ЭП уполномоченного лица)

(И.О.Фамилия уполномоченного лица)

Примечание: Выписка сформирована средствами ГИС ТОР КНД Минцифры России на основе сведений, полученных от Федеральной службы по надзору в сфере природопользования.



Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №					16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		Подпись

Приложение
к выписке из реестра лицензий
от "24" ноября 2023г.

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
навоз свиной свежий	1 12 510 01 33 3	III	Транспортирование	665800, Иркутская область, г. Ангарск, Первый промышленный массив, автодорога № 15 а, в 340 м к юго-востоку от пересечения с автодорогой № 16, строение 1
стоки навозные при самосплавной системе навозоудаления свиней	1 12 552 12 32 3	III	Транспортирование	665800, Иркутская область, г. Ангарск, Первый промышленный массив, автодорога № 15 а, в 340 м к юго-востоку от пересечения с автодорогой № 16, строение 1
помет куринный свежий	1 12 711 01 33 3	III	Транспортирование	665800, Иркутская область, г. Ангарск, Первый промышленный массив, автодорога № 15 а, в 340 м к юго-востоку от пересечения с автодорогой № 16, строение 1
помет утиный, гусиный свежий	1 12 712 01 33 3	III	Транспортирование	665800, Иркутская область, г. Ангарск, Первый промышленный массив, автодорога № 15 а, в 340 м к юго-востоку от пересечения с автодорогой № 16, строение 1
помет прочих птиц свежий	1 12 713 01 33 3	III	Транспортирование	665800, Иркутская область, г. Ангарск, Первый промышленный массив, автодорога № 15 а, в 340 м к юго-востоку от пересечения с автодорогой № 16, строение 1
гербицид на основе флуорохлоридона, утративший потребительские свойства	1 14 121 65 31 3	III	Транспортирование	665800, Иркутская область, г. Ангарск, Первый промышленный массив, автодорога № 15 а, в 340 м к юго-востоку от пересечения с автодорогой № 16, строение 1
гербицид симазин, запрещенный к использованию	1 14 141 11 49 3	III	Транспортирование	665800, Иркутская область, г. Ангарск, Первый промышленный массив, автодорога № 15 а, в 340 м к юго-востоку от пересечения с автодорогой № 16, строение 1
конденсат газовый нефтяного (попутного) газа	2 12 101 01 31 3	III	Транспортирование	665800, Иркутская область, г. Ангарск, Первый промышленный массив, автодорога № 15 а, в 340 м к юго-востоку от пересечения с автодорогой № 16, строение 1
отходы сепарации природного газа при добыче сырой нефти и нефтяного (попутного) газа	2 12 109 11 39 3	III	Транспортирование	665800, Иркутская область, г. Ангарск, Первый промышленный массив, автодорога № 15 а, в 340 м к юго-востоку от пересечения с автодорогой № 16, строение 1

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист

68

отходы бумаги электроизоляционной с пропиткой фенолформальдегидной смолой, загрязненной нефтепродуктами	4 05 922 15 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Иркутская область, г. Иркутск, ул. Дорожная, дом 1
отходы бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 05 959 11 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Иркутская область, г. Иркутск, ул. Дорожная, дом 1
отходы бумаги, загрязненной нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 05 959 12 60 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Иркутская область, г. Иркутск, ул. Дорожная, дом 1
отходы бумаги и картона, загрязненные лакокрасочными материалами	4 05 961 11 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Иркутская область, г. Иркутск, ул. Дорожная, дом 1
отходы бумаги и/или картона, загрязненные лакокрасочными материалами на основе алкидных смол	4 05 961 12 60 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Иркутская область, г. Иркутск, ул. Дорожная, дом 1
отходы бумаги и/или картона, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов более 5%)	4 05 961 13 60 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	Иркутская область, г. Иркутск, ул. Дорожная, дом 1
отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация	Иркутская область, г. Иркутск, ул. Дорожная, дом 1
отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация	Иркутская область, г. Иркутск, ул. Дорожная, дом 1
отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация	Иркутская область, г. Иркутск, ул. Дорожная, дом 1
отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация	Иркутская область, г. Иркутск, ул. Дорожная, дом 1
отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация	Иркутская область, г. Иркутск, ул. Дорожная, дом 1

Документ создан в электронной форме. № ЕЖ/06-5824 от 25.05.2022. Исполнитель:Тарановская Е.Ю.
Страница 13 из 37. Страница создана: 25.05.2022 11:45



Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239257

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист

69

отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация	Иркутская область, г. Иркутск, ул. Дорожная, дом 1
отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация	Иркутская область, г. Иркутск, ул. Дорожная, дом 1
отходы минеральных масел технологических	4 06 180 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация	Иркутская область, г. Иркутск, ул. Дорожная, дом 1
отходы прочих минеральных масел	4 06 190 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация	Иркутская область, г. Иркутск, ул. Дорожная, дом 1
нефтяные промывочные жидкости, утратившие потребительские свойства, не загрязненные веществами 1-2 классов опасности.	4 06 310 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация	Иркутская область, г. Иркутск, ул. Дорожная, дом 1
нефтяные промывочные жидкости, содержащие нефтепродукты менее 70%, утратившие потребительские свойства	4 06 311 01 32 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация	Иркутская область, г. Иркутск, ул. Дорожная, дом 1
нефтяные промывочные жидкости на основе керосина отработанные	4 06 312 11 32 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация	Иркутская область, г. Иркутск, ул. Дорожная, дом 1
осадок нефтяных промывочных жидкостей, содержащий нефтепродукты более 70%	4 06 318 01 32 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация	Иркутская область, г. Иркутск, ул. Дорожная, дом 1
смесь масел минеральных отработанных (трансмиссионных, осевых, обкаточных, гидродинамических) от термической обработки металлов	4 06 320 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация	Иркутская область, г. Иркутск, ул. Дорожная, дом 1
смесь масел минеральных отработанных, не содержащих галогены, пригодная для утилизации	4 06 329 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация	Иркутская область, г. Иркутск, ул. Дорожная, дом 1
всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация	Иркутская область, г. Иркутск, ул. Дорожная, дом 1

Документ создан в электронной форме. № ЕЖ/06-5824 от 25.05.2022. Исполнитель:Тарановская Е.Ю.
Страница 14 из 37. Страница создана: 25.05.2022 11:45



Инва. № подл.	Взам. инв.№
239257	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист

70

634

				112°44'00"в.д.; 61°32'05"с.ш. 112°46'55"в.д.; 61°40'10"с.ш. 112°55'55"в.д.
шламы буровые от капитального ремонта скважин при добыче сырой нефти, природного газа и газового конденсата в смеси, содержащие нефтепродукты в количестве менее 2%	2 91 261 78 39 4	IV	Утилизация	Республика Саха (Якутия), в границах лицензионного участка недр нефтегазоконденсатного месторождения "Среднеботуобинское (центральный блок)", в пределах угловых точек: 61°42'25"с.ш. 112°57'50"в.д.; 61°43'05"с.ш. 113°06'55"в.д.; 61°41'40"с.ш. 113°06'00"в.д.; 61°33'45"с.ш. 113°03'00"в.д.; 61°29'45"с.ш. 113°00'45"в.д.; 61°27'20"с.ш. 112°59'45"в.д.; 61°26'25"с.ш. 113°01'15"в.д.; 61°23'15"с.ш. 112°58'40"в.д.; 61°20'40"с.ш. 112°57'35"в.д.; 61°18'20"с.ш. 112°52'35"в.д.; 61°17'00"с.ш. 112°43'20"в.д.; 61°17'35"с.ш. 112°39'10"в.д.; 61°20'50"с.ш. 112°35'50"в.д.; 61°24'05"с.ш. 112°36'25"в.д.; 61°28'15"с.ш. 112°44'00"в.д.; 61°32'05"с.ш. 112°46'55"в.д.; 61°40'10"с.ш. 112°55'55"в.д.
шламы буровые от капитального ремонта скважин при добыче сырой нефти, природного газа и газового конденсата в смеси, содержащие нефтепродукты в количестве 2% и более	2 91 261 79 39 4	IV	Утилизация	Республика Саха (Якутия), в границах лицензионного участка недр нефтегазоконденсатного месторождения "Среднеботуобинское (центральный блок)", в пределах угловых точек: 61°42'25"с.ш. 112°57'50"в.д.; 61°43'05"с.ш. 113°06'55"в.д.; 61°41'40"с.ш. 113°06'00"в.д.; 61°33'45"с.ш. 113°03'00"в.д.; 61°29'45"с.ш. 113°00'45"в.д.; 61°27'20"с.ш. 112°59'45"в.д.; 61°26'25"с.ш. 113°01'15"в.д.; 61°23'15"с.ш. 112°58'40"в.д.; 61°20'40"с.ш. 112°57'35"в.д.; 61°18'20"с.ш. 112°52'35"в.д.; 61°17'00"с.ш. 112°43'20"в.д.; 61°17'35"с.ш. 112°39'10"в.д.; 61°20'50"с.ш. 112°35'50"в.д.; 61°24'05"с.ш. 112°36'25"в.д.; 61°28'15"с.ш. 112°44'00"в.д.; 61°32'05"с.ш. 112°46'55"в.д.; 61°40'10"с.ш. 112°55'55"в.д.



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 46C4884EBF795E42FCA3C02AB9DE5C62

Владелец: Савина Екатерина Владимировна
МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И
МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Действителен с 21.02.2023 по 16.05.2024

(должность уполномоченного лица)

(ЭП уполномоченного лица)

(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239257

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист

71

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ **038 00193/П** от **13 февраля 2018 г.**

На осуществление деятельности по сбору,
транспортированию, обработке, утилизации,
обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов
опасности
(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 1 статьи 12 Федерального закона от 04.05.2011 г. №99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

сбор отходов III класса опасности, сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, утилизация отходов III класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности, обработка отходов III класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности,
(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена **Обществу с ограниченной ответственностью**
(указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование),
«Чистые технологии Байкала»
ООО «Чистые технологии Байкал»
организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае если имеется) отчество
Общества с ограниченной ответственностью
индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя)
 ОГРН **1083811006740**

Идентификационный номер налогоплательщика **3811123760**
0001694

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №
------------------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист

72

(оборотная сторона)

Место нахождения: 664003, Иркутская область, г. Иркутск,
(указывается адрес места нахождения (места жительства – для

ул. Лапина, 43 В

индивидуального предпринимателя) и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых

Места осуществления лицензируемого вида деятельности:

РФ, 665462, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, северо-
западная часть города, с северо-восточной стороны в 115 метрах от
Прибайкальской дороги;

(оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения
 лицензирующего органа –

приказа (распоряжения) от 27 августа 2010 г. № 797-од

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения
 лицензирующего органа –

приказа (распоряжения) от 13 февраля 2018 г. № 228-од

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся её
 неотъемлемой частью, на 63 листе (ах).

Врио руководителя
 Росприроднадзора
 по Иркутской области

(должность уполномоченного лица)



Подпись
 уполномоченного лица)

Е.Ю. Цехмистренко

(И.О.Фамилия
 уполномоченного лица)

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист

73



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 038 00116/Л

от 30 января 2018 г.

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов

I – IV классов опасности

(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 1 статьи 12 Федерального закона от 04.05.2011 г. №99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»

сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности

(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена

Акционерному обществу

(указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-правовая форма

«Спецавтохозяйство»

АО «Спецавтохозяйство»

юридического лица, фамилия, имя и (в случае если имеется) отчество индивидуального

Непубличные акционерные общества

предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) ОГРН 1173850046710

Идентификационный номер налогоплательщика 3849067674

0001786

Инв. № подл.	Взам. инв. №
239257	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист

74

(оборотная сторона)

Место нахождения: 664035, Иркутская область, г. Иркутск,
(указывается адрес места нахождения (места жительства – для
ул. Рабочего Штаба, д. 99
индивидуального предпринимателя) и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых

Места осуществления лицензируемого вида деятельности:
Иркутская область, г. Иркутск, ул. Рабочего Штаба, д. 99;
Иркутская область, Иркутский район, в районе Александровского
тракта, участок складирования отходов площадью 6 га,
расположенный с северной стороны в границах земельного участка
с кадастровым номером 38:06:111418:1061
(оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения
лицензирующего органа –
приказа (распоряжения) от 20 мая 2009 г. № 28

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения
лицензирующего органа –
приказа (распоряжения) от 30 января 2018 г. № 125-од

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся её
неотъемлемой частью, на 38 листе (ах).

Врио руководителя
Росприроднадзора
по Иркутской области

(должность
уполномоченного лица)



(подпись
уполномоченного
лица)

Е.Ю. Цехмистренко
(И.О.Фамилия
уполномоченного лица)

Инд. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №
------------------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист

75

Формат А4

**ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования**

№ 038 00116/П от 30 января 2018 г.

Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
Навоз крупного рогатого скота свежий	1 12 110 01 33 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул.Рабочего штаба, д.99
			Сбор отходов IV класса опасности	
Навоз конский свежий	1 12 210 01 33 4	IV	Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Иркутский район, в районе Александровского тракта, участок складирования отходов площадью 6 га, расположенный с северной стороны в границах земельного участка с кадастровым номером 38:06:111418:1061
			Транспортирование отходов IV класса опасности	
Навоз конский свежий	1 12 210 01 33 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул.Рабочего штаба, д.99
			Размещение отходов IV класса опасности	
Навоз верблюжий свежий	1 12 310 01 33 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, Иркутский район, в районе Александровского тракта, участок складирования отходов площадью 6 га, расположенный с северной стороны в границах земельного участка с кадастровым номером 38:06:111418:1061
			Сбор отходов IV класса опасности	
Навоз мелкого рогатого скота свежий	1 12 410 01 29 4	IV	Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Иркутский район, в районе Александровского тракта, участок складирования отходов площадью 6 га, расположенный с северной стороны в границах земельного участка с кадастровым номером 38:06:111418:1061
			Транспортирование отходов IV класса опасности	
Навоз мелкого рогатого скота свежий	1 12 410 01 29 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул.Рабочего штаба, д.99
			Размещение отходов IV класса опасности	

Врио руководителя
Росприроднадзора
по Иркутской области

(должность
уполномоченного лица)

М.П.

Е.Ю.Цехмистренко

(подпись
уполномоченного лица)

(И.О. Фамилия
уполномоченного лица)

6005807

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239257

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист

76

№ 038 00116/П от 30 января 2018 г.

Опилки оловянные незагрязненные	3 61 213 12 43 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул.Рабочего штаба, д.99
			Сбор отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Иркутский район, в районе Александровского тракта, участок складирования отходов площадью 6 га, расположенный с северной стороны в границах земельного участка с кадастровым номером 38:06:111418:1061
Стружка стальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	3 61 215 02 22 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул.Рабочего штаба, д.99
			Сбор отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Иркутский район, в районе Александровского тракта, участок складирования отходов площадью 6 га, расположенный с северной стороны в границах земельного участка с кадастровым номером 38:06:111418:1061
Пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50 % и более	3 61 221 01 42 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул.Рабочего штаба, д.99
			Сбор отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Иркутский район, в районе Александровского тракта, участок складирования отходов площадью 6 га, расположенный с северной стороны в границах земельного участка с кадастровым номером 38:06:111418:1061
Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	3 61 221 02 42 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул.Рабочего штаба, д.99
			Сбор отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Иркутский район, в районе Александровского тракта, участок складирования отходов площадью 6 га, расположенный с северной стороны в границах земельного участка с кадастровым номером 38:06:111418:1061
Эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве менее 15%	3 61 222 02 31 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул.Рабочего штаба, д.99
			Сбор отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Иркутский район, в районе Александровского тракта, участок складирования отходов площадью 6 га, расположенный с северной стороны в границах земельного участка с кадастровым номером 38:06:111418:1061

Врио руководителя
Росприроднадзора
по Иркутской области

(должность
уполномоченного лица)

М.П.

(подпись
уполномоченного лица)

Е.Ю.Цехмистренко

(И.О.Фамилия
уполномоченного лица)

Инд. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №
------------------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист

77

Формат А4

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 038 00116/П от 30 января 2018 г.

Отходы песка от очистных и пескоструйных устройств	3 63 110 01 49 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул.Рабочего штаба, д.99
			Сбор отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	
Отходы металлической дробы с примесью шлаковой корки	3 63 110 02 20 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул.Рабочего штаба, д.99
			Сбор отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	
Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул.Рабочего штаба, д.99
			Сбор отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	
Ткани хлопчатобумажные и смешанные суровые фильтровальные отработанные незагрязненные	4 02 111 01 62 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул.Рабочего штаба, д.99
			Сбор отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	
Спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 140 01 62 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул.Рабочего штаба, д.99
			Сбор отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	

Врио руководителя
Росприроднадзора
по Иркутской области

(должность
уполномоченного лица)

Приложение № 1 является неотъемлемой частью лицензии

(подпись
уполномоченного лица)

Е.Ю.Цехмистренко

(И.О. Фамилия
уполномоченного лица)

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.
239257

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист

78

№ 038 00116/П от 30 января 2018 г.

Спецодежда из шерстяных тканей, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 170 01 62 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул.Рабочего штаба, д.99
			Сбор отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Иркутский район, в районе Александровского тракта, участок складирования отходов площадью 6 га, расположенный с северной стороны в границах земельного участка с кадастровым номером 38:06:111418:1061
Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 01 62 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул.Рабочего штаба, д.99
			Сбор отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Иркутский район, в районе Александровского тракта, участок складирования отходов площадью 6 га, расположенный с северной стороны в границах земельного участка с кадастровым номером 38:06:111418:1061
Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул.Рабочего штаба, д.99
			Сбор отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Иркутский район, в районе Александровского тракта, участок складирования отходов площадью 6 га, расположенный с северной стороны в границах земельного участка с кадастровым номером 38:06:111418:1061
Отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные	4 04 210 01 51 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул.Рабочего штаба, д.99
			Сбор отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Иркутский район, в районе Александровского тракта, участок складирования отходов площадью 6 га, расположенный с северной стороны в границах земельного участка с кадастровым номером 38:06:111418:1061
Отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязненные	4 04 220 01 51 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул.Рабочего штаба, д.99
			Сбор отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Иркутский район, в районе Александровского тракта, участок складирования отходов площадью 6 га, расположенный с северной стороны в границах земельного участка с кадастровым номером 38:06:111418:1061

Врио руководителя
Росприроднадзора
по Иркутской области

(должность
уполномоченного лица)

М.П.



(подпись
уполномоченного лица)

Е.Ю.Цехмистренко

(И.О.Фамилия
уполномоченного лица)

Иркутская область, Иркутский район, в районе Александровского тракта, участок складирования отходов площадью 6 га, расположенный с северной стороны в границах земельного участка с кадастровым номером 38:06:111418:1061

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №
------------------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист

79

Формат А4

38

№ 038 00116/П от 30 января 2018 г.

Отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	4 35 100 03 51 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул.Рабочего штаба, д.99
			Сбор отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Иркутский район, в районе Александровского тракта, участок складирования отходов площадью 6 га, расположенный с северной стороны в границах земельного участка с кадастровым номером 38:06:111418:1061
Отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	4 35 991 21 20 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул.Рабочего штаба, д.99
			Сбор отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Иркутский район, в районе Александровского тракта, участок складирования отходов площадью 6 га, расположенный с северной стороны в границах земельного участка с кадастровым номером 38:06:111418:1061
Отходы продукции из пленкосинтокартона незагрязненные	4 36 130 01 20 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул.Рабочего штаба, д.99
			Сбор отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Иркутский район, в районе Александровского тракта, участок складирования отходов площадью 6 га, расположенный с северной стороны в границах земельного участка с кадастровым номером 38:06:111418:1061
Тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 38 111 02 51 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул.Рабочего штаба, д.99
			Сбор отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Иркутский район, в районе Александровского тракта, участок складирования отходов площадью 6 га, расположенный с северной стороны в границах земельного участка с кадастровым номером 38:06:111418:1061
Тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 38 112 01 51 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул.Рабочего штаба, д.99
			Сбор отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Иркутский район, в районе Александровского тракта, участок складирования отходов площадью 6 га, расположенный с северной стороны в границах земельного участка с кадастровым номером 38:06:111418:1061

Врио руководителя
Росприроднадзора
по Иркутской области

(должность
уполномоченного лица)

М.П.





(подпись
уполномоченного лица)

Е.Ю.Цехмистренко

(И.О.Фамилия
уполномоченного лица)

Инд. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв.№
------------------------	--------------	-------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист

80

Формат А4

64

№ 038 00116/П от 30 января 2018 г.

Отходы жиров при разгрузке жируоловителей	7 36 101 01 39 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул. Рабочего штаба, д.99
			Сбор отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Иркутский район, в районе Александровского тракта, участок складирования отходов площадью 6 га, расположенный с северной стороны в границах земельного участка с кадастровым номером 38:06:111418:1061
Масла растительные отработанные при приготовлении пищи	7 36 110 01 31 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул. Рабочего штаба, д.99
			Сбор отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Иркутский район, в районе Александровского тракта, участок складирования отходов площадью 6 га, расположенный с северной стороны в границах земельного участка с кадастровым номером 38:06:111418:1061
Отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные	7 36 210 01 72 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул. Рабочего штаба, д.99
			Сбор отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Иркутский район, в районе Александровского тракта, участок складирования отходов площадью 6 га, расположенный с северной стороны в границах земельного участка с кадастровым номером 38:06:111418:1061
Опилки, пропитанные вирицидом, отработанные	7 39 102 11 29 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул. Рабочего штаба, д.99
			Сбор отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Иркутский район, в районе Александровского тракта, участок складирования отходов площадью 6 га, расположенный с северной стороны в границах земельного участка с кадастровым номером 38:06:111418:1061
Отходы очистки дренажных канав, прудов-накопителей фильтрата полигонов захоронения твердых коммунальных отходов малоопасные	7 39 103 11 39 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул. Рабочего штаба, д.99
			Сбор отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Иркутский район, в районе Александровского тракта, участок складирования отходов площадью 6 га, расположенный с северной стороны в границах земельного участка с кадастровым номером 38:06:111418:1061

Врио руководителя
Росприроднадзора
по Иркутской области
(должность
уполномоченного лица)
М.П.

(подпись)
уполномоченного лица

Е.Ю.Цехмистренко
(И.О.Фамилия
уполномоченного лица)

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №
------------------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист

81

Формат А4

**ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования**

№ 038 00116/П от 30 января 2018 г.

Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул.Рабочего штаба, д.99
			Сбор отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Иркутский район, в районе Александровского тракта, участок складирования отходов площадью 6 га, расположенный с северной стороны в границах земельного участка с кадастровым номером 38:06:111418:1061
Отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	8 22 401 01 21 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул.Рабочего штаба, д.99
			Сбор отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Иркутский район, в районе Александровского тракта, участок складирования отходов площадью 6 га, расположенный с северной стороны в границах земельного участка с кадастровым номером 38:06:111418:1061
Обрезь и лом гипсокартонных листов	8 24 110 01 20 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул.Рабочего штаба, д.99
			Сбор отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Иркутский район, в районе Александровского тракта, участок складирования отходов площадью 6 га, расположенный с северной стороны в границах земельного участка с кадастровым номером 38:06:111418:1061
Лом пазогребневых плит незагрязненный	8 24 110 02 20 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул.Рабочего штаба, д.99
			Сбор отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Иркутский район, в районе Александровского тракта, участок складирования отходов площадью 6 га, расположенный с северной стороны в границах земельного участка с кадастровым номером 38:06:111418:1061
Отходы шпатлевки	8 24 900 01 29 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул.Рабочего штаба, д.99
			Сбор отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Иркутский район, в районе Александровского тракта, участок складирования отходов площадью 6 га, расположенный с северной стороны в границах земельного участка с кадастровым номером 38:06:111418:1061

Врио руководителя
Росприроднадзора
по Иркутской области

(должность
уполномоченного лица)

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

(подпись
уполномоченного лица)

Е.Ю.Цехмистренко

(И.О. Фамилия
уполномоченного лица)



Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239257

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

68

№ 038 00116/П от 30 января 2018 г.

Отходы рубероида	8 26 210 01 51 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул.Рабочего штаба, д.99
			Сбор отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Иркутский район, в районе Александровского тракта, участок складирования отходов площадью 6 га, расположенный с северной стороны в границах земельного участка с кадастровым номером 38:06:111418:1061
Отходы толи	8 26 220 01 51 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул.Рабочего штаба, д.99
			Сбор отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Иркутский район, в районе Александровского тракта, участок складирования отходов площадью 6 га, расположенный с северной стороны в границах земельного участка с кадастровым номером 38:06:111418:1061
Отходы изоплата незагрязненные	8 26 310 11 20 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул.Рабочего штаба, д.99
			Сбор отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Иркутский район, в районе Александровского тракта, участок складирования отходов площадью 6 га, расположенный с северной стороны в границах земельного участка с кадастровым номером 38:06:111418:1061
Отходы линолеума незагрязненные	8 27 100 01 51 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул.Рабочего штаба, д.99
			Сбор отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Иркутский район, в районе Александровского тракта, участок складирования отходов площадью 6 га, расположенный с северной стороны в границах земельного участка с кадастровым номером 38:06:111418:1061
Смесь незагрязненных строительных материалов на основе полимеров, содержащая поливинилхлорид	8 27 990 01 72 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул.Рабочего штаба, д.99
			Сбор отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Иркутский район, в районе Александровского тракта, участок складирования отходов площадью 6 га, расположенный с северной стороны в границах земельного участка с кадастровым номером 38:06:111418:1061

Врио руководителя
Росприроднадзора
по Иркутской области

(должность
уполномоченного лица)

М.П.



(подпись
уполномоченного лица)

Е.Ю.Цехмистренко

(И.О.Фамилия
уполномоченного лица)

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №
------------------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист

83

Формат А4

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 038 00116/П от 30 января 2018 г.

Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул.Рабочего штаба, д.99
			Сбор отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Иркутский район, в районе Александровского тракта, участок складирования отходов площадью 6 га, расположенный с северной стороны в границах земельного участка с кадастровым номером 38:06:111418:1061
Балласт из щебня, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	8 42 101 02 21 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул.Рабочего штаба, д.99
			Сбор отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Иркутский район, в районе Александровского тракта, участок складирования отходов площадью 6 га, расположенный с северной стороны в границах земельного участка с кадастровым номером 38:06:111418:1061
Отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, малоопасные	8 42 201 02 49 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул.Рабочего штаба, д.99
			Сбор отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Иркутский район, в районе Александровского тракта, участок складирования отходов площадью 6 га, расположенный с северной стороны в границах земельного участка с кадастровым номером 38:06:111418:1061
Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул.Рабочего штаба, д.99
			Сбор отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Иркутский район, в районе Александровского тракта, участок складирования отходов площадью 6 га, расположенный с северной стороны в границах земельного участка с кадастровым номером 38:06:111418:1061
Отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	8 90 000 02 49 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул.Рабочего штаба, д.99
			Сбор отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Иркутский район, в районе Александровского тракта, участок складирования отходов площадью 6 га, расположенный с северной стороны в границах земельного участка с кадастровым номером 38:06:111418:1061

Врио руководителя
Росприроднадзора
по Иркутской области

(должность
уполномоченного лица)

М.П.

(подпись
уполномоченного лица)

Е.Ю.Цехмистренко

(И.О.Фамилия
уполномоченного лица)

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.
239257

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист

84


70

№ 038 00116/П от 30 января 2018 г.

Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 91 110 02 52 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул. Рабочего штаба, д.99
			Сбор отходов IV класса опасности	
	8 91 120 01 52 4	IV	Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Иркутский район, в районе Александровского тракта, участок складирования отходов площадью 6 га, расположенный с северной стороны в границах земельного участка с кадастровым номером 38:06:111418:1061
			Транспортирование отходов IV класса опасности	
Шпатели отработанные, загрязненные штукатурными материалами	8 91 120 01 52 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул. Рабочего штаба, д.99
			Размещение отходов IV класса опасности	
Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами на основе алкидных смол	8 92 011 01 60 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул. Рабочего штаба, д.99
			Сбор отходов IV класса опасности	
Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 92 110 02 60 4	IV	Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Иркутский район, в районе Александровского тракта, участок складирования отходов площадью 6 га, расположенный с северной стороны в границах земельного участка с кадастровым номером 38:06:111418:1061
			Транспортирование отходов IV класса опасности	
Лом футеровки миксеров алюминиевого производства	9 12 110 01 21 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул. Рабочего штаба, д.99
			Размещение отходов IV класса опасности	

Врио руководителя
Росприроднадзора
по Иркутской области
(должность
уполномоченного лица)
М.П.




(подпись)
уполномоченного лица

Е.Ю.Цехмистренко
(И.О.Фамилия)
уполномоченного лица

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №
------------------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист

85

Формат А4

№ 038 00116/П от 30 января 2018 г.

Лом кислотоупорных материалов в смеси	9 13 009 01 20 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул.Рабочего штаба, д.99
			Сбор отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Иркутский район, в районе Александровского тракта, участок складирования отходов площадью 6 га, расположенный с северной стороны в границах земельного участка с кадастровым номером 38:06:111418:1061
Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул.Рабочего штаба, д.99
			Сбор отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Иркутский район, в районе Александровского тракта, участок складирования отходов площадью 6 га, расположенный с северной стороны в границах земельного участка с кадастровым номером 38:06:111418:1061
Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул.Рабочего штаба, д.99
			Сбор отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Иркутский район, в районе Александровского тракта, участок складирования отходов площадью 6 га, расположенный с северной стороны в границах земельного участка с кадастровым номером 38:06:111418:1061
Сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15%)	9 19 202 02 60 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул.Рабочего штаба, д.99
			Сбор отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Иркутский район, в районе Александровского тракта, участок складирования отходов площадью 6 га, расположенный с северной стороны в границах земельного участка с кадастровым номером 38:06:111418:1061
Пенка промасленная (содержание масла менее 15%)	9 19 203 02 60 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул.Рабочего штаба, д.99
			Сбор отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Иркутский район, в районе Александровского тракта, участок складирования отходов площадью 6 га, расположенный с северной стороны в границах земельного участка с кадастровым номером 38:06:111418:1061

Врио руководителя
Росприроднадзора
по Иркутской области

(должность
уполномоченного лица)

М.П.

(подпись
уполномоченного лица)

Е.Ю.Цехмистренко

(И.О.Фамилия
уполномоченного лица)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Индв. № подл.	239257				
Подп. и дата					
Взам. инв.№					

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист

86

Формат А4

**ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования**

№ 038 00116/П от 30 января 2018 г.

Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул.Рабочего штаба, д.99
			Сбор отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Иркутский район, в районе Александровского тракта, участок складирования отходов площадью 6 га, расположенный с северной стороны в границах земельного участка с кадастровым номером 38:06:111418:1061
Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 205 02 39 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул.Рабочего штаба, д.99
			Сбор отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Иркутский район, в районе Александровского тракта, участок складирования отходов площадью 6 га, расположенный с северной стороны в границах земельного участка с кадастровым номером 38:06:111418:1061
Опилки древесные, загрязненные связующими смолами	9 19 206 11 43 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул.Рабочего штаба, д.99
			Сбор отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Иркутский район, в районе Александровского тракта, участок складирования отходов площадью 6 га, расположенный с северной стороны в границах земельного участка с кадастровым номером 38:06:111418:1061
Корпус карболитовый аккумулятора свинцового с остатками свинцовой пасты и серной кислоты с суммарным содержанием не более 5%	9 20 112 11 51 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул.Рабочего штаба, д.99
			Сбор отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Иркутский район, в районе Александровского тракта, участок складирования отходов площадью 6 га, расположенный с северной стороны в границах земельного участка с кадастровым номером 38:06:111418:1061
Тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых	9 20 310 02 52 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул.Рабочего штаба, д.99
			Сбор отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Иркутский район, в районе Александровского тракта, участок складирования отходов площадью 6 га, расположенный с северной стороны в границах земельного участка с кадастровым номером 38:06:111418:1061

Врио руководителя
Росприроднадзора
по Иркутской области

Е.Ю.Цехмистренко

(должность
уполномоченного лица)

(подпись

(И.О.Фамилия

М.П.

уполномоченного лица)

уполномоченного лица)

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239257

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

76

№ 038 00116/П от 30 января 2018 г.

Элементы неэлектрических систем инициирования отработанные при технических испытаниях	9 42 991 11 52 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул. Рабочего штаба, д. 99
			Сбор отходов IV класса опасности	
Грунт отработанный при лабораторных исследованиях, содержащий остатки химических реагентов	9 48 101 01 39 4	IV	Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Иркутский район, в районе Александровского тракта, участок складирования отходов площадью 6 га, расположенный с северной стороны в границах земельного участка с кадастровым номером 38:06:111418:1061
			Транспортирование отходов IV класса опасности	
			Сбор отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Иркутск, ул. Рабочего штаба, д. 99
			Размещение отходов IV класса опасности	

Врио руководителя
Росприроднадзора
по Иркутской области
(должность
уполномоченного лица)
М.П.




(подпись
уполномоченного лица)

Е.Ю.Цехмистренко

(И.О.Фамилия
уполномоченного лица)

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	88	

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Формат А4


 Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 054 00019/П от «01» апреля 2011 года

На осуществление _____ деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности

(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 1 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»

сбор отходов I класса опасности, сбор отходов II класса опасности, сбор отходов III класса опасности, сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов I класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов II класса опасности, обработка отходов III класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, утилизация отходов II класса опасности, утилизация отходов III класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности

(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена

Обществу с ограниченной ответственностью «ЭкоСибирь»

(указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1105476007053

Идентификационный номер налогоплательщика 5401336381

0002785

Инв. № подл.	Взам. инв. №
239257	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист

89

(оборотная сторона)

Место нахождения 630084, г.Новосибирск,
 (указывается адрес места нахождения (места жительства – для
ул. Театральная, 4/1
 индивидуального предпринимателя) и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых
 Места осуществления лицензируемого вида деятельности
630084, г. Новосибирск, ул. Театральная, 4/1;
630901, г. Новосибирск, ул. Селенгинская, 1А; 630126, г. Новосибирск, ул.
Выборная, 201
 (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно
 Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего
 органа –
 приказа (распоряжения) от «01» апреля 2011 года №246
 Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего
 органа –
 приказа (распоряжения) от «25» октября 2017 года №1656
 Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся её
 неотъемлемой частью, на 24 листах

И.о. начальника Департамента
 Федеральной службы по надзору в
 сфере природопользования по
 Сибирскому федеральному округу
 (должность
 уполномоченного лица)
М.П.


 (подпись
 уполномоченного
 лица)

И.Е. Шереметьев
 (И.О.Фамилия
 уполномоченного
 лица)

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №					16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		Подпись

СИБИРСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО
НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

(Полное наименование Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)

ул. Каменская, д. 74, г Новосибирск., 630091

grn54@grn.gov.ru, (383) 201-15-40

(Адрес места нахождения, электронная почта, контактный телефон Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)



Выписка из реестра лицензий № 5020
по состоянию на 08: 09 "20" июля 2023 МСК

1. Статус лицензии: Действующая

(действующая/приостановлена/приостановлена частично/прекращена)

2. Регистрационный номер лицензии: Л020-00113-54/00100047

3. Дата предоставления лицензии: 22.07.2016

4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, номер телефона, адрес электронной почты, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "РТ-НЭО ИРКУТСК"

ООО "РТ-НЭО ИРКУТСК"

664033, ОБЛАСТЬ ИРКУТСКАЯ, ГОРОД ИРКУТСК, УЛИЦА ЛЕРМОНТОВА, ДОМ 337Б,

ПОМЕЩЕНИЕ 8

ОГРН: 1023801748948

89025125629

ja.poljakova@groupstp.ru

(заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо)

5. Наименование иностранного юридического лица, наименование филиала иностранного юридического лица, наименование аккредитованного в соответствии с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», адрес (место нахождения), номер телефона и адрес электронной почты филиала иностранного юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица:

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №					16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист 91
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		

(заполняется в случае, если лицензиатом является иностранное юридическое лицо)

6. Фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя, а также иные сведения, предусмотренные пунктом 5 части 2 статьи 21 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

(заполняется в случае, если лицензиатом является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика:

3812065046

8. Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности:

- 1) Иркутская область, Ангарский район, к северо-востоку от пересечения автодорог Новосибирск-Иркутск и микрорайон Юго-Восточный-падь Ключевая
- 2) Иркутская область, Казачинско-Ленский район, Казачинско-Ленское Лесничество, Казачинско-Ленская дача, квартал № 107 (выдел 9)

9. Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности:

ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО СБОРУ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ, ОБРАБОТКЕ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ I - IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ

10. Дата вынесения лицензирующим органом решения о предоставлении лицензии и при наличии реквизиты такого решения:

№ 347-од от 20.06.2022 г.

11. _____

(иные сведения)

Выписка носит информационный характер, после ее составления в реестр лицензий могли быть внесены изменения.



(должность уполномоченного о лице)

(ЭП уполномоченного лица)

(И.О. Фамилия уполномоченного о лице)

Примечание: Выписка сформирована средствами ГИС ТОР КНД Минцифры России на основе сведений, полученных от Федеральной службы по надзору в сфере природопользования.

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №					16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		Подпись

Приложение
к выписке из реестра лицензий
от "20" июля 2023г.

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
коробки фольгированные-поглощающие противогазов, утратившие потребительские свойства	4 91 102 01 52 4	IV	Транспортирование	Иркутская область, Ангарский район, к северо-востоку от пересечения автодорог Новосибирск-Иркутск и микрорайон Юго-Восточный-падъ Ключевая
опилки разнородной древесины (например, содержащие опилки древесно-стружечных и/или древесноволокнистых (ШПЛ))	3 05 313 12 43 4	IV	Транспортирование	Иркутская область, Ангарский район, к северо-востоку от пересечения автодорог Новосибирск-Иркутск и микрорайон Юго-Восточный-падъ Ключевая
трубы, муфты из асбоцемента, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 55 510 01 51 4	IV	Транспортирование	Иркутская область, Ангарский район, к северо-востоку от пересечения автодорог Новосибирск-Иркутск и микрорайон Юго-Восточный-падъ Ключевая
отходы зачистки оборудования производства ацетилена	3 13 121 02 49 4	IV	Транспортирование	Иркутская область, Ангарский район, к северо-востоку от пересечения автодорог Новосибирск-Иркутск и микрорайон Юго-Восточный-падъ Ключевая
отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, малоопасные	8 42 201 02 49 4	IV	Транспортирование	Иркутская область, Ангарский район, к северо-востоку от пересечения автодорог Новосибирск-Иркутск и микрорайон Юго-Восточный-падъ Ключевая

Инд. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист

93

ткань фильтровальная из разнородных материалов, загрязненная минеральными удобрениями (не более 15%), содержащими азот, фосфор и калий	4 43 290 01 62 4	IV	Транспортирова ние	Иркутская область, Ангарский район, к северо-востоку от пересечения автодорог Новосибирск-Иркутск и микрорайон Юго-Восточный-падь Ключевая
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированны й (исключая крупногабаритн ый)	7 33 100 01 72 4	IV	Сбор, Размещение, Транспортирова ние	Иркутская область, Казачинско- Ленский район, Казачинско- Ленское Лесничество, Казачинско- Ленская дача, квартал № 107 (выдел 9); Иркутская область, Ангарский район, к северо-востоку от пересечения автодорог Новосибирск-Иркутск и микрорайон Юго-Восточный-падь Ключевая
кожная пыль (мука)	3 04 132 02 42 4	IV	Транспортирова ние	Иркутская область, Ангарский район, к северо-востоку от пересечения автодорог Новосибирск-Иркутск и микрорайон Юго-Восточный-падь Ключевая
обрезки спилка хромовой кожи	3 04 121 01 29 4	IV	Транспортирова ние	Иркутская область, Ангарский район, к северо-востоку от пересечения автодорог Новосибирск-Иркутск и микрорайон Юго-Восточный-падь Ключевая
тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 38 111 02 51 4	IV	Транспортирова ние	Иркутская область, Ангарский район, к северо-востоку от пересечения автодорог Новосибирск-Иркутск и микрорайон Юго-Восточный-падь Ключевая
пыль кофейная	3 01 183 21 42 4	IV	Транспортирова ние	Иркутская область, Ангарский район, к северо-востоку от пересечения автодорог Новосибирск-Иркутск и микрорайон Юго-Восточный-падь Ключевая
отходы изделий из древесины с масляной пропиткой	4 04 240 01 51 4	IV	Транспортирова ние	Иркутская область, Ангарский район, к северо-востоку от пересечения автодорог Новосибирск-Иркутск и микрорайон Юго-Восточный-падь

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №					16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист 94
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		

отходы, содержащие алюминий (в том числе алюминиевую пыль), несортированные	4 62 200 99 20 4	IV	Транспортирование	Иркутская область, Ангарский район, к северо-востоку от пересечения автодорог Новосибирск-Иркутск и микрорайон Юго-Восточный-падь Ключевая
отходы продукции из пленкосинтокартона незагрязненные	4 36 130 01 20 4	IV	Транспортирование	Иркутская область, Ангарский район, к северо-востоку от пересечения автодорог Новосибирск-Иркутск и микрорайон Юго-Восточный-падь Ключевая
лом углеродистых блоков	9 13 002 01 20 4	IV	Транспортирование	Иркутская область, Ангарский район, к северо-востоку от пересечения автодорог Новосибирск-Иркутск и микрорайон Юго-Восточный-падь Ключевая
смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	IV	Транспортирование	Иркутская область, Ангарский район, к северо-востоку от пересечения автодорог Новосибирск-Иркутск и микрорайон Юго-Восточный-падь Ключевая
фильтры тканевые рукавные, загрязненные мучной пылью, отработанные	3 01 191 01 61 4	IV	Транспортирование	Иркутская область, Ангарский район, к северо-востоку от пересечения автодорог Новосибирск-Иркутск и микрорайон Юго-Восточный-падь Ключевая
камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	IV	Транспортирование	Иркутская область, Ангарский район, к северо-востоку от пересечения автодорог Новосибирск-Иркутск и микрорайон Юго-Восточный-падь Ключевая
лом футеровки пламенных печей и печей переплава алюминиевого производства	9 12 110 02 21 4	IV	Транспортирование	Иркутская область, Ангарский район, к северо-востоку от пересечения автодорог Новосибирск-Иркутск и микрорайон Юго-Восточный-падь Ключевая
опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание	9 19 205 02 39 4	IV	Транспортирование	Иркутская область, Ангарский район, к северо-востоку от пересечения автодорог Новосибирск-Иркутск и микрорайон Юго-Восточный-падь Ключевая

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №					16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист 95
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		

масла или нефтепродукты в количестве менее 15%				
отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные	4 57 119 01 20 4	IV	Транспортирование	Иркутская область, Ангарский район, к северо-востоку от пересечения автодорог Новосибирск-Иркутск и микрорайон Юго-Восточный-падь Ключевая
смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 71 4	IV	Транспортирование	Иркутская область, Ангарский район, к северо-востоку от пересечения автодорог Новосибирск-Иркутск и микрорайон Юго-Восточный-падь Ключевая
кора с примесью земли	3 05 100 02 29 4	IV	Транспортирование	Иркутская область, Ангарский район, к северо-востоку от пересечения автодорог Новосибирск-Иркутск и микрорайон Юго-Восточный-падь Ключевая
пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины	3 05 311 01 42 4	IV	Транспортирование	Иркутская область, Ангарский район, к северо-востоку от пересечения автодорог Новосибирск-Иркутск и микрорайон Юго-Восточный-падь Ключевая
лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	IV	Транспортирование	Иркутская область, Ангарский район, к северо-востоку от пересечения автодорог Новосибирск-Иркутск и микрорайон Юго-Восточный-падь Ключевая
отходы (осадок) механической очистки нейтрализованных стоков производств органического синтеза	3 13 959 31 39 4	IV	Транспортирование	Иркутская область, Ангарский район, к северо-востоку от пересечения автодорог Новосибирск-Иркутск и микрорайон Юго-Восточный-падь Ключевая
уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов	4 42 504 02 20 4	IV	Транспортирование	Иркутская область, Ангарский район, к северо-востоку от пересечения автодорог Новосибирск-Иркутск и микрорайон Юго-Восточный-падь Ключевая

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №					16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		Подпись

мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	IV	Транспортирование	Иркутская область, Ангарский район, к северо-востоку от пересечения автодорог Новосибирск-Иркутск и микрорайон Юго-Восточный-падь Ключевая
отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев дождевой (ливневой) канализации	7 21 800 01 39 4	IV	Транспортирование	Иркутская область, Ангарский район, к северо-востоку от пересечения автодорог Новосибирск-Иркутск и микрорайон Юго-Восточный-падь Ключевая
отходы коры	3 05 100 01 21 4	IV	Транспортирование	Иркутская область, Ангарский район, к северо-востоку от пересечения автодорог Новосибирск-Иркутск и микрорайон Юго-Восточный-падь Ключевая
мусор с защитных решеток дождевой (ливневой) канализации	7 21 000 01 71 4	IV	Транспортирование	Иркутская область, Ангарский район, к северо-востоку от пересечения автодорог Новосибирск-Иркутск и микрорайон Юго-Восточный-падь Ключевая
масляные эмульсии от мойки оборудования производства растительных масел	3 01 141 81 31 4	IV	Транспортирование	Иркутская область, Ангарский район, к северо-востоку от пересечения автодорог Новосибирск-Иркутск и микрорайон Юго-Восточный-падь Ключевая
шлам при изготовлении и обработке древесно-стружечных и/или древесноволокнистых плит	3 05 313 61 39 4	IV	Транспортирование	Иркутская область, Ангарский район, к северо-востоку от пересечения автодорог Новосибирск-Иркутск и микрорайон Юго-Восточный-падь Ключевая
картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	4 81 203 02 52 4	IV	Транспортирование	Иркутская область, Ангарский район, к северо-востоку от пересечения автодорог Новосибирск-Иркутск и микрорайон Юго-Восточный-падь Ключевая
пыль коксовая газоочистки при сортировке кокса	3 08 140 01 42 4	IV	Транспортирование	Иркутская область, Ангарский район, к северо-востоку от пересечения автодорог Новосибирск-Иркутск и микрорайон Юго-Восточный-падь Ключевая

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №					16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист 97
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		

отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные неметаллическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными продуктами	4 05 911 31 60 4	IV	Транспортирование	Иркутская область, Ангарский район, к северо-востоку от пересечения автодорог Новосибирск-Иркутск и микрорайон Юго-Восточный-падь Ключевая
уголь активированный, отработанный, загрязненный оксидами железа и нефтепродуктам и (суммарное содержание менее 15%)	4 42 504 03 20 4	IV	Транспортирование	Иркутская область, Ангарский район, к северо-востоку от пересечения автодорог Новосибирск-Иркутск и микрорайон Юго-Восточный-падь Ключевая
мусор и смет уличный	7 31 200 01 72 4	IV	Сбор, Размещение, Транспортирование	Иркутская область, Казачинско-Ленский район, Казачинско-Ленское Лесничество, Казачинско-Ленская дача, квартал № 107 (выдел 9); Иркутская область, Ангарский район, к северо-востоку от пересечения автодорог Новосибирск-Иркутск и микрорайон Юго-Восточный-падь Ключевая
отходы железа сернокислого 7-водного при технических испытаниях и измерениях	9 41 408 41 40 4	IV	Транспортирование	Иркутская область, Ангарский район, к северо-востоку от пересечения автодорог Новосибирск-Иркутск и микрорайон Юго-Восточный-падь Ключевая
отходы бумажной клеевой ленты при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности	3 07 131 02 29 4	IV	Транспортирование	Иркутская область, Ангарский район, к северо-востоку от пересечения автодорог Новосибирск-Иркутск и микрорайон Юго-Восточный-падь Ключевая

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата					Взам. инв. №					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.4.Т					Лист
											98

растворы буровые при бурении нефтяных скважин отработанные малоопасные	2 91 110 01 39 4	IV	Транспортирование	Иркутская область, Ангарский район, к северо-востоку от пересечения автодорог Новосибирск-Иркутск и микрорайон Юго-Восточный-падь Ключевая
шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные	2 91 120 01 39 4	IV	Транспортирование	Иркутская область, Ангарский район, к северо-востоку от пересечения автодорог Новосибирск-Иркутск и микрорайон Юго-Восточный-падь Ключевая
отходы асбоцемента в кусковой форме	3 46 420 01 21 4	IV	Транспортирование	Иркутская область, Ангарский район, к северо-востоку от пересечения автодорог Новосибирск-Иркутск и микрорайон Юго-Восточный-падь Ключевая
мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	IV	Транспортирование	Иркутская область, Ангарский район, к северо-востоку от пересечения автодорог Новосибирск-Иркутск и микрорайон Юго-Восточный-падь Ключевая
отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV	Сбор, Размещение, Транспортирование	Иркутская область, Казачинско-Ленский район, Казачинско-Ленское Лесничество, Казачинско-Ленская дача, квартал № 107 (выдел 9); Иркутская область, Ангарский район, к северо-востоку от пересечения автодорог Новосибирск-Иркутск и микрорайон Юго-Восточный-падь Ключевая
отходы толи	8 26 220 01 51 4	IV	Транспортирование	Иркутская область, Ангарский район, к северо-востоку от пересечения автодорог Новосибирск-Иркутск и микрорайон Юго-Восточный-падь Ключевая
отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные средствами моющими, чистящими и полирующими	4 05 919 01 60 4	IV	Транспортирование	Иркутская область, Ангарский район, к северо-востоку от пересечения автодорог Новосибирск-Иркутск и микрорайон Юго-Восточный-падь Ключевая

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №					16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист 99
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		

тара полипропиленовая, загрязненная малорастворимыми карбонатами	4 38 122 01 51 4	IV	Транспортирование	Иркутская область, Ангарский район, к северо-востоку от пересечения автодорог Новосибирск-Иркутск и микрорайон Юго-Восточный-падь Ключевая
пыль керамзитовая	3 42 410 02 42 4	IV	Транспортирование	Иркутская область, Ангарский район, к северо-востоку от пересечения автодорог Новосибирск-Иркутск и микрорайон Юго-Восточный-падь Ключевая
растворы буровые отработанные при бурении, связанном с добычей калийных солей	2 92 201 01 32 4	IV	Транспортирование	Иркутская область, Ангарский район, к северо-востоку от пересечения автодорог Новосибирск-Иркутск и микрорайон Юго-Восточный-падь Ключевая



(должность уполномоченного лица)

(ЭП уполномоченного лица)

(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №					16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		Подпись

**Министерство природных ресурсов
Забайкальского края**

(наименование лицензирующего органа)



Выписка
из реестра лицензий по состоянию на 14: 36 "14" июля 2022 г.

1. Статус лицензии:

Действующая

(действующая/приостановлена/приостановлена частично/прекращена)

2. Регистрационный номер лицензии:

ЛО28-01003-38/00401616

3. Дата предоставления лицензии:

22.10.2013 г.

4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, номер телефона, адрес электронной почты, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ ВТОРЧЕРМЕТ" ООО "ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ ВТОРЧЕРМЕТ" 664043, ОБЛАСТЬ ИРКУТСКАЯ, ГОРОД ИРКУТСК, УЛИЦА ВОРОНЕЖСКАЯ, ДОМ 2, ОФИС 7 ОГРН: 1053810051987 83952475572 prozorova@vtorchermet.com

(заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо)

5. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование иностранного юридического лица, полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом "Об иностранных инвестициях в Российской Федерации", адрес (место нахождения), номер телефона и адрес электронной почты филиала иностранного юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи об аккредитации филиала иностранного юридического лица в государственном реестре аккредитованных филиалов, представительств иностранных юридических лиц:

(заполняется в случае, если лицензиатом является иностранное юридическое лицо)

6. Фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя, а также

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №					16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист
								101
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			

иные сведения, предусмотренные пунктом 5 части 2 статьи 21 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности":

(заполняется в случае, если лицензиатом является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика:

3810039139

8. Адреса мест осуществления отдельного вида деятельности, подлежащего лицензированию, и (или) другие данные, позволяющие идентифицировать место осуществления лицензируемого вида деятельности:

1) заготовка, хранение, переработка и реализация лома черных металлов

Иркутская область, г. Иркутск, ул. Воронежская, 30

Иркутская область, г. Шелехов, пр.Строителей и монтажников, уч.12 (кадастровый номер 38:27:000302:0019)

Иркутская область, г. Иркутск, ул. Полярная, 95

Иркутская область, Слюдянский район, п. Култук, ул. Матросова, 23А

Иркутская область, в Ленинском районе г. Иркутска (кадастровый номер 38:36:000006:1190)

Иркутская область, г. Бодайбо, ул. Березовая, 16

Иркутская область, г. Ангарск, Первый промышленный массив, квартал 27, сооружение 14

Забайкальский край, р-н Каларский, пгт Новая Чара, ул.

Производственная, уч-к 12а

9. Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности:

ЗАГОТОВКА, ХРАНЕНИЕ, ПЕРЕРАБОТКА И РЕАЛИЗАЦИЯ ЛОМА ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

1) заготовка, хранение, переработка и реализация лома черных металлов

10. Дата вынесения лицензирующим органом решения о предоставлении лицензии и при наличии реквизиты такого решения:

№ 231-ср от 22.10.2013 г.

Приказ о внесении изменений в реестр лицензий № 1114 от 13.07.2022 г.

11. _____

(иные сведения)

Выписка носит информационный характер, после ее составления в реестр лицензий могли быть внесены изменения.



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 5E03B129637288DC7C33D0C78FC98744
Владелец: Новикова Анастасия Александровна
Действителен с 19.05.2022 по 12.08.2023

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №					16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		Подпись

Служба потребительского рынка и лицензирования
Иркутской области

(лицензионно-регистрационный орган)

ЛИЦЕНЗИЯ

№ ЧЦЛ 060 от « 09 » июля 2015 г.

На осуществление деятельности по заготовке, хранению, переработке
(субъектная лицензия)
и реализации лома черных металлов, цветных металлов

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

заготовка, хранение, переработка и реализация лома черных металлов
(указанные в лицензии и перечень работ (услуг))
заготовка, хранение, переработка и реализация лома цветных металлов
(указанные в лицензии и перечень работ (услуг))

Настоящая лицензия предоставлена
Общество с ограниченной ответственностью "Региональная
(полное наименование в соответствии с Единым государственным реестром юридических лиц)
Металлургическая Компания"
(полное наименование формы организации в соответствии с Единым государственным реестром юридических лиц)
(ООО "РМК")
(краткое наименование в соответствии с Единым государственным реестром юридических лиц)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя)
(ОГРН) 1093850027160

Идентификационный номер налогоплательщика 3808210646

38 №00000225

АО "Газпроектинжиниринг"
Вх. №27023е 24.11.2023

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №
------------------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Место нахождения (юридический адрес):
 Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности
664007, Иркутская обл., г. Иркутск, ул. Дзержинского, д. 33, оф. 310

(указывается адрес места исполнения обязательств – для обеспечения прозрачности)

Место осуществления лицензируемого вида деятельности:
в адресе места осуществления работ (услуг), выполнения (исполнения) и оказания лицензируемого вида деятельности

1. Иркутская обл., г. Иркутск, ул. Полярная, уч. № 207.

Настоящая лицензия предоставлена на срок:

бессрочно до «___» в _____ г.

(указывается в срок, если федеральным законом, регулирующим осуществление вида деятельности, указано в части 4 статьи 7 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности», предусмотренный иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа – приказа (распоряжения) от « **14** » **октября** **2011** г. № **135-сп**

Действие настоящей лицензии на основании решения лицензирующего органа – приказа (распоряжения) от «___» _____ г. № _____
 продлено до «___» _____ г.

(указывается в случае, если федеральным законом, регулирующим осуществление вида деятельности, указано в части 4 статьи 7 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности», предусмотренный иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – приказа (распоряжения) от « **30** » **июля** **2018** г. № **2944-сп**

Настоящая лицензия имеет _____ приложение (приложения), являющееся ее неотъемлемой частью на _____ листах

Временно замещающая должность
 руководителя службы

 _____ **О.А. Степанова**
(подпись уполномоченного лица) (ф.и.о. уполномоченного лица)

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №
------------------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

¶

**Общество с ограниченной ответственностью «Региональная Металлургическая Компания»
(ООО «РМК»)**



664007, г. Иркутск, ул. Державинского, 33, офис 310
 тел. (3952)73-77-54,
 ИНН/КПП 3808210646/380801001
 ОГРН 1093850027160
 р/с 40702810218350003968
 Байкальский банк ПАО Сбербанк
 к/с 3010181090000000607
 БИК 042520607
 Почтовый адрес: 664020, г. Иркутск, а/я № 8
 E-mail: 737754@mail.ru

Исх. № 1124 от «24» ноября 2023 г.

Инженеру АО «Газпроектинжиниринг»
 Дмитриеву Максиму Евгеньевичу

В ответ на ваш запрос направляем Вам действующий прайс-лист и лицензию на осуществление деятельности по заготовке, хранению, обработке и реализации лома черных и цветных металлов.

Генеральный директор ООО «РМК»



Макрицкий В.В.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239257		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист
105



Российская Федерация
Администрация г. Иркутска

СПЕЦАВТОХОЗЯЙСТВО

Акционерное общество города Иркутска

664035 г. Иркутск, ул. Рабочего Штаба 99, тел. 500-357(приемная)

Исх. № 356 от 15.05 2023 г.

Начальнику
управления по проектированию
архитектурно-строительных объектов
АО «ГАЗПРОЕКТИНЖИНИРИНГ»
Д.Ю.Куликову

В ответ на запрос исх. № 10949/79 от 11.05.2023 г. сообщаем следующее:

АО «Спецавтохоzyayство» в соответствии с лицензией готово оказать услугу по сбору и размещению отходов производства потребления 4-5 класса опасности от строительных, ремонтных, демонтажных работ.

Лицензия, перечень отходов, приказ о стоимости услуг размещены на сайте: sahirk.ru (вкладка «Документы»).

В собственности АО «Спецавтохоzyayство» находится полигон ТБО в г. Иркутске, расположенный в Иркутском районе на 5 км Александровского тракта. Полигон ТБО в г. Иркутске (номер в ГРОРО 38-00033-3-00758-281114).

При подтверждении готовности заключить договор на размещение заявленных Вами отходов на условиях АО «Спецавтохоzyayство», мы отправим перечень необходимых документов для заключения договора.

Предложение действует до 31.07.2023 года.

Генеральный директор

Т.Е.Соловьянова



АО «Газпроектинжиниринг»
Вх. №11158е от 15.05.2023

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №					16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		Подпись

Российская Федерация
Администрация г. Иркутска

СПЕЦАВТОХОЗЯЙСТВО

Акционерное общество города Иркутска

664035 г. Иркутск, ул. Рабочего Штаба 99, тел. 500-357(приемная)

ПРИКАЗ

«21» ноября 2022 года

№ 34

г. Иркутск

«Об утверждении стоимости услуг на 2023 год»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Установить стоимость услуг на 2023 год:

№ п/п	Наименование	Ед.изм	Период действия	Тариф без НДС-20%	Тариф с НДС-20%
УСЛУГИ ПОЛИГОНА					
1.	Сбор, размещение отходов производства потребления 4,5 классов опасности от строительных, ремонтных, демонтажных работ. (фракция не более 20*20*20)	тонна	с 01.01.2023г по 31.12.2023г.	480,00	576,00
2.	Сбор, размещение отходов производства потребления 4,5 классов опасности от строительных, ремонтных, демонтажных работ. (фракция не более 50*50*50)	тонна	с 01.01.2023г по 31.12.2023г.	537,12	644,54
3.	Сбор, размещение отходов производства потребления 4,5 классов опасности (золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная/ золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная/ зола от сжигания угля малоопасная/шлак от сжигания угля малоопасная/зола от сжигания древесного топлива умеренно опасная/зола от сжигания торфа/зола от сжигания лузги подсолнечной/золосажевые отложения при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ, котельных малоопасные)	тонна	с 01.01.2023г по 31.12.2023г.	750,38	900,46
4.	Сбор, размещение отходов производства потребления 4,5 классов опасности (за исключением твердых коммунальных отходов)	тонна	с 01.01.2023г по 31.12.2023г.	750,38	900,46
5.	Сбор, размещение твердых коммунальных отходов (ТКО)	тонна	с 01.01.2023г по 31.12.2023г.	600,12	720,14
6.	Сбор, захоронение обеззараженных биологических отходов, в биотермической яме	1кг	с 01.01.2023г по 31.12.2023г.	186,50	223,80
УСЛУГИ ПО ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ ОТХОДОВ					
7.	Сбор, транспортирование медицинских отходов класса «А» приближенных по составу к ТКО ТС Мусоровоз боковая загрузка	1м3	с 01.01.2023г по 31.12.2023г.	559,50	671,4
8.	Сбор, транспортирование отходов 4,5 классов опасности (за исключением твердых коммунальных отходов) ТС Мусоровоз боковая загрузка	1м3	с 01.01.2023г по 31.12.2023г.	559,50	671,4
9.	Сбор, транспортирование отходов 4,5 классов опасности (за исключением твердых коммунальных отходов) в черте г. Иркутск ТС Бортовой Камаз	рейс	с 01.01.2023г по 31.12.2023г.	6825,83	8191,00
10.	Сбор, транспортирование отходов 4,5 классов опасности (за исключением твердых коммунальных отходов) в черте г. Иркутск ТС Самосвал	рейс	с 01.01.2023г по 31.12.2023г.	9063,90	10876,68

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239257

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист

107

11.	Сбор, транспортирование отходов 4,5 классов опасности (за исключением твердых коммунальных отходов) в черте г. Иркутск ТС Ломовоз	рейс	с 01.01.2023г по 31.12.2023г.	15500,00	18600
12.	Сбор, транспортирование отходов 4,5 классов опасности (за исключением твердых коммунальных отходов) в черте г. Иркутск ТС Бункеровоз	рейс	с 01.01.2023г по 31.12.2023г.	5035,50	6042,60
13.	Сбор, транспортирование жидких бытовых отходов (ЖБО) в черте г. Иркутск ТС Цистерна	1м3	с 01.01.2023г по 31.12.2023г.	559,50	671,40
14.	Сбор, транспортирование жидких бытовых отходов (ЖБО) в черте г. Иркутск ТС Цистерна	рейс	с 01.01.2023г по 31.12.2023г.	5595,00	6714,00
ПРОЧИЕ УСЛУГИ					
15.	Медицинские услуги (предрейсовый / послерейсовый осмотр водителей)	1 осмотр	с 01.01.2023г по 31.12.2023г.	125,00	150,00
16.	Услуги грузчика	1 чел/час	с 01.01.2023г по 31.12.2023г.	416,66	500,00
17.	Электронный ключ	1шт.	с 01.01.2023г по 31.12.2023г.	83,33	100,00
18.	Регистрация электронного ключа	1шт.	с 01.01.2023г по 31.12.2023г.	83,33	100,00
19.	Аренда контейнера ТКО, объем 0,75м3/1,1м3	месяц	с 01.01.2023г по 31.12.2023г.	625,00	750,00
20.	Аренда контейнера ТКО, объем 8м3	месяц	с 01.01.2023г по 31.12.2023г.	5000,00	6000,00
21.	Аренда контейнера ТКО, объем 0,75м3, без оказания услуги	месяц	с 01.01.2023г по 31.12.2023г.	833,33	1000,00
22.	Аренда контейнера ТКО, объем 1,1м3, без оказания услуги	месяц	с 01.01.2023г по 31.12.2023г.	1250,00	1500,00
23.	Аренда контейнера ТКО, объем 8м3, без оказания услуги	месяц	с 01.01.2023г по 31.12.2023г.	8333,33	10000,00

2. Заместителю генерального директора по общим вопросам Рожковой О.Ю. принять настоящий приказ к исполнению.
3. Заместителю начальника полигона Симонову А.В. принять настоящий приказ к исполнению.

Генеральный директор

Т.Е. Соловьянова



Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист 108
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	
16040.П.0-ОВОС1.4.Т							



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"РТ-НЭО ИРКУТСК"

664033, г.Иркутск, ул.Лермонтова, д.337 "б"
тел./факс: +7 (3952) 43-44-11 тел.: +7 (3952) 45-80-66
contact@rtneo-irk.ru, www.rtneo-irk.ru

Начальнику управления по проектированию
архитектурно-строительных объектов
АО "ГАЗПРОЕКТИНЖИНИРИНГ"
ИНН 3661001457

Куликову Д.Ю.

Адрес: 394007, г. Воронеж, Ленинский пр-т, 119
Адрес эл.п.: rpk@gasp.ru, a.myakusheva@gasp.ru

№ БПСТ13995/23и от 31.05.2023 г.

В адрес ООО "РТ-НЭО Иркутск" или Региональный оператор от АО "ГАЗПРОЕКТИНЖИНИРИНГ" поступило письмо (исх. № 11383/79 от 16.05.2023 г.), в ответ на Ваш запрос сообщаем следующее:

С 01.01.2019 г. ООО «РТ - НЭО Иркутск» оказывают услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Иркутской области (Зона 2 – Юг) в качестве регионального оператора.

В соответствии с п. 4 ст. 24.7 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", собственники твердых коммунальных отходов обязаны заключить договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами с региональным оператором, в зоне деятельности которого образуются твердые коммунальные отходы и находятся места их накопления.

Ежемесячная стоимость услуг регионального оператора определяется в строгом соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, исходя из нормативов образования отходов утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области от 11.01.2023 г. № 66-2-мпр, умноженных на тариф утвержденный приказом Службы по тарифам по Иркутской области № 79-478-спр от 28.11.2022 г. и разделенного на 12 календарных месяцев.

Постановлением Правительства РФ от 3 июня 2016 г. N 505 "Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов", предусмотрены следующие способы коммерческого учета твердых коммунальных отходов применяемые к расчетам с собственниками твердых коммунальных отходов, исходя из:

- нормативов накопления твердых коммунальных отходов, выраженных в количественных показателях объема;
- количества и объема контейнеров для накопления твердых коммунальных отходов, установленных в местах накопления твердых коммунальных отходов (по факту, при наличии собственной контейнерной площадки).

Стоимость услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами в соответствии с приказом Службы по тарифам по Иркутской области № 79-478-спр от 28.11.2022 г. за 1 м.куб. составляет 563,66 руб., в т.ч. НДС.

На основании вышеизложенного ООО "РТ-НЭО Иркутск" готово заключить договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами, образующимися в результате выполнения строительно-монтажных работ по объекту: "Административное здание ООО "Газпром добыча Иркутск", расположенному по адресу: г. Иркутск, ул. Байкальская.

Дополнительно сообщаем, что ближайшим объектом размещения отходов являются специализированные полигоны:

Исполнитель: Триус К.Е., 89148995354, k.trius@rtneo-irk.ru

АО "Газпроектинжиниринг"
Вх. №12662е 31.05.2023

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл. 239257								Лист 109
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.4.Т	

- АО “Спецавтохозяйство”, расположенный по адресу: Иркутская область, Иркутский район, 5 км Александровского тракта;
- ООО “АМП”, расположенный по адресу: Иркутская область, Ангарский район, к северо-востоку от пересечения автодорог Новосибирск-Иркутск и микрорайон Юго-Восточный – падь Ключевая. ГРОРО- № 38-00011-3-00479-010814.

В целях рассмотрения возможности приема на размещение / захоронение отходов 4-5 классов опасности, не относящихся к твердым коммунальным, рекомендуем обратиться к эксплуатирующей полигон организации.

Генеральный директор



С.А.Сидоров

Исполнитель: Триус К.Е., 89148995354, k.trius@rtneo-irk.ru

АО "Газпроектинжиниринг"
Вх. №12662е 31.05.2023

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата					Взам. инв. №
	Изм.					Кол.уч.
16040.П.0-ОВОС1.4.Т					Подпись	Дата
						110

ПРИЛОЖЕНИЕ 27

**Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух
в аварийную ситуацию на период эксплуатации**

Расчет выбросов ЗВ в атмосферу при работе ДЭС в аварийном режиме (ИБ 0013)

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.2.13 от 24.05.2021

Copyright© 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"

Регистрационный номер: 01-01-0143

Название источника выбросов: № Вент.отверстие
Операция: №1 Выхлопная труба

Расчет произведен в соответствии с документом: «Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч. %	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0301	Азота диоксид	0.0366222	0.002312	87.0	0.0047609	0.000301
0304	Азот (II) оксид	0.0059511	0.000376	87.0	0.0007736	0.000049
0328	Углерод (Сажа)	0.0022222	0.000144	87.0	0.0002889	0.000019
0330	Сера диоксид	0.0122222	0.000756	87.0	0.0015889	0.000098
0337	Углерод оксид	0.0400000	0.002520	87.0	0.0052000	0.000328
0703	Бенз/а/пирен	0.00000004127	0.0000000264	87.0	0.0000000537	0.0000000034
1325	Формальдегид	0.0004762	0.000029	87.0	0.0000619	0.000004
2732	Керосин	0.0114286	0.000720	87.0	0.0014857	0.000094

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO_2} = 0.8 \cdot M_{NOx}$ и $M_{NO} = 0.13 \cdot M_{NOx}$.

Расчётные формулы**До газоочистки:**

Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = (1/3600) \cdot e_i \cdot P_3 / X_i, \text{ г/с (1)}$$

Валовый выброс (W_i)

$$W_i = (1/1000) \cdot q_i \cdot G_T / X_i, \text{ т/год (2)}$$

После газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = M_i \cdot (1-f/100), \text{ г/с}$$

Валовый выброс (W_i)

$$W_i = W_i \cdot (1-f/100), \text{ т/год}$$

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_3=40$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T=0.168$ [т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (X_i):

$X_{CO}=2$; $X_{NOx}=2.5$; $X_{SO_2}=1$; $X_{остальные}=3.5$.

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности (e_i) [г/(кВт·ч)]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
7.2	10.3	3.6	0.7	1.1	0.15	0.000013

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл (q_i) [г/кг топлива]:

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл. 239257						Лист
								111
		16040.П.0-ОВОС1.4.Т						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
30	43	15	3	4.5	0.6	0.000055

Объёмный расход отработавших газов (Q_{or}):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_3=168$ г/(кВт·ч)

Высота источника выбросов $H = 2$ м

Температура отработавших газов $T_{or}=723$ К

$Q_{or} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_3 \cdot P_3 / (1.31 / (1 + T_{or} / 273)) = 0,56228$ м³/с (Приложение)

Программа основана на методических документах:

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

ГОСТ Р 56163-2019 «ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ. Метод расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу стационарными дизельными установками (новыми и после капитального ремонта) различной мощности и назначения при их эксплуатации»

Расчет количества выбросов ЗВ при испарении, образующихся при разливе дизельного топлива при разгерметизации емкости хранения ДТ (ИБ 0013)

Расчет выполнен в соответствии с «Методика расчета выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования» (РМ 62-91-90), Воронеж, 1991г.

Количество выбросов в атмосферу определяется по формуле:

$$P_i = 0,001 \times (5,38 + 4,1 \times W) \times F \times P_i \times X_i \times \sqrt{M_i}$$

где P_i – количество вредных выбросов, кг/ч;

F – площадь разлившейся жидкости, м²;

M_i – молекулярная масса i -го вещества, молекулярная масса дизтоплива 170 кг/моль;

P_i – давление насыщенного пара i -го вещества, давление насыщенных паров дизтоплива в

мм.рт.ст;

X_i – мольная доля i -го вещества в жидкости, для однокомпонентной жидкости $X_i = 1$;

Площадь разлившейся жидкости определяется согласно «Методики расчета минимальной оснащённости аварийно-спасательных служб (формирований) предназначенных для локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации, на континентальном шельфе и в исключительной экономической зоне Российской Федерации» по формуле:

$$F_{пр} = f \times \epsilon \times V_n$$

где f - коэффициент разлива, м-1, определяют исходя из расположения наземного резервуара на местности;

ϵ - коэффициент использования резервуара, принимаем равным 0,8;

V_n - номинальная вместимость резервуара.

$f=5$ - при расположении объекта на спланированной поверхности.

ϵ - коэффициент использования резервуара, принимаем равным 0,8;

V_n - номинальная вместимость резервуара.

$$S_p = 5 \times 0,8 \times 1 = 4 \text{ м}^2$$

Масса выброса при разливе дизельного топлива

$$P_i = 0,001 \times (5,38 + 4,1 \times 2,3) \times 4 \times 6 \times \sqrt{170} = 7,97 \text{ кг/ч}$$

Максимальный выброс в атмосферу при разливе определяется по формуле:

$$P_i^{max} = 2,78 \times 10^{-4} (5,38 + 4,1 \times W_{max}) \times F \times P_i \times \sqrt{M_i}$$

Максимальный выброс при разливе дизельного топлива

$$P_{i\max} = 2,78 \times 10^{-4} (5,38 + 4,1 \times 6) \times 4 \times 6 \times \sqrt{170} = 4,0345746 \text{ г/с}$$

В соответствии с «Методическими указаниями по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998, пары дизельного топлива состоят из:

- дигидросульфид (сероводород) – 0,28%;

- углеводороды предельные C12-C19 – 99,72%.

Масса выброса загрязняющих веществ составляет:

$$P_{H_2S} = 7,97 \times 0,28 \times 10^{-2} = 0,222316 \text{ кг/ч}$$

$$P_{C_{12}-C_{19}} = 7,97 \times 99,72 \times 10^{-2} = 7,947684 \text{ кг/ч}$$

Максимальный выброс загрязняющих веществ составляет:

$$P_{H_2S}^{max} = 4,0345746 \times 0,28 \times 10^{-2} = 0,0112968 \text{ г/с}$$

$$P_{C_{12}-C_{19}}^{max} = 4,0345746 \times 99,72 \times 10^{-2} = 4,0232778 \text{ г/с}$$

Выброс от ист. 6509 составит:

Код	Название вещества	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (сероводород)	0,0112968	0,022316
2754	Углеводороды предельные C12-C19	4,0232778	7,947684

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239257

Расчет количества выбросов ЗВ, образующихся при горении разлитого нефтепродукта при разгерметизации бака (ИВ 0013)

Расчет произведен программой «Горение нефти», версия 1.10.7 от 21.09.2021
© 2003-2021 Фирма «Интеграл»

Расчет выбросов загрязняющих веществ в соответствии с «Методикой расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов»: Самара, 1996.

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"
Регистрационный номер: 01-01-0143

Горение ДТ
Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	5.3170920	0.000534
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.8640275	0.000087
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	0.2546500	0.000026
0328	Углерод (Сажа)	3.2849850	0.000330
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	1.1968550	0.000120
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.2546500	0.000026
0337	Углерод оксид	1.8080150	0.000182
0380	Углерод диоксид	254.6500000	0.025592
1325	Формальдегид	0.2801150	0.000028
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	0.9167400	0.000092

Расчетные формулы, исходные данные

Нефтепродукт - Дизельное топливо

Удельные выбросы вредных веществ при горении нефти и нефтепродуктов на поверхности (K_j) кг/кг

0301	0317	0328	0330	0333	0337	0380	1325	1555
0.0261	0.0010	0.0129	0.0047	0.0010	0.0071	1.0000	0.0011	0.0036

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

Горение нефтепродукта на поверхности раздела фаз жидкость - атмосфера

Горение жидкости с разрушением резервуара при аварии

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M = K_j \cdot m_j \cdot S_{cp} \cdot T_3 / 1000 \text{ т/год}$$

$m_j = 198.0 \text{ кг/м}^2/\text{час}$ - скорость выгорания нефтепродукта

$S_{cp} = 4.63 \cdot V_{ж} = 4.630 \text{ м}^2$ - средняя поверхность зеркала жидкости

$T_3 = 16.67 \cdot H_{cp} / L = 0.028 \text{ час.}$ (1 мин., 40 сек.) - время существования зеркала горения над грунтом

$H_{cp} = 0.007 \text{ м}$ - средняя величина толщины слоя нефтепродукта над грунтом

$L = 4.18 \text{ мм/мин}$ - линейная скорость выгорания нефтепродукта

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$G = K_j \cdot m_j \cdot S_{cp} / 3.6 \text{ г/с}$$

Расчет выбросов ЗВ в атмосферу при работе ДЭС в аварийном режиме (ИВ 0014)

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.2.13 от 24.05.2021

Copyright© 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"

Регистрационный номер: 01-01-0143

Название источника выбросов: №11 Выхлопная труба

Операция: №1 ДВС ДЭС

Расчет произведен в соответствии с документом: «Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			16040.П.0-ОВОС1.4.Т						113
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	

АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

ГОСТ Р 56163-2019 «ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ. Метод расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу стационарными дизельными установками (новыми и после капитального ремонта) различной мощности и назначения при их эксплуатации»

Расчет количества выбросов ЗВ при испарении, образующихся при разливе дизельного топлива при разгерметизации емкости хранения ДТ (ИБ 0018)

Расчет выполнен в соответствии с «Методика расчета выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования» (РМ 62-91-90), Воронеж, 1991г.

Количество выбросов в атмосферу определяется по формуле:

$$P_i = 0,001 \times (5,38 + 4,1 \times W) \times F \times P_i \times X_i \times \sqrt{M_i}$$

где P_i – количество вредных выбросов, кг/ч;

F – площадь разлившейся жидкости, м²;

M_i – молекулярная масса i-го вещества, молекулярная масса дизтоплива 170 кг/моль;

P_i – давление насыщенного пара i-го вещества, давление насыщенных паров дизтоплива 6

мм.рт.ст;

X_i – мольная доля i-го вещества в жидкости, для однокомпонентной жидкости $X_i = 1$;

Площадь разлившейся жидкости определяется согласно «Методики расчета минимальной оснащённости аварийно-спасательных служб (формирований) предназначенных для локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации, на континентальном шельфе и в исключительной экономической зоне Российской Федерации» по формуле:

$$F_{\text{пр}} = f \times \epsilon \times V_{\text{н}}$$

где f - коэффициент разлива, м-1, определяют исходя из расположения наземного резервуара на местности;

ϵ - коэффициент использования резервуара, принимаем равным 0,8;

$V_{\text{н}}$ - номинальная вместимость резервуара.

$f=5$ - при расположении объекта на спланированной поверхности.

ϵ - коэффициент использования резервуара, принимаем равным 0,8;

$V_{\text{н}}$ - номинальная вместимость резервуара.

$$S_p = 5 \times 0,8 \times 2 = 8 \text{ м}^2$$

Масса выброса при разливе дизельного топлива

$$P_i = 0,001 \times (5,38 + 4,1 \times 2,3) \times 8 \times 6 \times \sqrt{170} = 15,94 \text{ кг/ч}$$

Максимальный выброс в атмосферу при разливе определяется по формуле:

$$P_i^{\text{max}} = 2,78 \times 10^{-4} (5,38 + 4,1 \times W_{\text{max}}) \times F \times P_i \times \sqrt{M_i}$$

Максимальный выброс при разливе дизельного топлива

$$P_i^{\text{max}} = 2,78 \times 10^{-4} (5,38 + 4,1 \times 6) \times 8 \times 6 \times \sqrt{170} = 8,0691493 \text{ г/с}$$

В соответствии с «Методическими указаниями по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998, пары дизельного топлива состоят из:

- дигидросульфид (сероводород) – 0,28%;

- углеводороды предельные C12-C19 – 99,72%.

Масса выброса загрязняющих веществ составляет:

$$P_{\text{H}_2\text{S}} = 15,94 \times 0,28 \times 10^{-2} = 0,044632 \text{ кг/ч}$$

$$P_{\text{C}_{12}\text{-C}_{19}} = 15,94 \times 99,72 \times 10^{-2} = 15,895368 \text{ кг/ч}$$

Максимальный выброс загрязняющих веществ составляет:

$$P_{\text{H}_2\text{S}}^{\text{max}} = 8,0691493 \times 0,28 \times 10^{-2} = 0,0225936 \text{ г/с}$$

$$P_{\text{C}_{12}\text{-C}_{19}}^{\text{max}} = 8,0691493 \times 99,72 \times 10^{-2} = 8,0465557 \text{ г/с}$$

Выброс от ист. 6509 составит:

Код	Название вещества	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (сероводород)	0,0225936	0,044632
2754	Углеводороды предельные C12-C19	8,0465557	15,895368

Расчет количества выбросов ЗВ, образующихся при горении разлитого нефтепродукта при разгерметизации бака (ИБ 0018)

Расчет произведен программой «Горение нефти», версия 1.10.7 от 21.09.2021

© 2003-2021 Фирма «Интеграл»

Расчет выбросов загрязняющих веществ в соответствии с «Методикой расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов»: Самара, 1996.

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл. 239257								Лист
												115
												16040.П.0-ОВОС1.4.Т
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата							

Регистрационный номер: 01-01-0143

Горение ДТ
Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	10.6341840	0.001069
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1.7280549	0.000174
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	0.5093000	0.000051
0328	Углерод (Сажа)	6.5699700	0.000660
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	2.3937100	0.000241
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.5093000	0.000051
0337	Углерод оксид	3.6160300	0.000363
0380	Углерод диоксид	509.3000000	0.051184
1325	Формальдегид	0.5602300	0.000056
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	1.8334800	0.000184

Расчетные формулы, исходные данные

Нефтепродукт - Дизельное топливо

Удельные выбросы вредных веществ при горении нефти и нефтепродуктов на поверхности (K_j) кг/кг

0301	0317	0328	0330	0333	0337	0380	1325	1555
0.0261	0.0010	0.0129	0.0047	0.0010	0.0071	1.0000	0.0011	0.0036

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80**Горение нефтепродукта на поверхности раздела фаз жидкость - атмосфера**

Горение жидкости с разрушением резервуара при аварии

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M = K_j \cdot m_j \cdot S_{cp} \cdot T_3 / 1000 \text{ т/год}$$

 $m_j = 198.0 \text{ кг/м}^2/\text{час}$ - скорость выгорания нефтепродукта $S_{cp} = 4.63 \cdot V_{ж} = 9.260 \text{ м}^2$ - средняя поверхность зеркала жидкости $T_3 = 16.67 \cdot H_{cp} / L = 0.028 \text{ час.}$ (1 мин., 40 сек.) - время существования зеркала горения над грунтом $H_{cp} = 0.007 \text{ м}$ - средняя величина толщины слоя нефтепродукта над грунтом $L = 4.18 \text{ мм/мин}$ - линейная скорость выгорания нефтепродукта**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$G = K_j \cdot m_j \cdot S_{cp} / 3.6 \text{ г/с}$$

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 116
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	
							16040.П.0-ОВОС1.4.Т		

ПРИЛОЖЕНИЕ 28

Карты-схемы с изолиниями приземных концентраций и сводные таблицы с результатами расчетов загрязнения атмосферы при неблагоприятных погодных условиях и выбросов по веществам и комбинациям веществ с суммирующимися вредными воздействиями при возникновении аварийной ситуации в период эксплуатации

**УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"
Регистрационный номер: 01010143

Предприятие: 88, Административное здание ООО Газпром добыча Иркутск

Город: 14, Иркутская область

Район: 1, г. Иркутск

ВИД: 3, Аварийная ситуация

ВР: 6, Работа ДЭС в аварийном режиме (МРР-2017)

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,5
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	26
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Административное здание ООО "Газпром доб
1 - Административное здание
2 - Территория объекта

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №							16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		117

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239257		

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Параметры источников выбросов

Учет:
 "% " - источник учитывается с исключением из фона;
 "+ " - источник учитывается без исключения из фона;
 "- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:
 1 - Точечный;
 2 - Линейный;
 3 - Неорганизованный;
 4 - Совокупность точечных источников;
 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
 9 - Точечный, с выбросом вбок;
 10 - Свеча;
 11- Неорганизованный (полигон);
 12 - Передвижной.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 2																		
+	14	Выхлопная труба	1	1	4,70000	0,20000	6,32581	201,3568 5	1,29000	450,00000	0,00000	-	-	1	3339975,00	381631,87	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1553066	0,090994	1	0,078	250,97981	24,50556	0,078	250,97981	24,50556
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0252373	0,014787	1	0,006	250,97981	24,50556	0,006	250,97981	24,50556
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0057778	0,003482	3	0,004	250,97981	24,50556	0,004	250,97981	24,50556
0330	Сера диоксид	0,0808889	0,048747	1	0,016	250,97981	24,50556	0,016	250,97981	24,50556
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1531111	0,089369	1	0,003	250,97981	24,50556	0,003	250,97981	24,50556
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	1,000000E-07	1	0,000	250,97981	24,50556	0,000	250,97981	24,50556
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0016508	0,000928	1	0,003	250,97981	24,50556	0,003	250,97981	24,50556
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0396190	0,023213	1	0,003	250,97981	24,50556	0,003	250,97981	24,50556

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Формат А4

Лист	118
------	-----

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных		Расчет среднегодовых		Расчет среднесуточных			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; метиленоксид)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		Х	У
1		3336985,87	383361,78

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,142	0,084	0,050	0,057	0,078	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,088	0,032	0,011	0,009	0,027	0,000
0330	Сера диоксид	0,069	0,092	0,021	0,022	0,075	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,400	1,100	0,600	0,700	0,800	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й		Координаты середины 2-й		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Автомат	3337465,00	381631,00	3342484,80	381631,00	5020,00000	2509,79812	502,00000	502,0000	2,00000

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239257

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист 119
------	---------	------	-------	---------	------	---------------------	-------------

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	3340016,6 1	381578,42	2,00000	на границе производственной зоны	ЗУ 38:36:000024:11279
2	3339941,2 9	381543,06	2,00000	на границе производственной зоны	ЗУ 38:36:000024:11279
3	3339948,6 2	381626,45	2,00000	на границе производственной зоны	ЗУ 38:36:000024:11279
4	3340050,6	381605,02	2,00000	на границе жилой зоны	ЗУ 38:36:000024:24

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3339941,2	381543,06	2,00	0,710	0,142	21	1,90	0,710	0,142	0,710	0,142	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	14	1,734E-04		3,469E-05		0,0				
1	3340016,6	381578,42	2,00	0,710	0,142	322	1,90	0,710	0,142	0,710	0,142	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	14	1,734E-04		3,469E-05		0,0				
4	3340050,6	381605,02	2,00	0,710	0,142	290	1,90	0,710	0,142	0,710	0,142	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	14	1,732E-04		3,465E-05		0,0				
3	3339948,6	381626,45	2,00	0,710	0,142	78	1,90	0,710	0,142	0,710	0,142	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	14	1,732E-04		3,465E-05		0,0				

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3339941,2	381543,06	2,00	0,220	0,088	21	1,90	0,220	0,088	0,220	0,088	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	14	1,409E-05		5,637E-06		0,0				
1	3340016,6	381578,42	2,00	0,220	0,088	322	1,90	0,220	0,088	0,220	0,088	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	14	1,409E-05		5,637E-06		0,0				
4	3340050,6	381605,02	2,00	0,220	0,088	290	1,90	0,220	0,088	0,220	0,088	4

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239257

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист
							120

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	14	1,408E-05		5,631E-06		0,0					
3	3339948,6	381626,45	2,00	0,220	0,088	78	1,90	0,220	0,088	0,220	0,088	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	14	1,408E-05		5,631E-06		0,0					

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3339941,2	381543,06	2,00	6,402E-04	9,604E-05	21	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	14	6,402E-04		9,604E-05		100,0					
4	3340050,6	381605,02	2,00	6,347E-04	9,521E-05	290	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	14	6,347E-04		9,521E-05		100,0					
1	3340016,6	381578,42	2,00	6,338E-04	9,508E-05	322	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	14	6,338E-04		9,508E-05		100,0					
3	3339948,6	381626,45	2,00	6,261E-04	9,392E-05	78	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	14	6,261E-04		9,392E-05		100,0					

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3339941,2	381543,06	2,00	0,187	0,093	21	6,00	0,184	0,092	0,184	0,092	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	14	0,003		0,001		1,4					
1	3340016,6	381578,42	2,00	0,187	0,093	322	6,00	0,184	0,092	0,184	0,092	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	14	0,003		0,001		1,4					
4	3340050,6	381605,02	2,00	0,184	0,092	316	2,00	0,184	0,092	0,184	0,092	4
3	3339948,6	381626,45	2,00	0,184	0,092	44	2,00	0,184	0,092	0,184	0,092	2

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3339941,2	381543,06	2,00	0,280	1,400	21	1,90	0,280	1,400	0,280	1,400	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	14	6,840E-06		3,420E-05		0,0					
1	3340016,6	381578,42	2,00	0,280	1,400	322	1,90	0,280	1,400	0,280	1,400	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	14	6,839E-06		3,420E-05		0,0					
4	3340050,6	381605,02	2,00	0,280	1,400	290	1,90	0,280	1,400	0,280	1,400	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	14	6,832E-06		3,416E-05		0,0					

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239257

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист
							121

3	3339948,6	381626,45	2,00	0,280	1,400	78	1,90	0,280	1,400	0,280	1,400	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	14		6,832E-06		3,416E-05		0,0			

Вещество: 1325**Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3339941,2	381543,06	2,00	5,488E-04	2,744E-05	21	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	14		5,488E-04		2,744E-05		100,0			

4	3340050,6	381605,02	2,00	5,440E-04	2,720E-05	290	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	14		5,440E-04		2,720E-05		100,0			

1	3340016,6	381578,42	2,00	5,433E-04	2,716E-05	322	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	14		5,433E-04		2,716E-05		100,0			

3	3339948,6	381626,45	2,00	5,367E-04	2,683E-05	78	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	14		5,367E-04		2,683E-05		100,0			

Вещество: 2732**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3339941,2	381543,06	2,00	5,488E-04	6,585E-04	21	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	14		5,488E-04		6,585E-04		100,0			

4	3340050,6	381605,02	2,00	5,440E-04	6,529E-04	290	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	14		5,440E-04		6,529E-04		100,0			

1	3340016,6	381578,42	2,00	5,433E-04	6,519E-04	322	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	14		5,433E-04		6,519E-04		100,0			

3	3339948,6	381626,45	2,00	5,367E-04	6,440E-04	78	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	14		5,367E-04		6,440E-04		100,0			

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)**Вещество: 0301****Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)****Площадка: 1****Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3337465,0	379121,00	0,710	0,142	45	1,90	0,710	0,142	0,710	0,142	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		2	14		2,330E-04		4,659E-05		0,0	

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239257

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист

122

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 1
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3337465,0	379121,00	0,220	0,088	45	1,90	0,220	0,088	0,220	0,088
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	14	1,893E-05		7,571E-06		0,0		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339975,0	380627,00	9,455E-04	1,418E-04	0	6,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	14	9,455E-04		1,418E-04		100,0		

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 1
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339975,0	380627,00	0,188	0,094	0	6,00	0,184	0,092	0,184	0,092
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	14	0,004		0,002		2,1		

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 1
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3337465,0	379121,00	0,280	1,400	45	1,90	0,280	1,400	0,280	1,400
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	14	9,186E-06		4,593E-05		0,0		

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

Площадка: 1

Взам. инв.№											
	Подп. и дата										
Инв. № подл. 239257											
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.4.Т				Лист
											123

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339975,0	380627,00	8,104E-04	4,052E-05	0	6,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	2	14	8,104E-04	4,052E-05	100,0				

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Площадка: 1

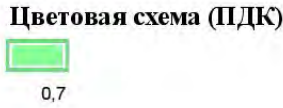
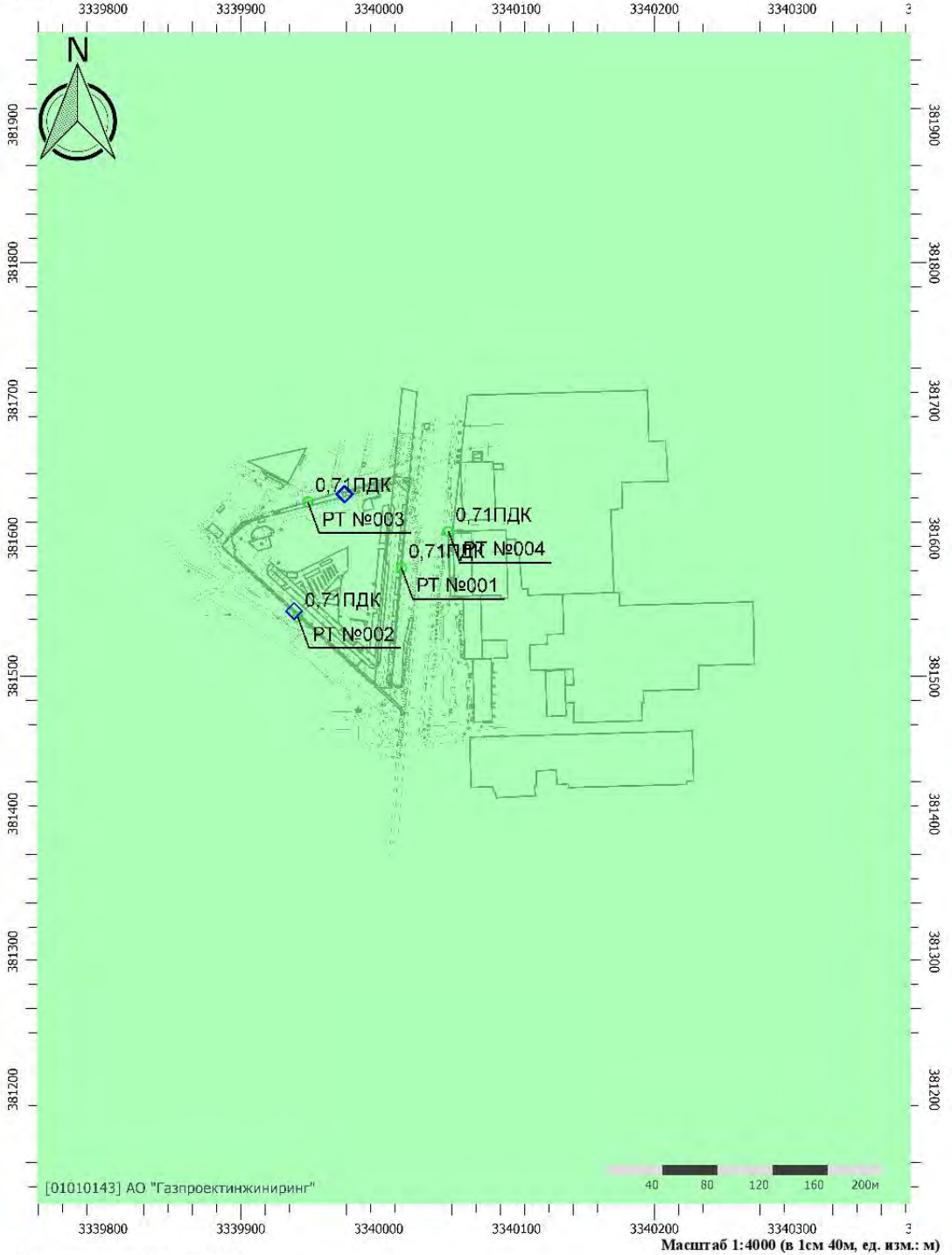
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339975,0	380627,00	8,104E-04	9,725E-04	0	6,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	2	14	8,104E-04	9,725E-04	100,0				

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									124
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.4.Т			

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

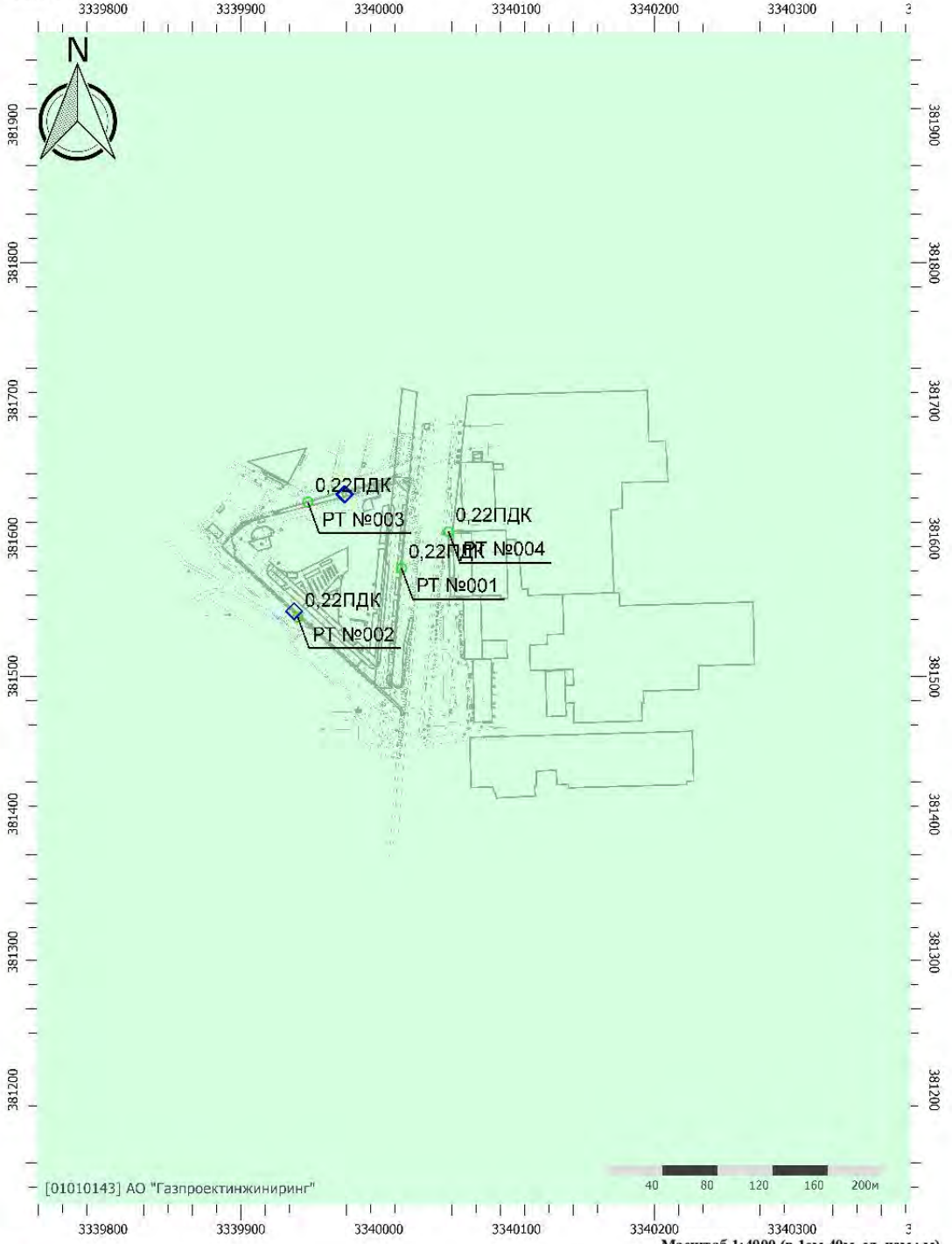
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист

126

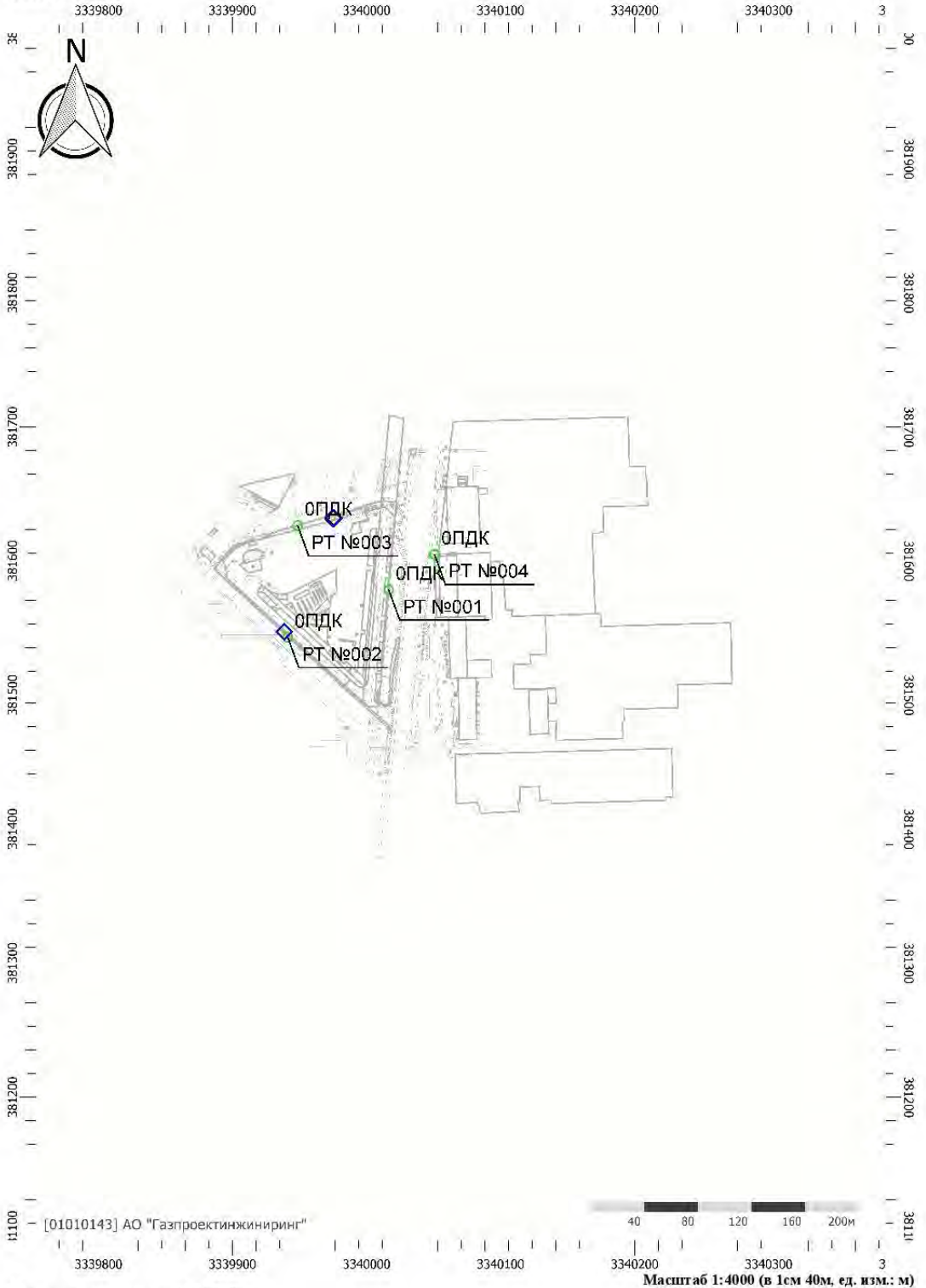
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата					Взам. инв. №					
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата					
16040.П.0-ОВОС1.4.Т											Лист
											127

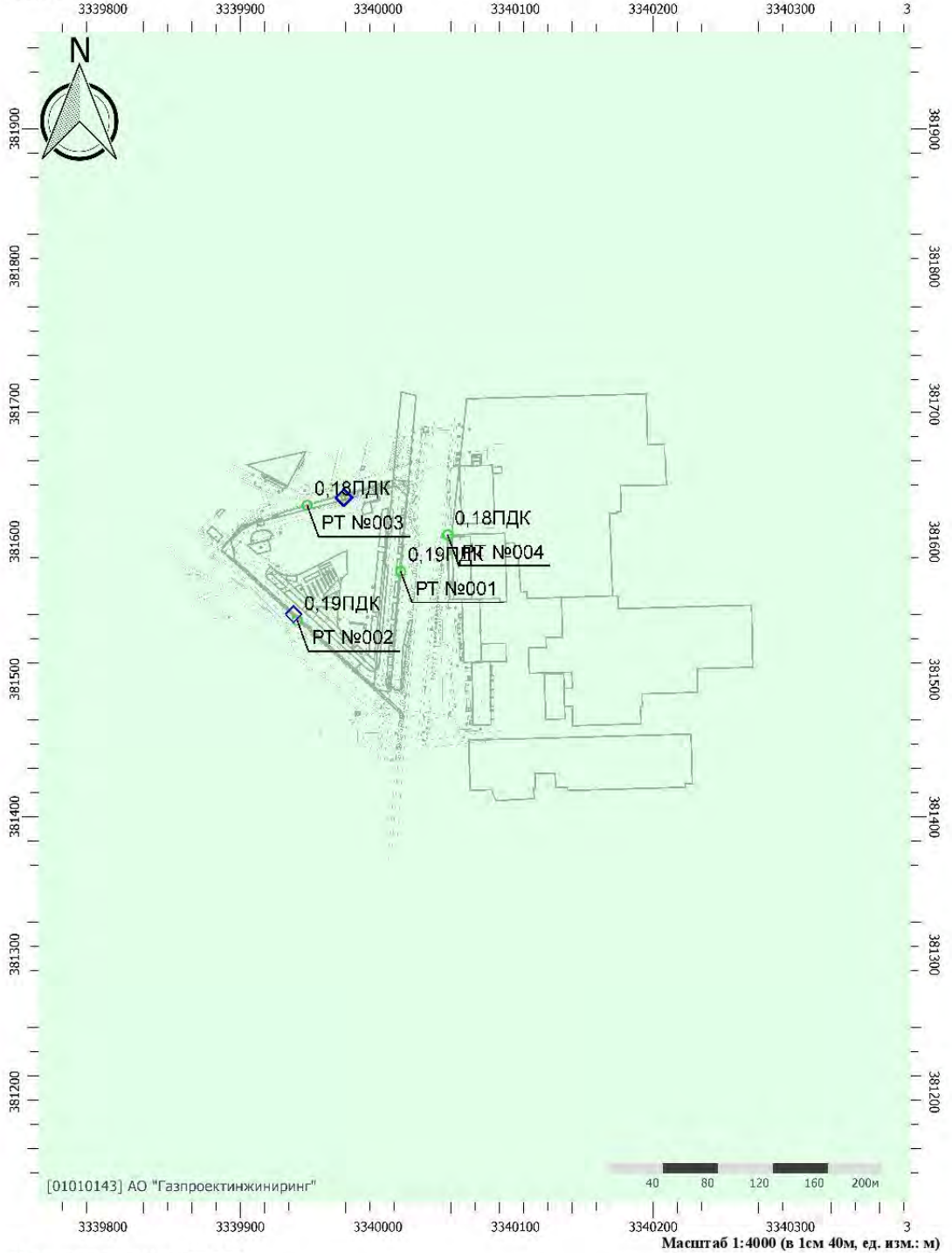
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист
128

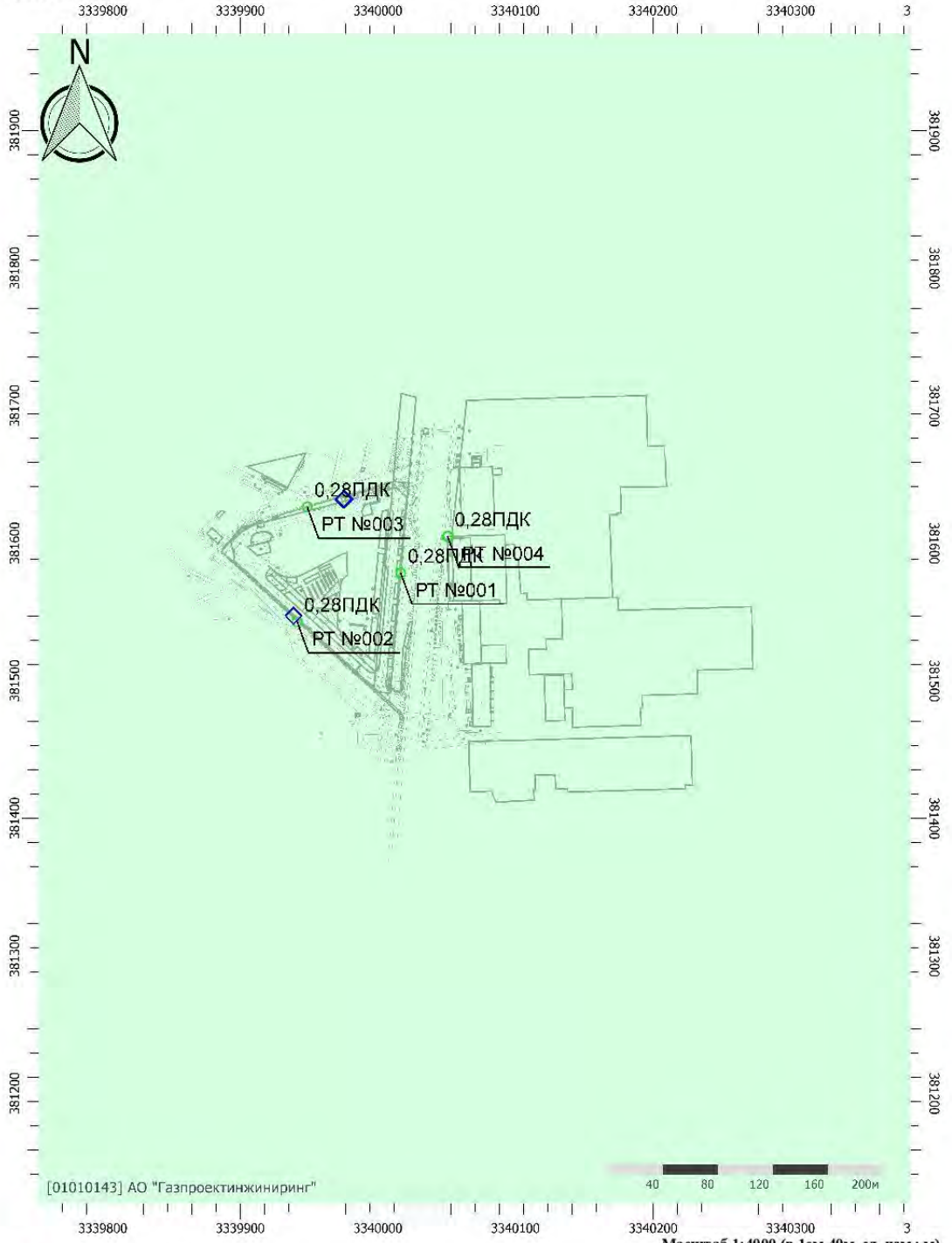
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист
129

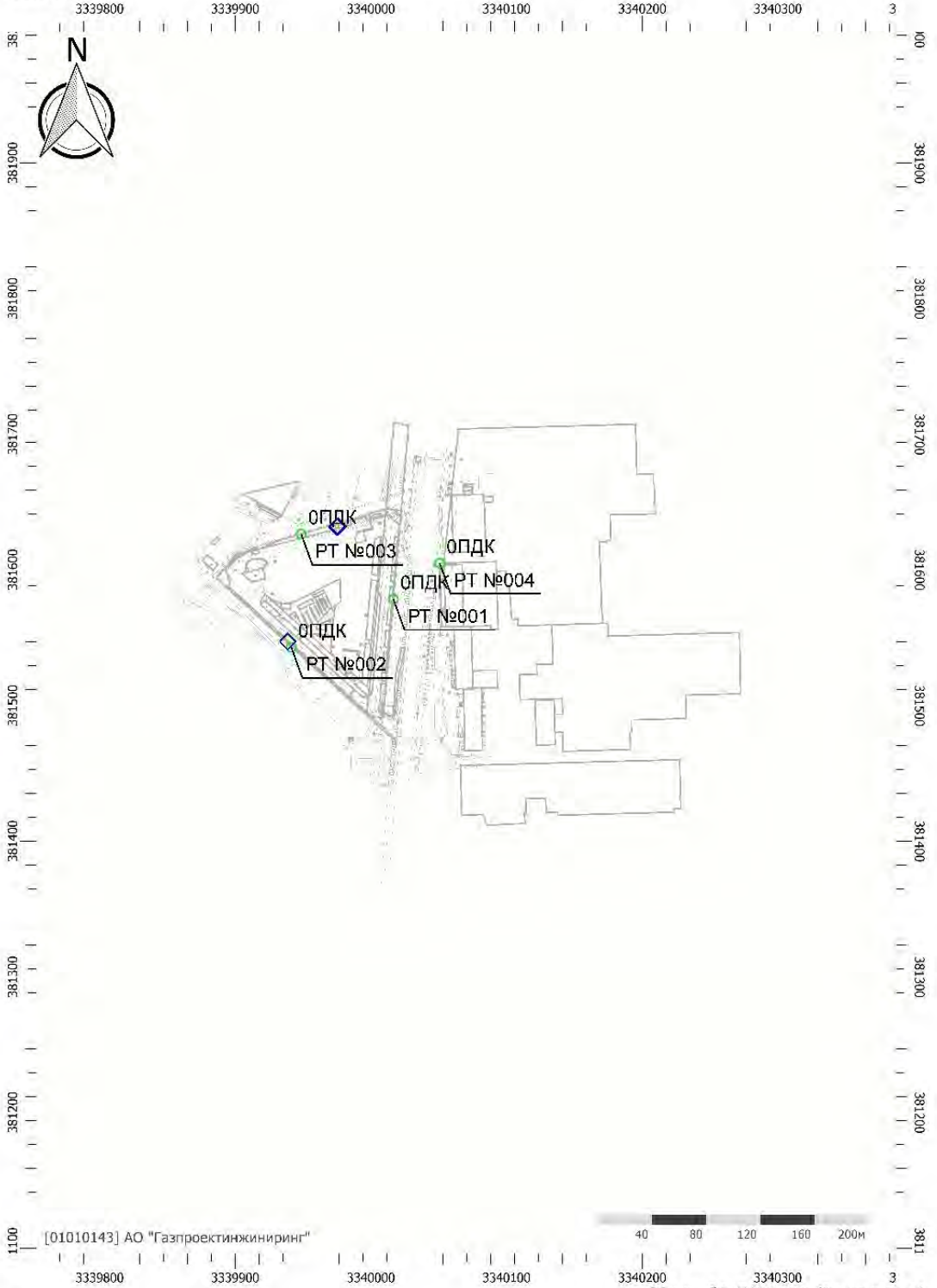
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист

130

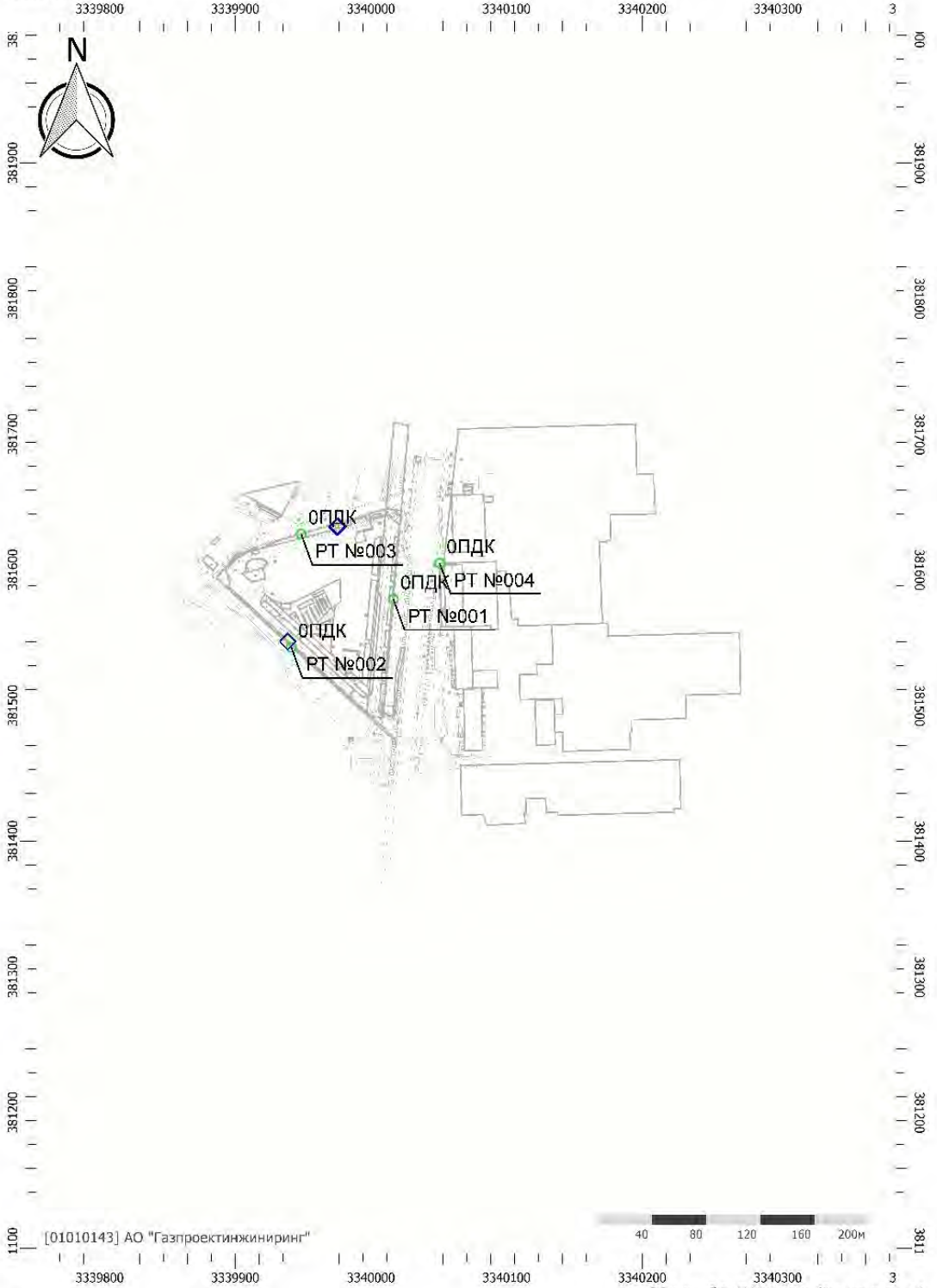
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист

131

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"
 Регистрационный номер: 01010143

Предприятие: 88, Административное здание ООО Газпром добыча Иркутск

Город: 14, Иркутская область

Район: 1, г. Иркутск

ВИД: 3, Аварийная ситуация

ВР: 7, Работа ДЭС в аварийном режиме (Упрощенные средние)

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,5
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	26
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
5,00000	9,00000	14,00000	25,00000	5,00000	3,00000	16,00000	23,00000

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Административное здание ООО "Газпром доб
1 - Административное здание
2 - Территория объекта

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									132
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.4.Т			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239257		

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Параметры источников выбросов

Учет:
 "% " - источник учитывается с исключением из фона;
 "+" - источник учитывается без исключения из фона;
 "- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:
 1 - Точечный;
 2 - Линейный;
 3 - Неорганизованный;
 4 - Совокупность точечных источников;
 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
 9 - Точечный, с выбросом вбок;
 10 - Свеча;
 11- Неорганизованный (полигон);
 12 - Передвижной.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 2																		
+	14	Выхлопная труба	1	1	4,70000	0,20000	6,32581	201,3568 5	1,29000	450,00000	0,00000	-	-	1	3339975,00	381631,87	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1553066	0,090994	1	0,078	250,97981	24,50556	0,078	250,97981	24,50556
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0252373	0,014787	1	0,006	250,97981	24,50556	0,006	250,97981	24,50556
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0057778	0,003482	3	0,004	250,97981	24,50556	0,004	250,97981	24,50556
0330	Сера диоксид	0,0808889	0,048747	1	0,016	250,97981	24,50556	0,016	250,97981	24,50556
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1531111	0,089369	1	0,003	250,97981	24,50556	0,003	250,97981	24,50556
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	1,000000E-07	1	0,000	250,97981	24,50556	0,000	250,97981	24,50556
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0016508	0,000928	1	0,003	250,97981	24,50556	0,003	250,97981	24,50556
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0396190	0,023213	1	0,003	250,97981	24,50556	0,003	250,97981	24,50556

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Формат А4

Лист	133
------	-----

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		3336985,87	383361,78

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,142	0,084	0,050	0,057	0,078	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,088	0,032	0,011	0,009	0,027	0,000
0330	Сера диоксид	0,069	0,092	0,021	0,022	0,075	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,400	1,100	0,600	0,700	0,800	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки				Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)	
		Координаты середины 1-й		Координаты середины 2-й			По ширине	По длине		
		X	Y	X	Y					
1	Автомат	3337465,00	381631,00	3342484,80	381631,00	5020,00000	2509,79812	502,00000	502,00000	2,00000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	3340016,61	381578,42	2,00000	на границе производственной зоны	ЗУ 38:36:000024:11279
2	3339941,29	381543,06	2,00000	на границе производственной зоны	ЗУ 38:36:000024:11279
3	3339948,62	381626,45	2,00000	на границе производственной зоны	ЗУ 38:36:000024:11279
4	3340050,66	381605,02	2,00000	на границе жилой зоны	ЗУ 38:36:000024:24

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239257

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист 134
------	---------	------	-------	---------	------	---------------------	-------------

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:
 0 - расчетная точка пользователя
 1 - точка на границе охранной зоны
 2 - точка на границе производственной зоны
 3 - точка на границе СЗЗ
 4 - на границе жилой зоны
 5 - на границе застройки
 6 - точки квотирования

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3340016,61	381578,42	2,00	5,249E-04	5,249E-10	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	2		14	5,249E-04		5,249E-10	100,0				
4	3340050,66	381605,02	2,00	5,204E-04	5,204E-10	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	2		14	5,204E-04		5,204E-10	100,0				
2	3339941,29	381543,06	2,00	3,020E-04	3,020E-10	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	2		14	3,020E-04		3,020E-10	100,0				
3	3339948,62	381626,45	2,00	2,959E-04	2,959E-10	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	2		14	2,959E-04		2,959E-10	100,0				

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3339473,00	382133,00	9,058E-04	9,058E-10	-	-	-	-	-	-	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	2	14	9,058E-04	9,058E-10	100,0				

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239257

										Лист
										135
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.4.Т				

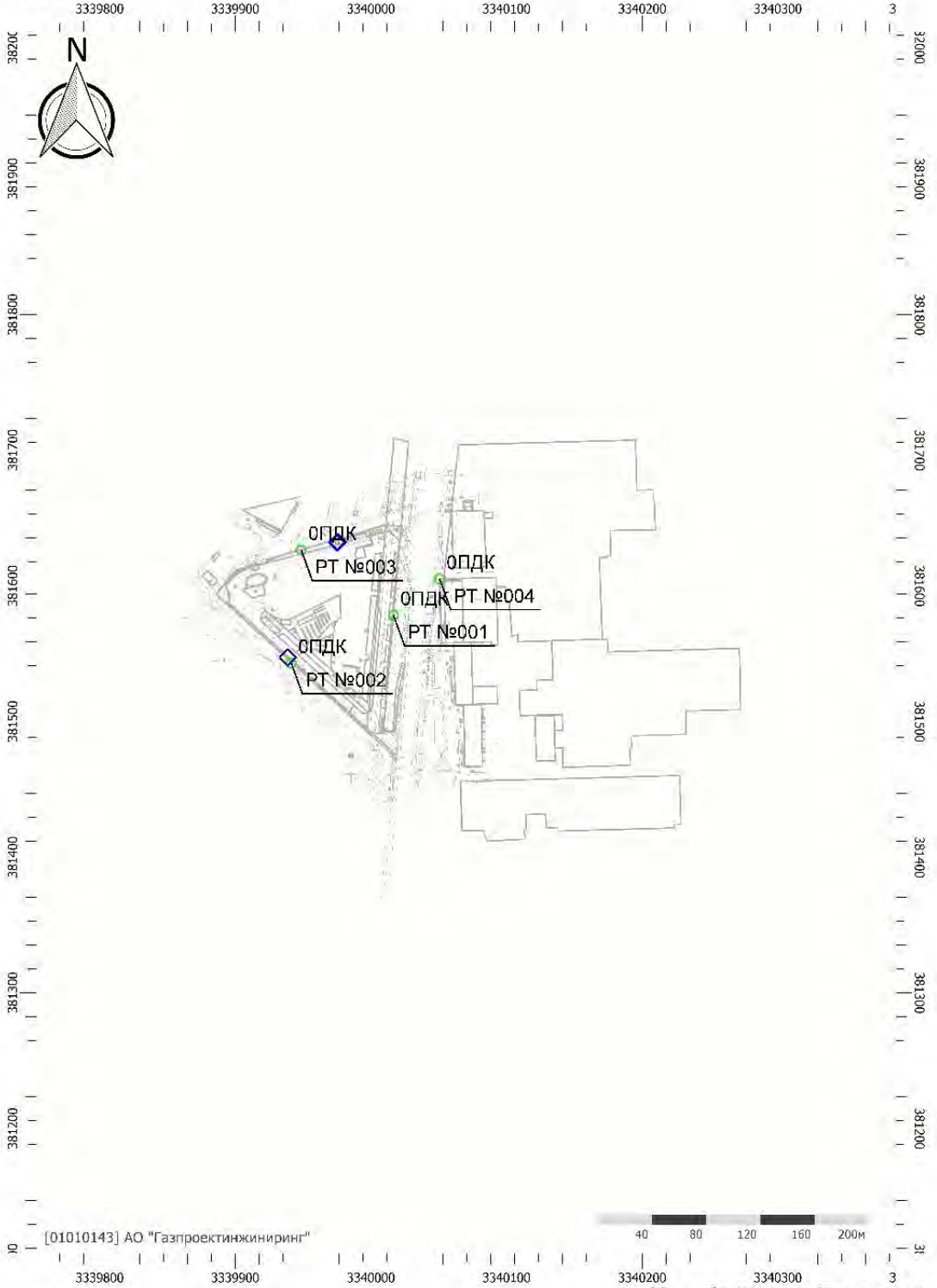
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист

136

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"
 Регистрационный номер: 01010143

Предприятие: 88, Административное здание ООО Газпром добыча Иркутск

Город: 14, Иркутская область

Район: 1, г. Иркутск

ВИД: 3, Аварийная ситуация

ВР: 8, Пролив ДТ (МРР-2017)

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,5
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	26
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Административное здание ООО "Газпром доб
1 - Административное здание
2 - Территория объекта

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									137
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.4.Т			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239257		

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Параметры источников выбросов

Учет:
 "% " - источник учитывается с исключением из фона;
 "+ " - источник учитывается без исключения из фона;
 "- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:
 1 - Точечный;
 2 - Линейный;
 3 - Неорганизованный;
 4 - Совокупность точечных источников;
 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
 9 - Точечный, с выбросом вбок;
 10 - Свеча;
 11- Неорганизованный (полигон);
 12 - Передвижной.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 2																		
+	17	Вент.отверстие	1	1	4,70000	0,20000	0,00030	0,00955	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339975,80	381632,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0225936	0,044632	1	13,739	26,79000	0,50000	64,996	11,67200	0,50000
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	8,0465557	15,895368	1	39,143	26,79000	0,50000	185,183	11,67200	0,50000

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Формат А4

Лист	138
------	-----

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		Х	У
1		3336985,87	383361,78

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,142	0,084	0,050	0,057	0,078	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,088	0,032	0,011	0,009	0,027	0,000
0330	Сера диоксид	0,069	0,092	0,021	0,022	0,075	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,400	1,100	0,600	0,700	0,800	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й		Координаты середины 2-й		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Автомат	3337466,00	381632,00	3342485,60	381632,00	5020,00000	2509,79812	502,00000	502,00000	2,00000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	3340016,61	381578,42	2,00000	на границе производственной зоны	ЗУ 38:36:000024:11279
2	3339941,29	381543,06	2,00000	на границе производственной зоны	ЗУ 38:36:000024:11279
3	3339948,62	381626,45	2,00000	на границе производственной зоны	ЗУ 38:36:000024:11279
4	3340050,66	381605,02	2,00000	на границе жилой зоны	ЗУ 38:36:000024:24

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239257

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист 139
------	---------	------	-------	---------	------	---------------------	-------------

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3339948,62	381626,45	2,00	13,621	0,109	78	0,50	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			2	17		13,621		0,109		100,0		
1	3340016,61	381578,42	2,00	8,799	0,070	323	0,60	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			2	17		8,799		0,070		100,0		
4	3340050,66	381605,02	2,00	7,586	0,061	290	0,70	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			2	17		7,586		0,061		100,0		
2	3339941,29	381543,06	2,00	6,283	0,050	21	0,70	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			2	17		6,283		0,050		100,0		

Вещество: 2754

Алканы С12-19 (в пересчете на С)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3339948,62	381626,45	2,00	38,808	38,808	78	0,50	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			2	17		38,808		38,808		100,0		
1	3340016,61	381578,42	2,00	25,069	25,069	323	0,60	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			2	17		25,069		25,069		100,0		
4	3340050,66	381605,02	2,00	21,614	21,614	290	0,70	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			2	17		21,614		21,614		100,0		
2	3339941,29	381543,06	2,00	17,902	17,902	21	0,70	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			2	17		17,902		17,902		100,0		

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239257

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист	
							140	

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339976,00	381632,00	9,103	0,073	270	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	17	9,103		0,073		100,0		

Вещество: 2754
Алканы C12-19 (в пересчете на С)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339976,00	381632,00	25,937	25,937	270	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	17	25,937		25,937		100,0		

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			16040.П.0-ОВОС1.4.Т						141
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

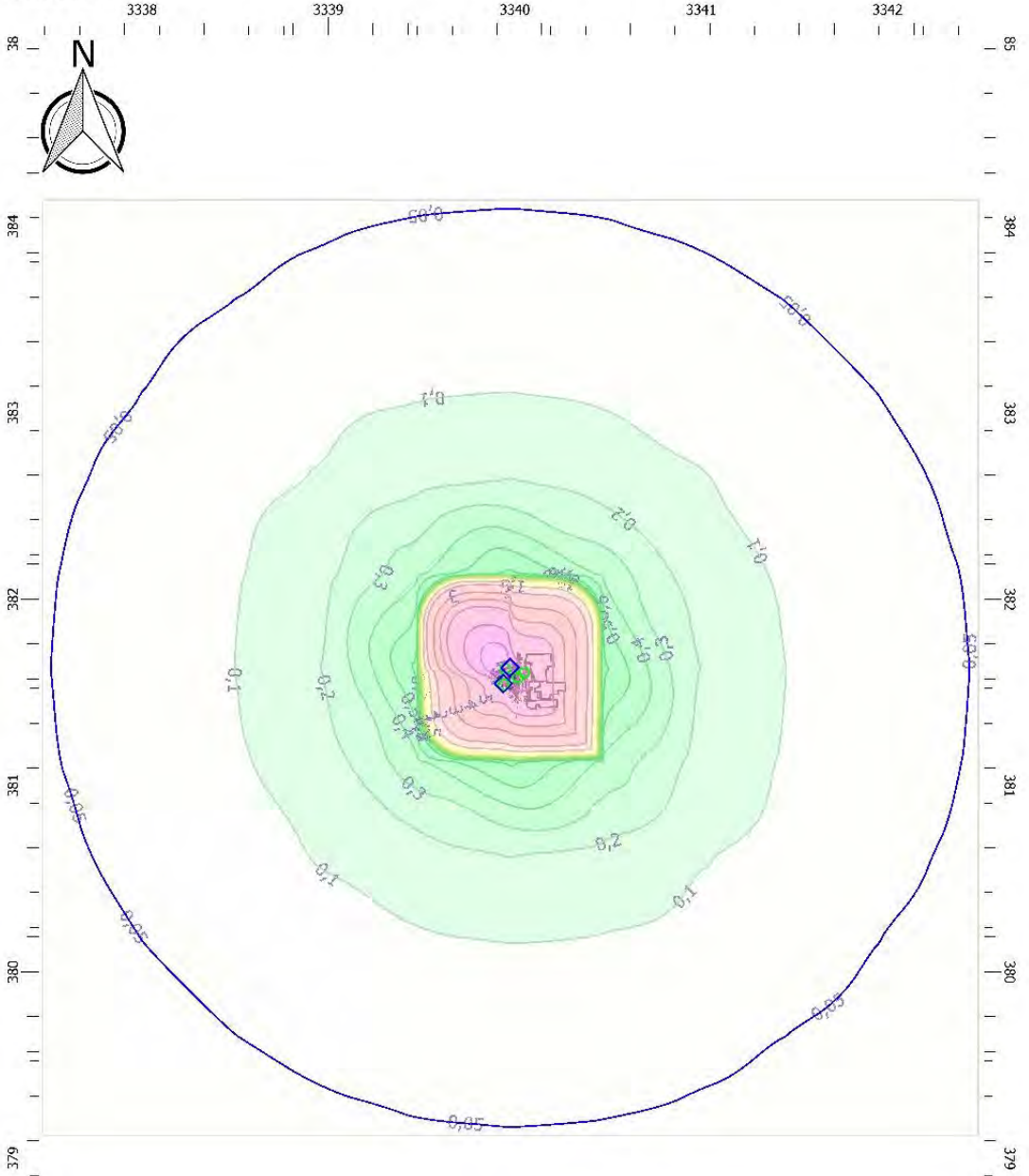
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

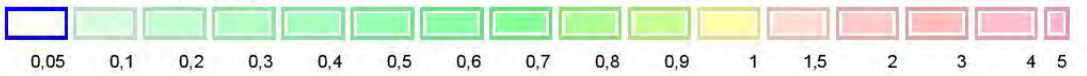


[01010143] АО "Газпроектинжиниринг"



Масштаб 1:32000 (в 1см 320м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



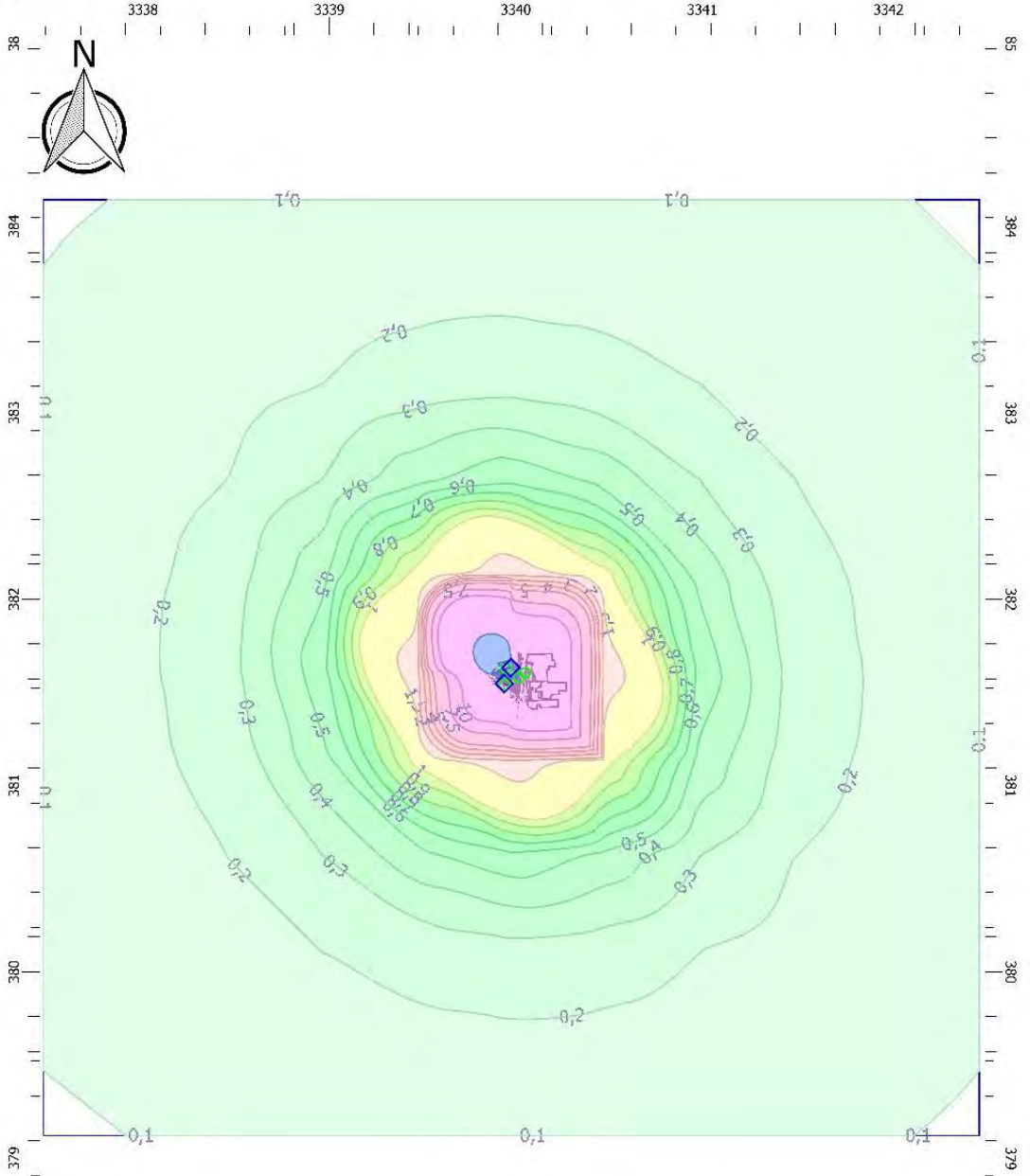
Инд. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2754 (Алжаны С12-19 (в пересчете на С))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



[01010143] АО "Газпроектинжиниринг"
 Масштаб 1:32000 (в 1см 320м, ед. изм.: км)



Инва. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"
 Регистрационный номер: 01010143

Предприятие: 88, Административное здание ООО Газпром добыча Иркутск

Город: 14, Иркутская область

Район: 1, г. Иркутск

ВИД: 3, Аварийная ситуация

ВР: 9, Горение ДТ (МРР-2017)

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,5
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	26
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Административное здание ООО "Газпром доб
1 - Административное здание
2 - Территория объекта

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №							16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		144

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239257		

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Параметры источников выбросов

Учет:
 "% " - источник учитывается с исключением из фона;
 "+ " - источник учитывается без исключения из фона;
 "- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:
 1 - Точечный;
 2 - Линейный;
 3 - Неорганизованный;
 4 - Совокупность точечных источников;
 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
 9 - Точечный, с выбросом вбок;
 10 - Свеча;
 11- Неорганизованный (полигон);
 12 - Передвижной.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 2																		
+	17	Вент.отверстие	2	1	4,70000	0,20000	0,00030	0,00955	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339975,80	381632,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	10,6341840	0,001069	1	258,654	26,79000	0,50000	1223,674	11,67200	0,50000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,7280549	0,000174	1	21,016	26,79000	0,50000	99,423	11,67200	0,50000
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	0,5093000	0,000051	1	0,000	26,79000	0,50000	0,000	11,67200	0,50000
0328	Углерод (Пигмент черный)	6,5699700	0,000660	3	639,201	13,39500	0,50000	3024,021	5,83600	0,50000
0330	Сера диоксид	2,3937100	0,000241	1	23,289	26,79000	0,50000	110,178	11,67200	0,50000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,5093000	0,000051	1	309,691	26,79000	0,50000	1465,127	11,67200	0,50000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,6160300	0,000363	1	3,518	26,79000	0,50000	16,644	11,67200	0,50000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,5602300	0,000056	1	54,506	26,79000	0,50000	257,862	11,67200	0,50000
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	1,8334800	0,000184	1	44,595	26,79000	0,50000	210,978	11,67200	0,50000

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Формат А4

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбонвая кислота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,060	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		3336985,87	383361,78

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,142	0,084	0,050	0,057	0,078	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,088	0,032	0,011	0,009	0,027	0,000
0330	Сера диоксид	0,069	0,092	0,021	0,022	0,075	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,400	1,100	0,600	0,700	0,800	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й		Координаты середины 2-й		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	3330466,0	381632,0	3350485,6	381632,0	20000,0	2509,79812	1000,0	1000,0	2,0

Расчетные точки

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239257

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист 146
------	---------	------	-------	---------	------	---------------------	-------------

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	3340016,61	381578,42	2,00000	на границе производственной зоны	ЗУ 38:36:000024:11279
2	3339941,29	381543,06	2,00000	на границе производственной зоны	ЗУ 38:36:000024:11279
3	3339948,62	381626,45	2,00000	на границе производственной зоны	ЗУ 38:36:000024:11279
4	3340050,66	381605,02	2,00000	на границе жилой зоны	ЗУ 38:36:000024:24

**Результаты расчета и вклады по веществам
(расчетные точки)**

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

**Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3339948,62	381626,45	2,00	257,151	51,430	78	0,50	0,710	0,142	0,710	0,142	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	17	256,441	51,288	99,7

1	3340016,61	381578,42	2,00	166,363	33,273	323	0,60	0,710	0,142	0,710	0,142	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	17	165,653	33,131	99,6							

4	3340050,66	381605,02	2,00	143,536	28,707	290	0,70	0,710	0,142	0,710	0,142	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	17	142,826	28,565	99,5							

2	3339941,29	381543,06	2,00	119,006	23,801	21	0,70	0,710	0,142	0,710	0,142	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	17	118,296	23,659	99,4							

**Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3339948,62	381626,45	2,00	21,056	8,422	78	0,50	0,220	0,088	0,220	0,088	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	17	20,836	8,334	99,0

1	3340016,61	381578,42	2,00	13,679	5,472	323	0,60	0,220	0,088	0,220	0,088	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	17	13,459	5,384	98,4							

4	3340050,66	381605,02	2,00	11,825	4,730	290	0,70	0,220	0,088	0,220	0,088	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	17	11,605	4,642	98,1							

2	3339941,29	381543,06	2,00	9,832	3,933	21	0,70	0,220	0,088	0,220	0,088	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	17	9,612	3,845	97,8							

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239257

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3339948,62	381626,45	2,00	473,256	70,988	78	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	17		473,256		70,988		100,0			
1	3340016,61	381578,42	2,00	189,536	28,430	323	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	17		189,536		28,430		100,0			
4	3340050,66	381605,02	2,00	149,392	22,409	290	0,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	17		149,392		22,409		100,0			
2	3339941,29	381543,06	2,00	113,210	16,982	21	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	17		113,210		16,982		100,0			

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3339948,62	381626,45	2,00	23,228	11,614	78	0,50	0,138	0,069	0,138	0,069	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	17		23,090		11,545		99,4			
1	3340016,61	381578,42	2,00	15,053	7,527	323	0,60	0,138	0,069	0,138	0,069	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	17		14,915		7,458		99,1			
4	3340050,66	381605,02	2,00	12,998	6,499	290	0,70	0,138	0,069	0,138	0,069	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	17		12,860		6,430		98,9			
2	3339941,29	381543,06	2,00	10,789	5,395	21	0,70	0,138	0,069	0,138	0,069	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	17		10,651		5,326		98,7			

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3339948,62	381626,45	2,00	307,042	2,456	78	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	17		307,042		2,456		100,0			
1	3340016,61	381578,42	2,00	198,339	1,587	323	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	17		198,339		1,587		100,0			
4	3340050,66	381605,02	2,00	171,008	1,368	290	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	17		171,008		1,368		100,0			
2	3339941,29	381543,06	2,00	141,638	1,133	21	0,70	-	-	-	-	2

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239257

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист
							148

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	17	141,638	1,133	100,0

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3339948,62	381626,45	2,00	3,768	18,840	78	0,50	0,280	1,400	0,280	1,400	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	17	3,488	17,440	92,6

1	3340016,61	381578,42	2,00	2,533	12,666	323	0,60	0,280	1,400	0,280	1,400	2
---	------------	-----------	------	-------	--------	-----	------	-------	-------	-------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	17	2,253	11,266	88,9

4	3340050,66	381605,02	2,00	2,223	11,113	290	0,70	0,280	1,400	0,280	1,400	4
---	------------	-----------	------	-------	--------	-----	------	-------	-------	-------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	17	1,943	9,713	87,4

2	3339941,29	381543,06	2,00	1,889	9,445	21	0,70	0,280	1,400	0,280	1,400	2
---	------------	-----------	------	-------	-------	----	------	-------	-------	-------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	17	1,609	8,045	85,2

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3339948,62	381626,45	2,00	54,039	2,702	78	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	17	54,039	2,702	100,0

1	3340016,61	381578,42	2,00	34,908	1,745	323	0,60	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	--------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	17	34,908	1,745	100,0

4	3340050,66	381605,02	2,00	30,097	1,505	290	0,70	-	-	-	-	4
---	------------	-----------	------	--------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	17	30,097	1,505	100,0

2	3339941,29	381543,06	2,00	24,928	1,246	21	0,70	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	--------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	17	24,928	1,246	100,0

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3339948,62	381626,45	2,00	44,214	8,843	78	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	17	44,214	8,843	100,0

1	3340016,61	381578,42	2,00	28,561	5,712	323	0,60	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	--------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	17	28,561	5,712	100,0

4	3340050,66	381605,02	2,00	24,625	4,925	290	0,70	-	-	-	-	4
---	------------	-----------	------	--------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	17	24,625	4,925	100,0

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239257

2	3339941,29	381543,06	2,00	20,396	4,079	21	0,70	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	--------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	17	20,396	4,079	100,0

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)**

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (л. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3340466,00	381632,00	12,481	2,496	270	6,00	0,390	0,078	0,390	0,078

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	17	12,091	2,418	96,9

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3340466,00	381632,00	1,050	0,420	270	6,00	0,067	0,027	0,067	0,027

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	17	0,982	0,393	93,6

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3340466,00	381632,00	9,580	1,437	270	6,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	17	9,580	1,437	100,0

Вещество: 0330

Сера диоксид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3340466,00	381632,00	1,239	0,619	270	6,00	0,150	0,075	0,150	0,075

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239257

1 2 17 1,089 0,544 87,9

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3340466,00	381632,00	14,476	0,116	270	6,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	17	14,476		0,116		100,0		

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3340466,00	381632,00	0,408	2,041	270	1,90	0,280	1,400	0,280	1,400
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	17	0,128		0,641		31,4		

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3340466,00	381632,00	2,548	0,127	270	6,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	17	2,548		0,127		100,0		

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

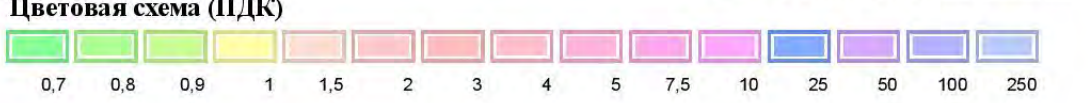
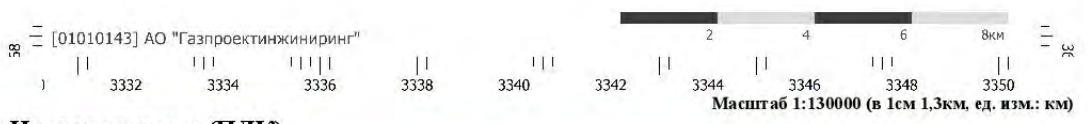
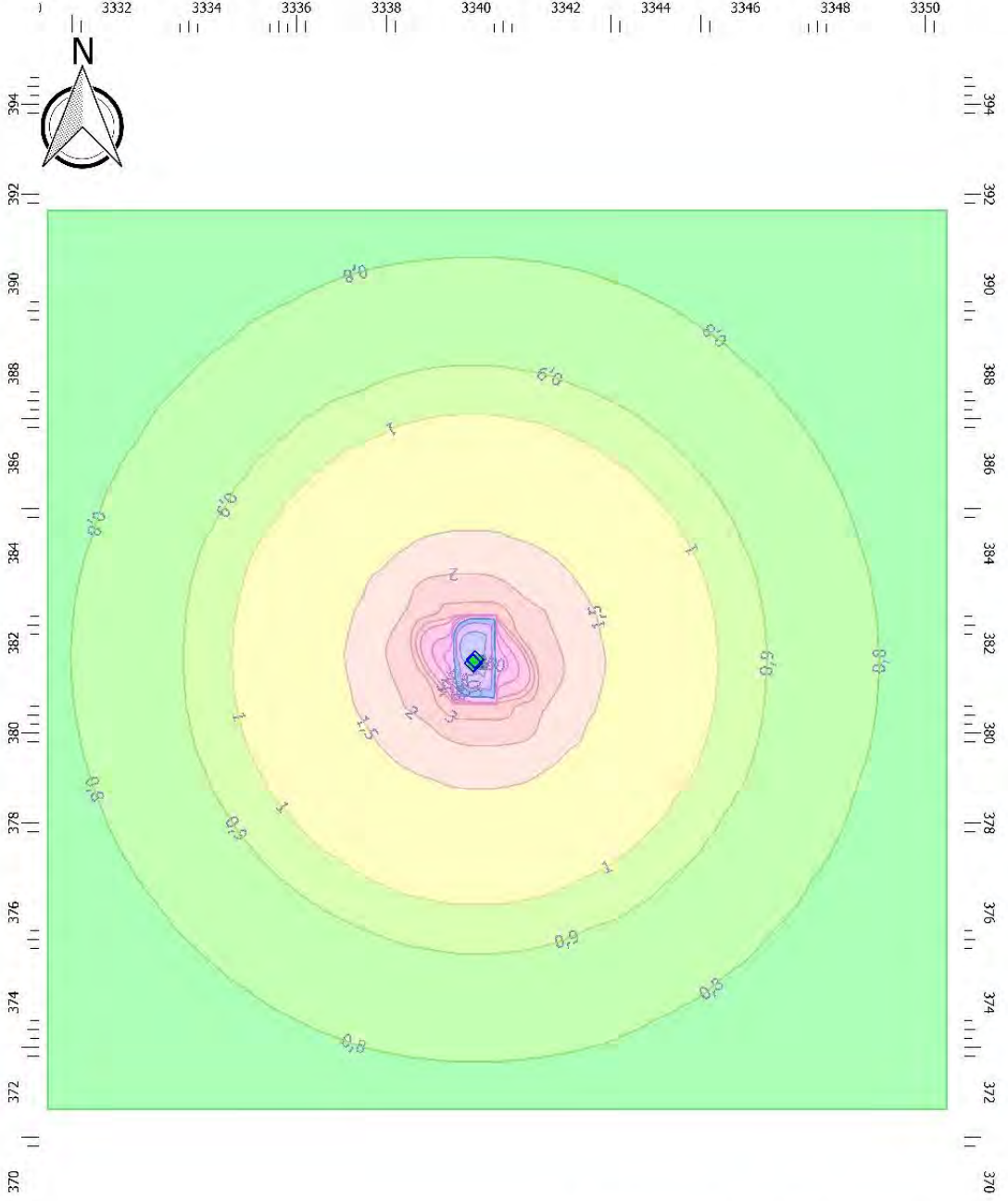
Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3340466,00	381632,00	2,085	0,417	270	6,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	17	2,085		0,417		100,0		

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239257

										Лист
										151
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.4.Т				

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239257

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

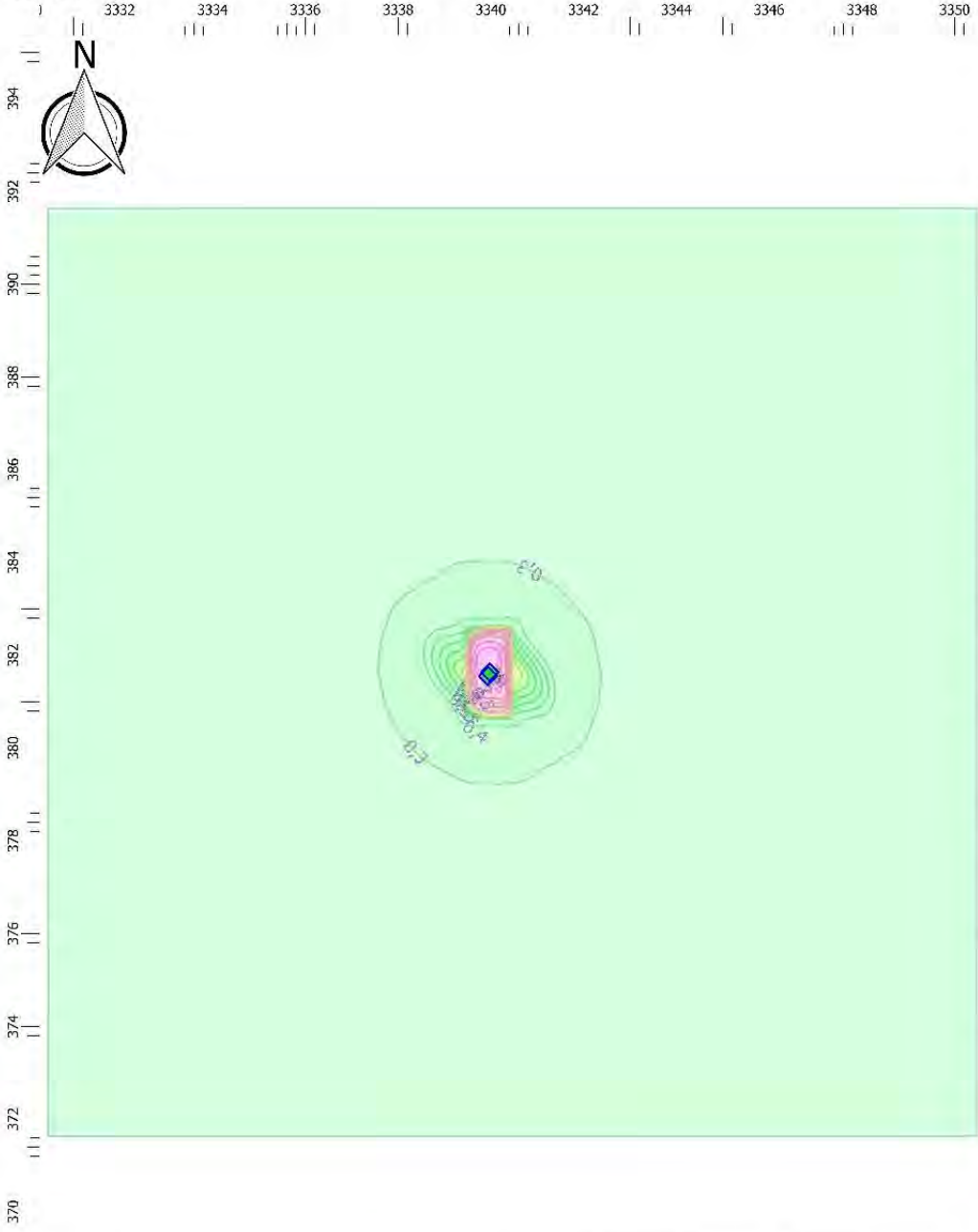
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01010143] АО "Газпроектинжиниринг"



Масштаб 1:130000 (в 1см 1,3км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239257

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист

153

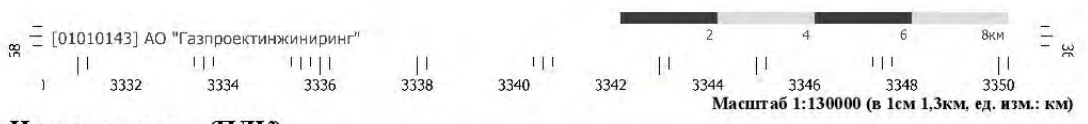
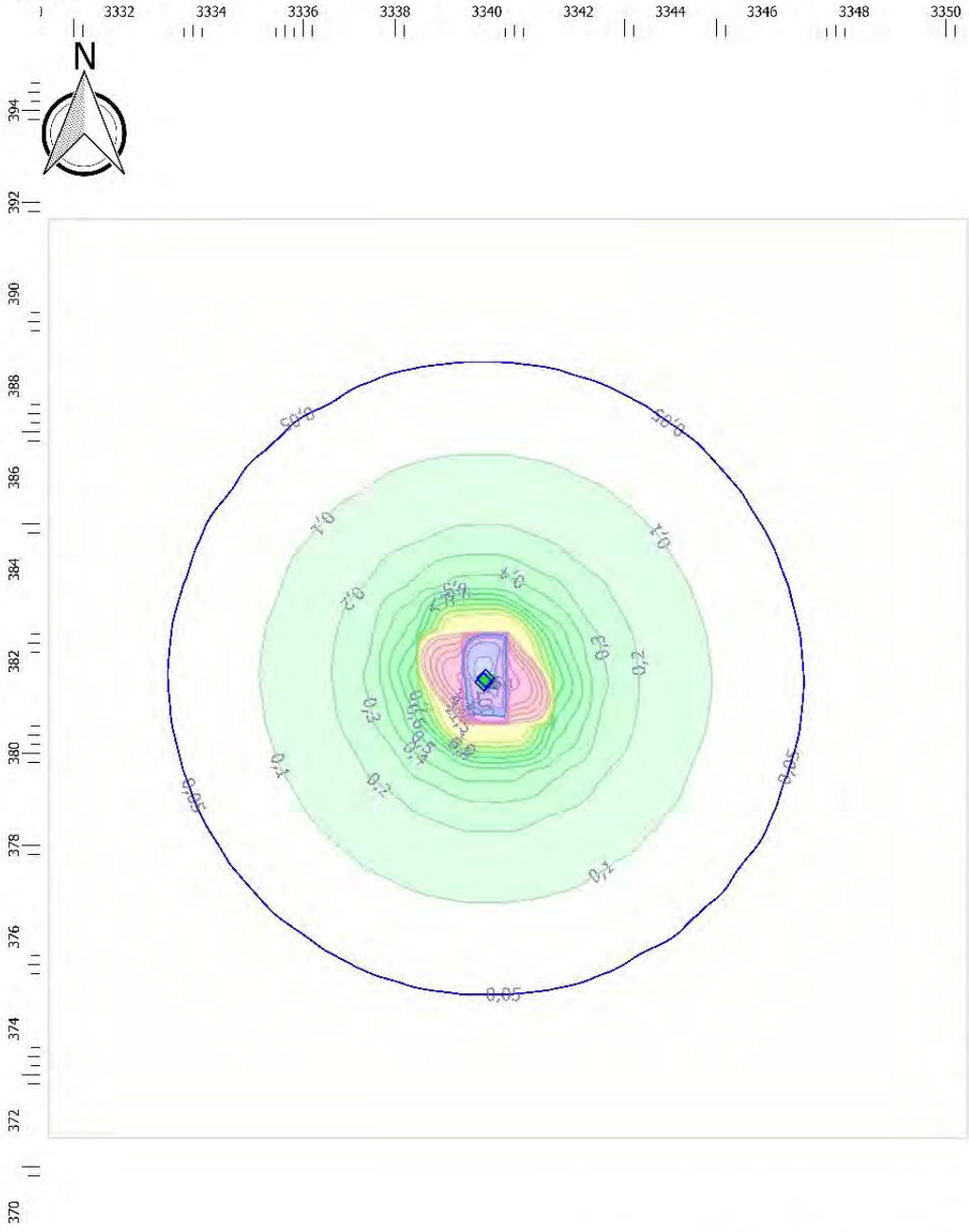
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Инва. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №
-------------------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

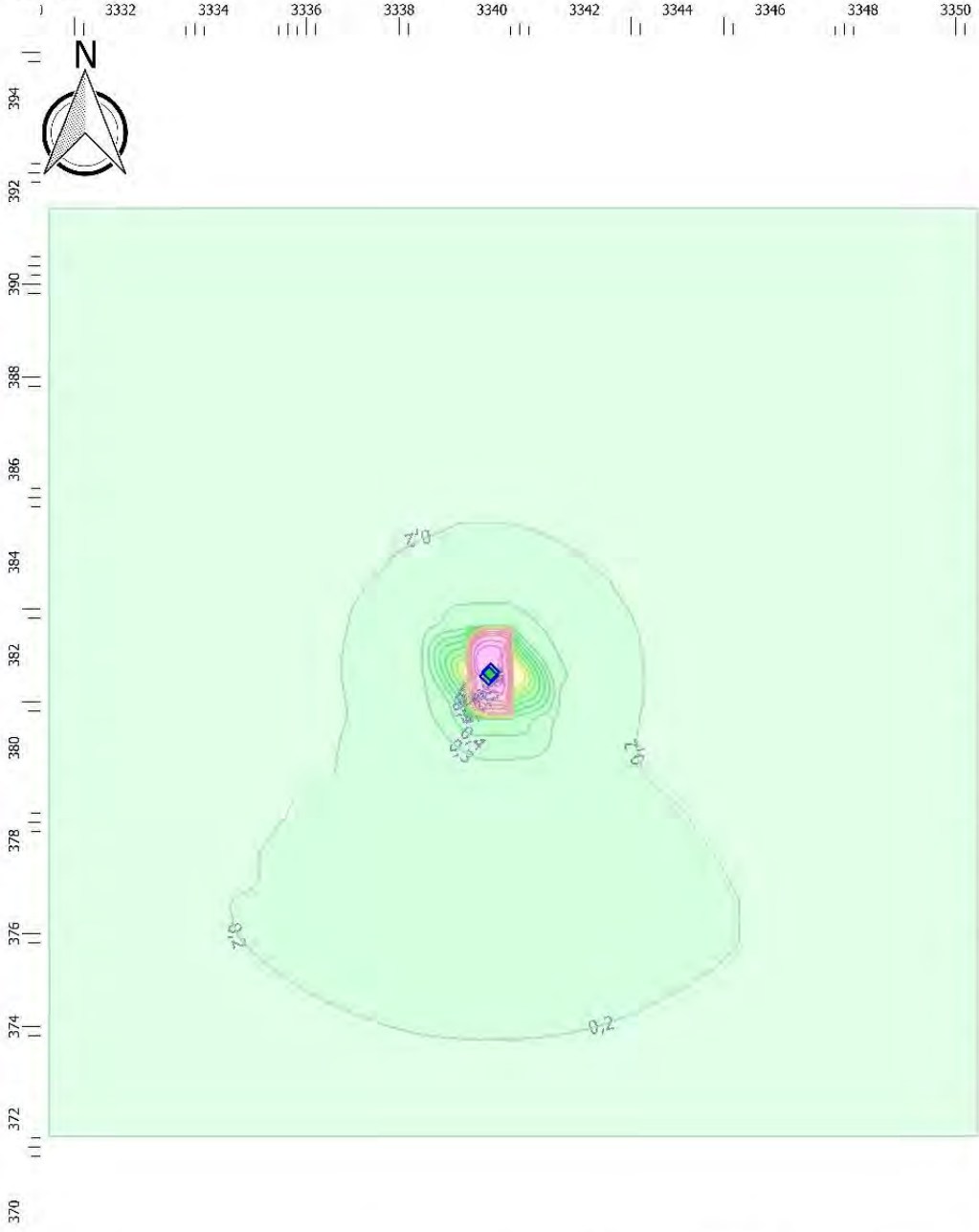
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

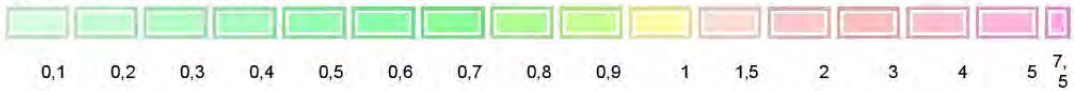


[01010143] АО "Газпроектинжиниринг"



Масштаб 1:130000 (в 1см 1,3км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239257

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист

155

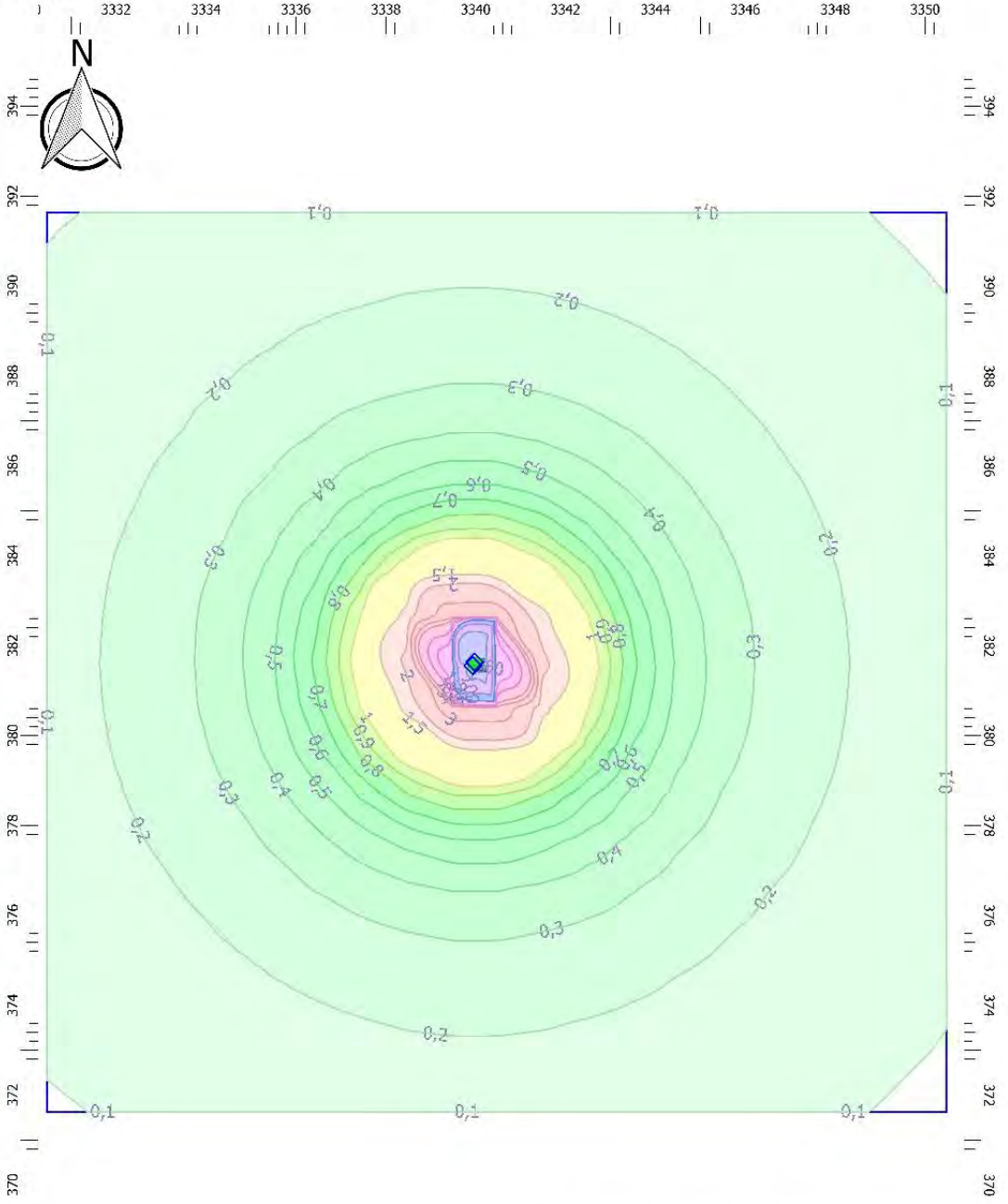
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01010143] АО "Газпроектинжиниринг"

Масштаб 1:130000 (в 1см 1,3км, ед. изм.: км)



Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239257

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

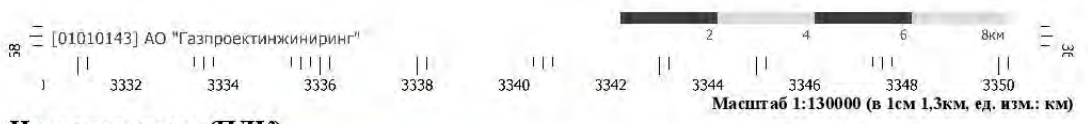
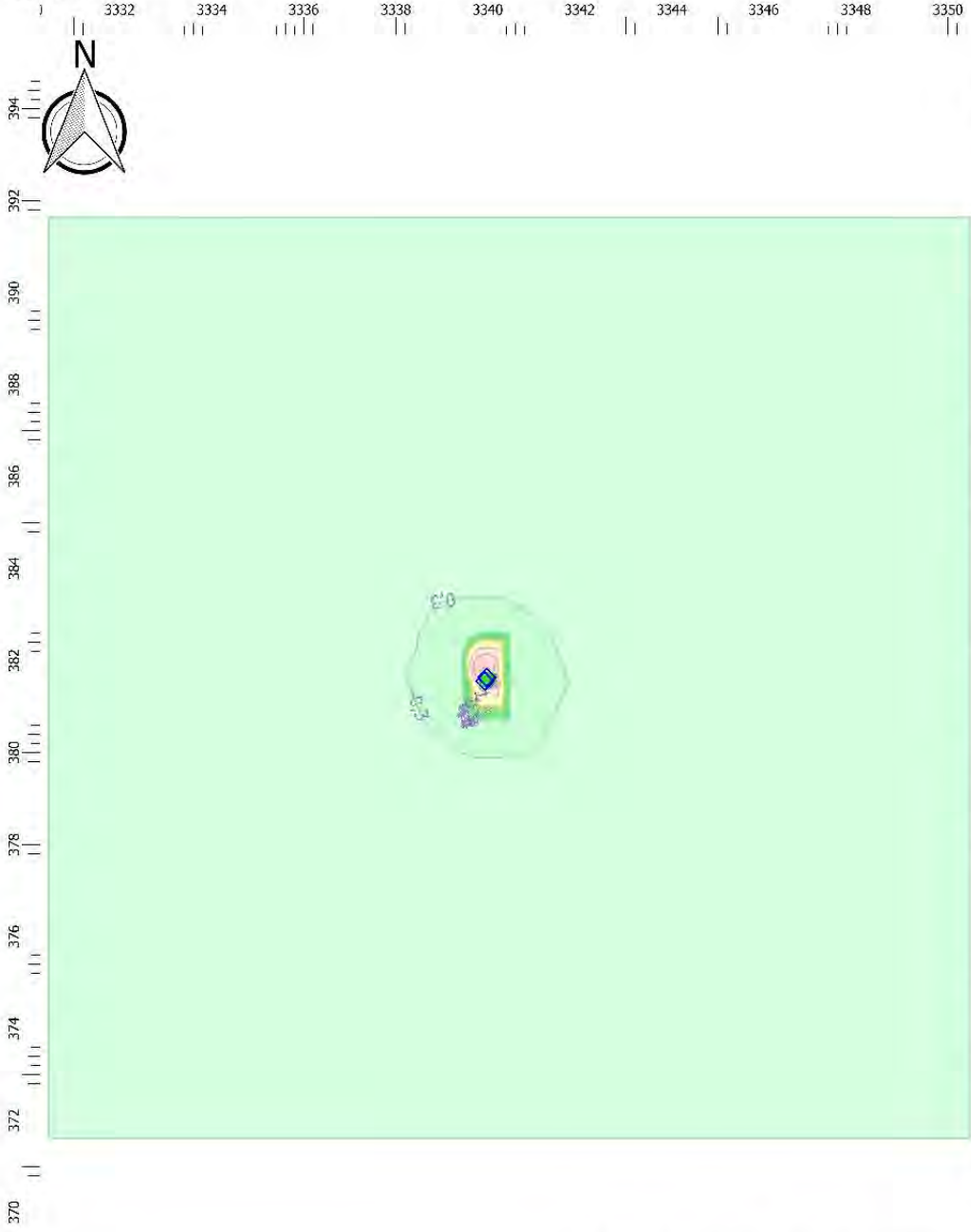
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239257

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

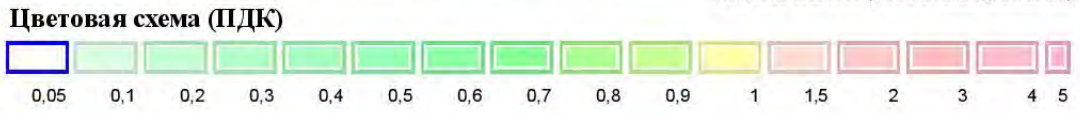
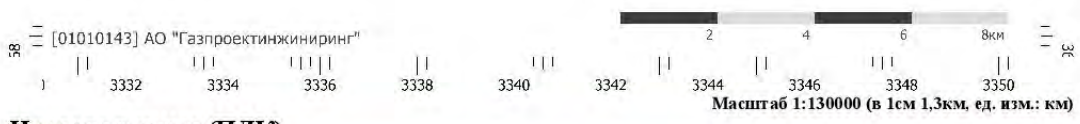
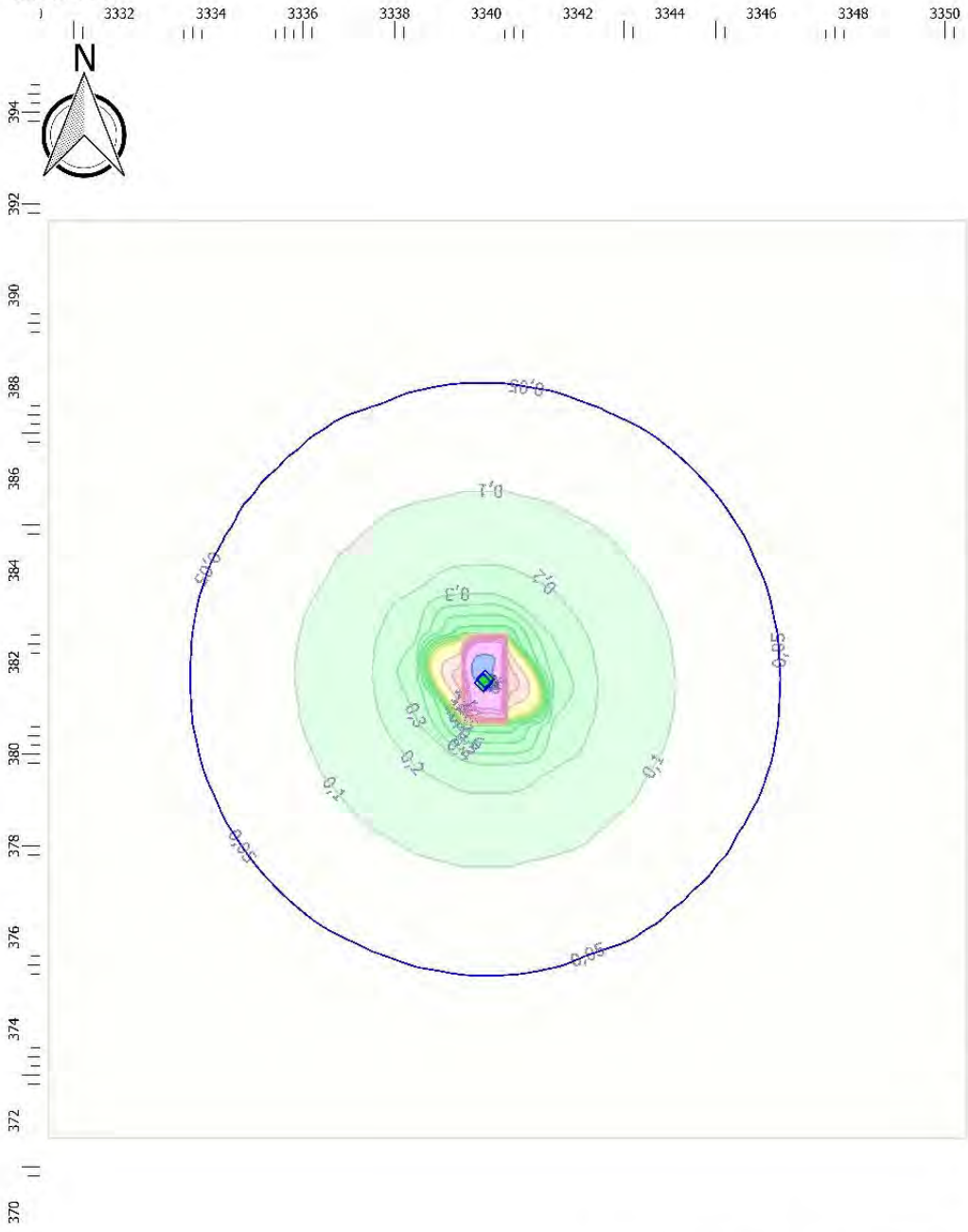
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



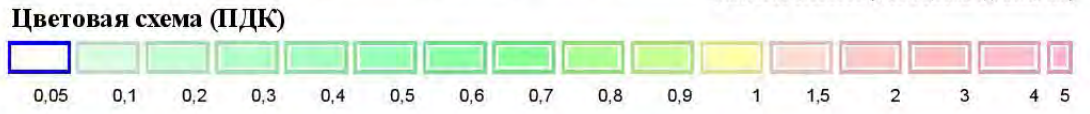
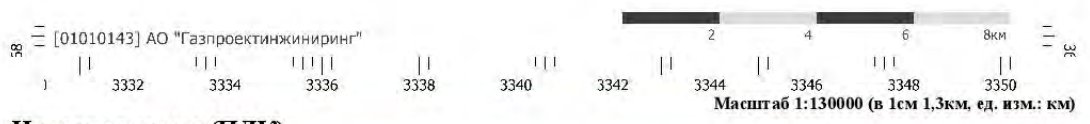
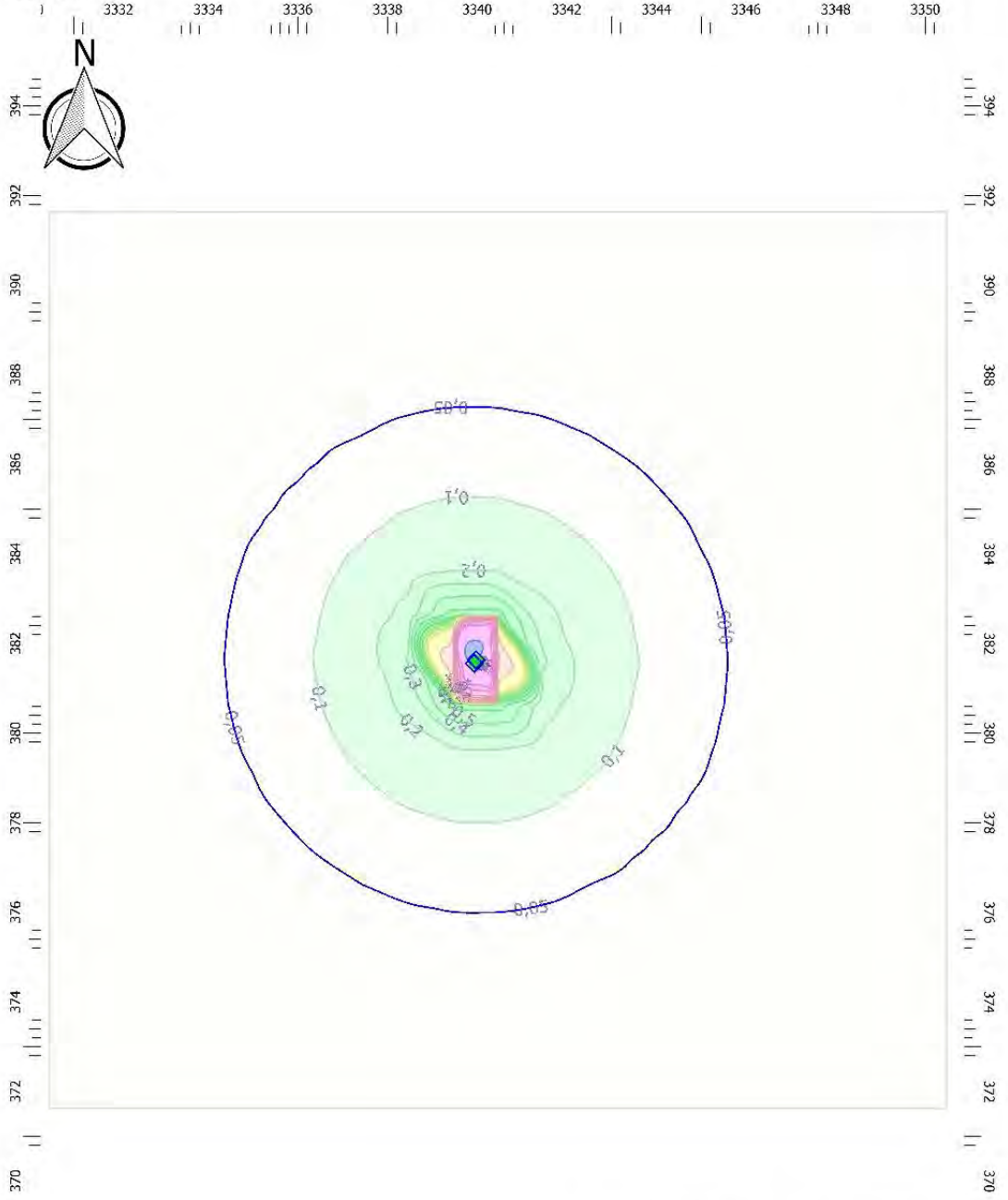
Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239257

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239257

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"
 Регистрационный номер: 01010143

Предприятие: 88, Административное здание ООО Газпром добыча Иркутск

Город: 14, Иркутская область

Район: 1, г. Иркутск

ВИД: 3, Аварийная ситуация

ВР: 10, Горение ДТ (Упрощенные средние)

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,5
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	26
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
5,00000	9,00000	14,00000	25,00000	5,00000	3,00000	16,00000	23,00000

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Административное здание ООО "Газпром доб
1 - Административное здание
2 - Территория объекта

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									160
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.4.Т			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239257		

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Параметры источников выбросов

Учет:
 "% " - источник учитывается с исключением из фона;
 "+ " - источник учитывается без исключения из фона;
 "- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:
 1 - Точечный;
 2 - Линейный;
 3 - Неорганизованный;
 4 - Совокупность точечных источников;
 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
 9 - Точечный, с выбросом вбок;
 10 - Свеча;
 11- Неорганизованный (полигон);
 12 - Передвижной.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 2																		
+	17	Вент.отверстие	2	1	4,70000	0,20000	0,00030	0,00955	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339975,80	381632,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	10,6341840	0,001069	1	258,654	26,79000	0,50000	1223,674	11,67200	0,50000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,7280549	0,000174	1	21,016	26,79000	0,50000	99,423	11,67200	0,50000
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	0,5093000	0,000051	1	0,000	26,79000	0,50000	0,000	11,67200	0,50000
0328	Углерод (Пигмент черный)	6,5699700	0,000660	3	639,201	13,39500	0,50000	3024,021	5,83600	0,50000
0330	Сера диоксид	2,3937100	0,000241	1	23,289	26,79000	0,50000	110,178	11,67200	0,50000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,5093000	0,000051	1	309,691	26,79000	0,50000	1465,127	11,67200	0,50000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,6160300	0,000363	1	3,518	26,79000	0,50000	16,644	11,67200	0,50000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,5602300	0,000056	1	54,506	26,79000	0,50000	257,862	11,67200	0,50000
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	1,8334800	0,000184	1	44,595	26,79000	0,50000	210,978	11,67200	0,50000

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Формат А4

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	-	-	ПДК с/с	0,010	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		3336985,87	383361,78

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,142	0,084	0,050	0,057	0,078	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,088	0,032	0,011	0,009	0,027	0,000
0330	Сера диоксид	0,069	0,092	0,021	0,022	0,075	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,400	1,100	0,600	0,700	0,800	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й		Координаты середины 2-й		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	3330466,00	381632,00	3350485,60	381632,00	20000,0000	2509,79812	1000,00000	1000,00000	2,00000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	3340016,61	381578,42	2,00000	на границе производственной зоны	ЗУ 38:36:000024:11279
2	3339941,29	381543,06	2,00000	на границе производственной зоны	ЗУ 38:36:000024:11279

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239257

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист 162
------	---------	------	-------	---------	------	---------------------	-------------

3	3339948,6 2	381626,45	2,00000	на границе производственной зоны	ЗУ 38:36:000024:11279
4	3340050,6	381605,02	2,00000	на границе жилой зоны	ЗУ 38:36:000024:24

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0317 Гидроцианид (Синильная кислота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3340016,6	381578,4	2,00	27,596	0,276	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	17	27,596		0,276		100,0				
3	3339948,6	381626,4	2,00	24,571	0,246	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	17	24,571		0,246		100,0				
4	3340050,6	381605,0	2,00	23,813	0,238	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	17	23,813		0,238		100,0				
2	3339941,2	381543,0	2,00	11,332	0,113	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	17	11,332		0,113		100,0				

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0317 Гидроцианид (Синильная кислота)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3340466,00	381632,00	1,450	0,015	-	-	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		2	17	1,450		0,015		100,0	

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239257

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист
							163

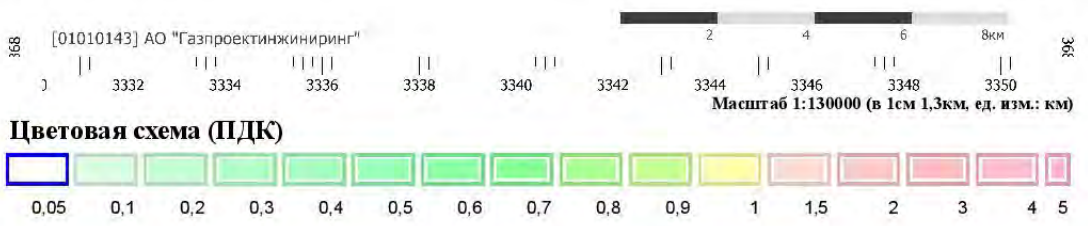
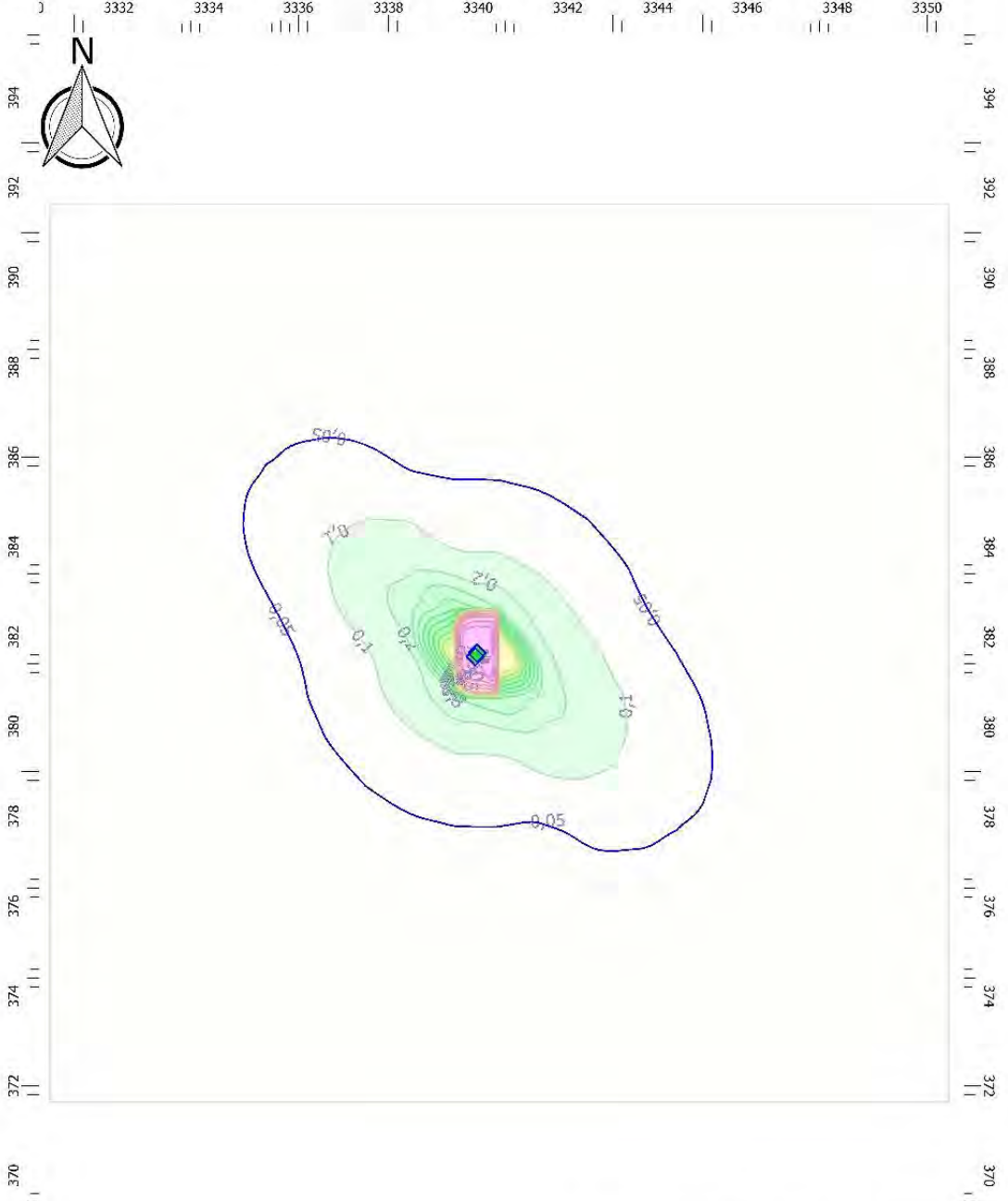
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0317 (Гидроцианид (Синильная кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239257

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

ПРИЛОЖЕНИЕ 29

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в аварийную ситуацию на период строительства

Расчет количества выбросов ЗВ при испарении, образующихся при разливе дизельного топлива при разгерметизации бака дорожной техники (объем бака 0,3 м³) (ИБ 6507)

Расчет выполнен в соответствии с «Методика расчета выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования» (РМ 62-91-90), Воронеж, 1991г.

Количество выбросов в атмосферу определяется по формуле:

$$P_i = 0,001 \times (5,38 + 4,1 \times W) \times F \times P_i \times X_i \times \sqrt{M_i}$$

где P_i – количество вредных выбросов, кг/ч;

F – площадь разлившейся жидкости, м²;

M_i – молекулярная масса i -го вещества, молекулярная масса дизтоплива 170 кг/моль;

P_i – давление насыщенного пара i -го вещества, давление насыщенных паров дизтоплива

мм.рт.ст;

X_i – мольная доля i -го вещества в жидкости, для однокомпонентной жидкости $X_i = 1$;

Площадь разлившейся жидкости определяется согласно «Методики расчета минимальной оснащенности аварийно-спасательных служб (формирований) предназначенных для локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации, на континентальном шельфе и в исключительной экономической зоне Российской Федерации» по формуле:

$$F_{\text{ПР}} = f \times \epsilon \times V_{\text{Н}}$$

где f - коэффициент разлива, м-1, определяют исходя из расположения наземного резервуара на местности;

ϵ - коэффициент использования резервуара, принимаем равным 0,8;

$V_{\text{Н}}$ - номинальная вместимость резервуара.

$f=5$ - при расположении объекта на спланированной поверхности.

ϵ - коэффициент использования резервуара, принимаем равным 0,8;

$V_{\text{Н}}$ - номинальная вместимость резервуара.

$S_{\text{р}} = 5 \times 0,8 \times 0,3 = 1,2$ м²

Масса выброса при разливе дизельного топлива

$$P_i = 0,001 \times (5,38 + 4,1 \times 2,3) \times 1,2 \times 6 \times \sqrt{170} = 2,391 \text{ кг/ч}$$

Максимальный выброс в атмосферу при разливе определяется по формуле:

$$P_i^{\text{max}} = 2,78 \times 10^{-4} (5,38 + 4,1 \times W_{\text{max}}) \times F \times P_i \times \sqrt{M_i}$$

Максимальный выброс при разливе дизельного топлива

$$P_{i\text{max}} = 2,78 \times 10^{-4} (5,38 + 4,1 \times 6) \times 1,2 \times 6 \times \sqrt{170} = 1,2103724 \text{ г/с}$$

В соответствии с «Методическими указаниями по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998, пары дизельного топлива состоят из:

- дигидросульфид (сероводород) – 0,28%;

- углеводороды предельные С12-С19 – 99,72%.

Масса выброса загрязняющих веществ составляет:

$$P_{\text{H}_2\text{S}} = 2,391 \times 0,28 \times 10^{-2} = 0,0066948 \text{ кг/ч}$$

$$P_{\text{C}_{12}-\text{C}_{19}} = 2,391 \times 99,72 \times 10^{-2} = 2,3843052 \text{ кг/ч}$$

Максимальный выброс загрязняющих веществ составляет:

$$P_{\text{H}_2\text{S}}^{\text{max}} = 1,2103724 \times 0,28 \times 10^{-2} = 0,0033890 \text{ г/с}$$

$$P_{\text{C}_{12}-\text{C}_{19}}^{\text{max}} = 1,2103724 \times 99,72 \times 10^{-2} = 1,2069834 \text{ г/с}$$

Выброс от ист. 6509 составит:

Код	Название вещества	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (сероводород)	0,0033890	0,000001
2754	Углеводороды предельные С12-С19	2,2069834	0,002384

Расчет количества выбросов ЗВ, образующихся при горении разлитого нефтепродукта при разгерметизации бака строительной техники (ИБ 6508)

Расчет произведен программой «Горение нефти», версия 1.10.7 от 21.09.2021

Инв. № подл.	239257	Подп. и дата	Взам. инв.№							16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	165	

© 2003-2021 Фирма «Интеграл»

Расчет выбросов загрязняющих веществ в соответствии с «Методикой расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов»: Самара, 1996.

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"
Регистрационный номер: 01-01-0143

Горение ДТ
Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1.5951276	0.000160
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.2592082	0.000026
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	0.0763950	0.000008
0328	Углерод (Сажа)	0.9854955	0.000099
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.3590565	0.000036
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.0763950	0.000008
0337	Углерод оксид	0.5424045	0.000055
0380	Углерод диоксид	76.3950000	0.007678
1325	Формальдегид	0.0840345	0.000008
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	0.2750220	0.000028

Расчетные формулы, исходные данные

Нефтепродукт - Дизельное топливо

Удельные выбросы вредных веществ при горении нефти и нефтепродуктов на поверхности (K_j) кг/кг

0301	0317	0328	0330	0333	0337	0380	1325	1555
0.0261	0.0010	0.0129	0.0047	0.0010	0.0071	1.0000	0.0011	0.0036

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

Горение нефтепродукта на поверхности раздела фаз жидкость - атмосфера

Горение жидкости с разрушением резервуара при аварии

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M = K_j \cdot m_j \cdot S_{cp} \cdot T_3 / 1000 \text{ т/год}$$

$m_j = 198.0 \text{ кг/м}^2/\text{час}$ - скорость выгорания нефтепродукта

$S_{cp} = 4.63 \cdot V_{ж} = 1.389 \text{ м}^2$ - средняя поверхность зеркала жидкости

$T_3 = 16.67 \cdot H_{cp} / L = 0.028 \text{ час.}$ (1 мин., 40 сек.) - время существования зеркала горения над грунтом

$H_{cp} = 0.007 \text{ м}$ - средняя величина толщины слоя нефтепродукта над грунтом

$L = 4.18 \text{ мм/мин}$ - линейная скорость выгорания нефтепродукта

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$G = K_j \cdot m_j \cdot S_{cp} / 3.6 \text{ г/с}$$

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 166
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

ПРИЛОЖЕНИЕ 30

Карты-схемы с изолиниями приземных концентраций и сводные таблицы с результатами расчетов загрязнения атмосферы при неблагоприятных погодных условиях и выбросов по веществам и комбинациям веществ с суммирующимися вредными воздействиями при возникновении аварийной ситуации в период строительства

**УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"
Регистрационный номер: 01010143

Предприятие: 88, Административное здание ООО Газпром добыча Иркутск

Город: 14, Иркутская область

Район: 1, г. Иркутск

ВИД: 4, Аварийная ситуация ПОС

ВР: 1, МРР-2017

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,5
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	26
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Административное здание ООО Газпром добы

1 - Участок проведения работ

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 167
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	
							16040.П.0-ОВОС1.4.Т		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239257		

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
16040.П.0-ОВОС1.4.Т					
Лист	168				

Параметры источников выбросов

Учет:
 "% " - источник учитывается с исключением из фона;
 "+ " - источник учитывается без исключения из фона;
 "- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:
 1 - Точечный;
 2 - Линейный;
 3 - Неорганизованный;
 4 - Совокупность точечных источников;
 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
 9 - Точечный, с выбросом вбок;
 10 - Свеча;
 11- Неорганизованный (полигон);
 12 - Передвижной.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Козф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
+	6508	Неорганизованный	1	3	2,00000	0,00000	0,00000	0,00000	1,29000	0,00000	2,10000	-	-	1	3339986,28	381510,79	3339983,93	381513,04

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,5951276	0,000160	1	854,586	11,40000	0,50000	854,586	11,40000	0,50000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2592082	0,000026	1	69,435	11,40000	0,50000	69,435	11,40000	0,50000
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	0,0763950	0,000008	1	0,000	11,40000	0,50000	0,000	11,40000	0,50000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,9854955	0,000099	3	2111,908	5,70000	0,50000	2111,908	5,70000	0,50000
0330	Сера диоксид	0,3590565	0,000036	1	76,945	11,40000	0,50000	76,945	11,40000	0,50000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0763950	0,000008	1	1023,211	11,40000	0,50000	1023,211	11,40000	0,50000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5424045	0,000055	1	11,624	11,40000	0,50000	11,624	11,40000	0,50000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0840345	0,000008	1	180,085	11,40000	0,50000	180,085	11,40000	0,50000
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,2750220	0,000028	1	147,342	11,40000	0,50000	147,342	11,40000	0,50000

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,060	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		3336985,87	383361,78

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,142	0,084	0,050	0,057	0,078	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,088	0,032	0,011	0,009	0,027	0,000
0330	Сера диоксид	0,069	0,092	0,021	0,022	0,075	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,400	1,100	0,600	0,700	0,800	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й		Координаты середины 2-й		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное	3334961,60	381583,90	3345004,80	381583,90	9984,80000	0,00000	913,01818	907,70909	2,00000

Расчетные точки

Взам. инв.№							
Подп. и дата							
Инв. № подл.	239257						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист 169

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	3340016,61	381578,42	2,00000	на границе производственной зоны	ЗУ 38:36:000024:11279
2	3339941,29	381543,06	2,00000	на границе производственной зоны	ЗУ 38:36:000024:11279
3	3339948,62	381626,45	2,00000	на границе производственной зоны	ЗУ 38:36:000024:11279
4	3340050,66	381605,02	2,00000	на границе жилой зоны	ЗУ 38:36:000024:24

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3339941,29	381543,06	2,00	96,957	19,391	125	1,60	0,710	0,142	0,710	0,142	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6508	96,247		19,249		99,3				
1	3340016,61	381578,42	2,00	61,873	12,375	205	4,40	0,285	0,057	0,285	0,057	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6508	61,588		12,318		99,5				
4	3340050,66	381605,02	2,00	35,488	7,098	215	6,00	0,285	0,057	0,285	0,057	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6508	35,203		7,041		99,2				
3	3339948,62	381626,45	2,00	32,853	6,571	162	6,00	0,285	0,057	0,285	0,057	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6508	32,568		6,514		99,1				

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3339941,29	381543,06	2,00	8,040	3,216	125	1,60	0,220	0,088	0,220	0,088	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6508	7,820		3,128		97,3				
1	3340016,61	381578,42	2,00	5,027	2,011	205	4,40	0,022	0,009	0,022	0,009	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6508	5,004		2,002		99,6				
4	3340050,66	381605,02	2,00	2,883	1,153	215	6,00	0,022	0,009	0,022	0,009	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6508	2,860		1,144		99,2				
3	3339948,62	381626,45	2,00	2,669	1,067	162	6,00	0,022	0,009	0,022	0,009	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239257

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист
							170

1 1 6508 2,646 1,058 99,2

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3339941,29	381543,06	2,00	93,865	14,080	125	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6508	93,865		14,080		100,0				
1	3340016,61	381578,42	2,00	58,412	8,762	205	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6508	58,412		8,762		100,0				
4	3340050,66	381605,02	2,00	28,998	4,350	215	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6508	28,998		4,350		100,0				
3	3339948,62	381626,45	2,00	26,827	4,024	162	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6508	26,827		4,024		100,0				

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3339941,29	381543,06	2,00	8,804	4,402	125	1,60	0,138	0,069	0,138	0,069	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6508	8,666		4,333		98,4				
1	3340016,61	381578,42	2,00	5,590	2,795	205	4,40	0,044	0,022	0,044	0,022	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6508	5,545		2,773		99,2				
4	3340050,66	381605,02	2,00	3,214	1,607	215	6,00	0,044	0,022	0,044	0,022	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6508	3,170		1,585		98,6				
3	3339948,62	381626,45	2,00	2,977	1,488	162	6,00	0,044	0,022	0,044	0,022	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6508	2,932		1,466		98,5				

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3339941,29	381543,06	2,00	115,238	0,922	125	1,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6508	115,238		0,922		100,0				
1	3340016,61	381578,42	2,00	73,741	0,590	205	4,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6508	73,741		0,590		100,0				
4	3340050,66	381605,02	2,00	42,150	0,337	215	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6508	42,150		0,337		100,0				

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239257

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист
							171

3	3339948,62	381626,45	2,00	38,994	0,312	162	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6508	38,994		0,312		100,0				

Вещество: 0337**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3339941,29	381543,06	2,00	1,589	7,946	125	1,60	0,280	1,400	0,280	1,400	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6508	1,309		6,546		82,4				
1	3340016,61	381578,42	2,00	1,078	5,388	205	1,00	0,280	1,400	0,280	1,400	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6508	0,798		3,988		74,0				
4	3340050,66	381605,02	2,00	0,679	3,397	215	1,90	0,280	1,400	0,280	1,400	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6508	0,399		1,997		58,8				
3	3339948,62	381626,45	2,00	0,647	3,234	162	1,90	0,280	1,400	0,280	1,400	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6508	0,367		1,834		56,7				

Вещество: 1325**Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3339941,29	381543,06	2,00	20,282	1,014	125	1,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6508	20,282		1,014		100,0				
1	3340016,61	381578,42	2,00	12,978	0,649	205	4,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6508	12,978		0,649		100,0				
4	3340050,66	381605,02	2,00	7,418	0,371	215	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6508	7,418		0,371		100,0				
3	3339948,62	381626,45	2,00	6,863	0,343	162	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6508	6,863		0,343		100,0				

Вещество: 1555**Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3339941,29	381543,06	2,00	16,594	3,319	125	1,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6508	16,594		3,319		100,0				
1	3340016,61	381578,42	2,00	10,619	2,124	205	4,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6508	10,619		2,124		100,0				
4	3340050,66	381605,02	2,00	6,070	1,214	215	6,00	-	-	-	-	4

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239257

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист

172

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6508	6,070	1,214	100,0							
3	3339948,62	381626,45	2,00	5,615	1,123	162	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6508	5,615	1,123	100,0							

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3340439,71	381130,05	2,725	0,545	310	0,80	0,710	0,142	0,710	0,142
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6508	2,015	0,403	73,9				

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3340439,71	381130,05	0,384	0,153	310	0,80	0,220	0,088	0,220	0,088
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6508	0,164	0,065	42,7				

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3340439,71	381130,05	0,992	0,149	310	6,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6508	0,992	0,149	100,0				

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон	Фон до исключения
-------	-------	-----------	-----------	-------	-------	-----	-------------------

Взам. инв.№
Подп. и дата
Инв. № подл.
239257

Лист
173

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

X(м)	Y(м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3340439,71	381130,05	0,355	0,178	310	6,00	0,150	0,075	0,150	0,075

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,205	0,103	57,8

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3340439,71	381130,05	2,728	0,022	310	6,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	2,728	0,022	100,0

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3340439,71	381130,05	0,307	1,537	310	0,80	0,280	1,400	0,280	1,400

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,027	0,137	8,9

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3340439,71	381130,05	0,480	0,024	310	6,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,480	0,024	100,0

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3340439,71	381130,05	0,393	0,079	310	6,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,393	0,079	100,0

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239257

Лист

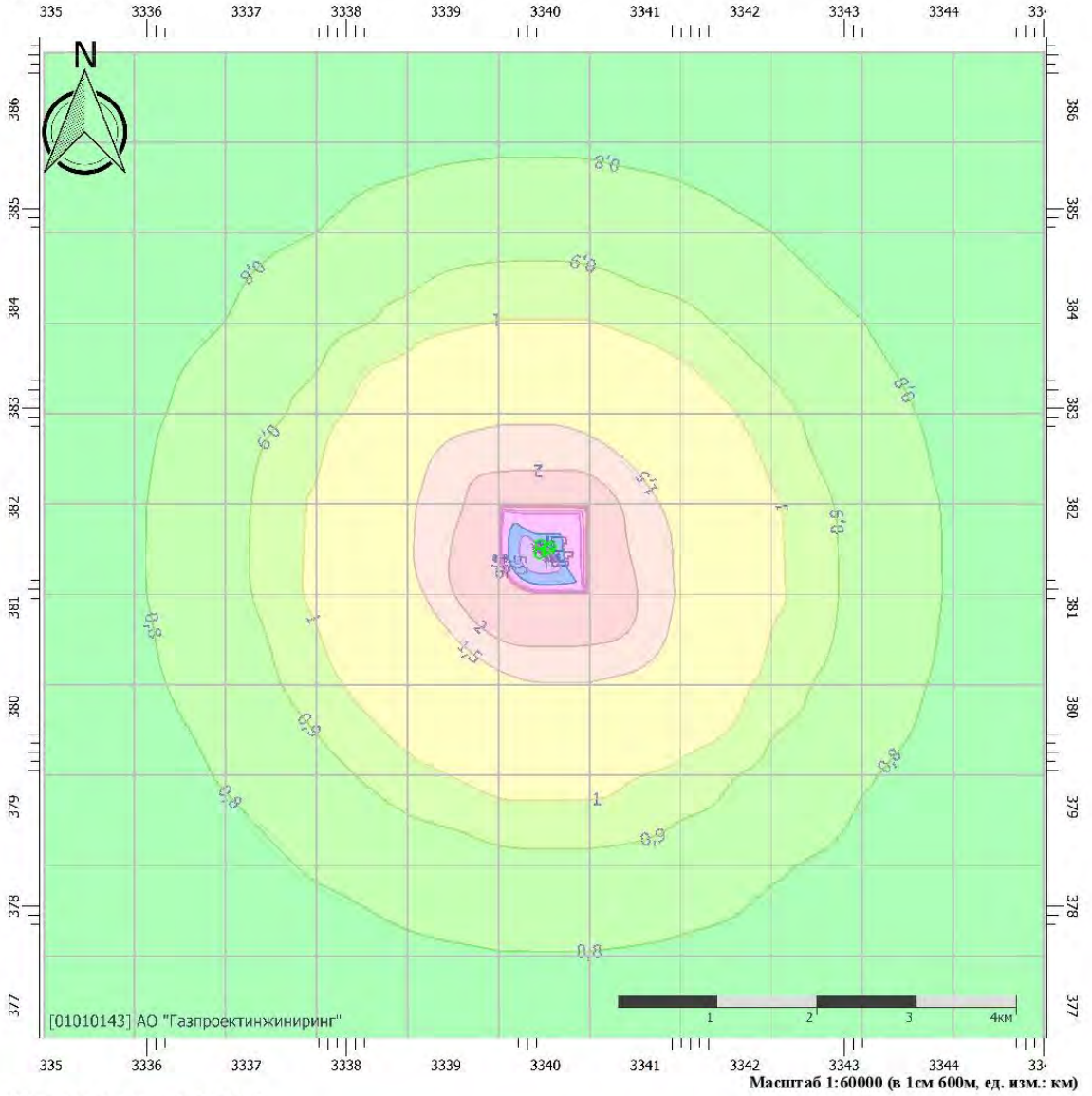
16040.П.0-ОВОС1.4.Т

174

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

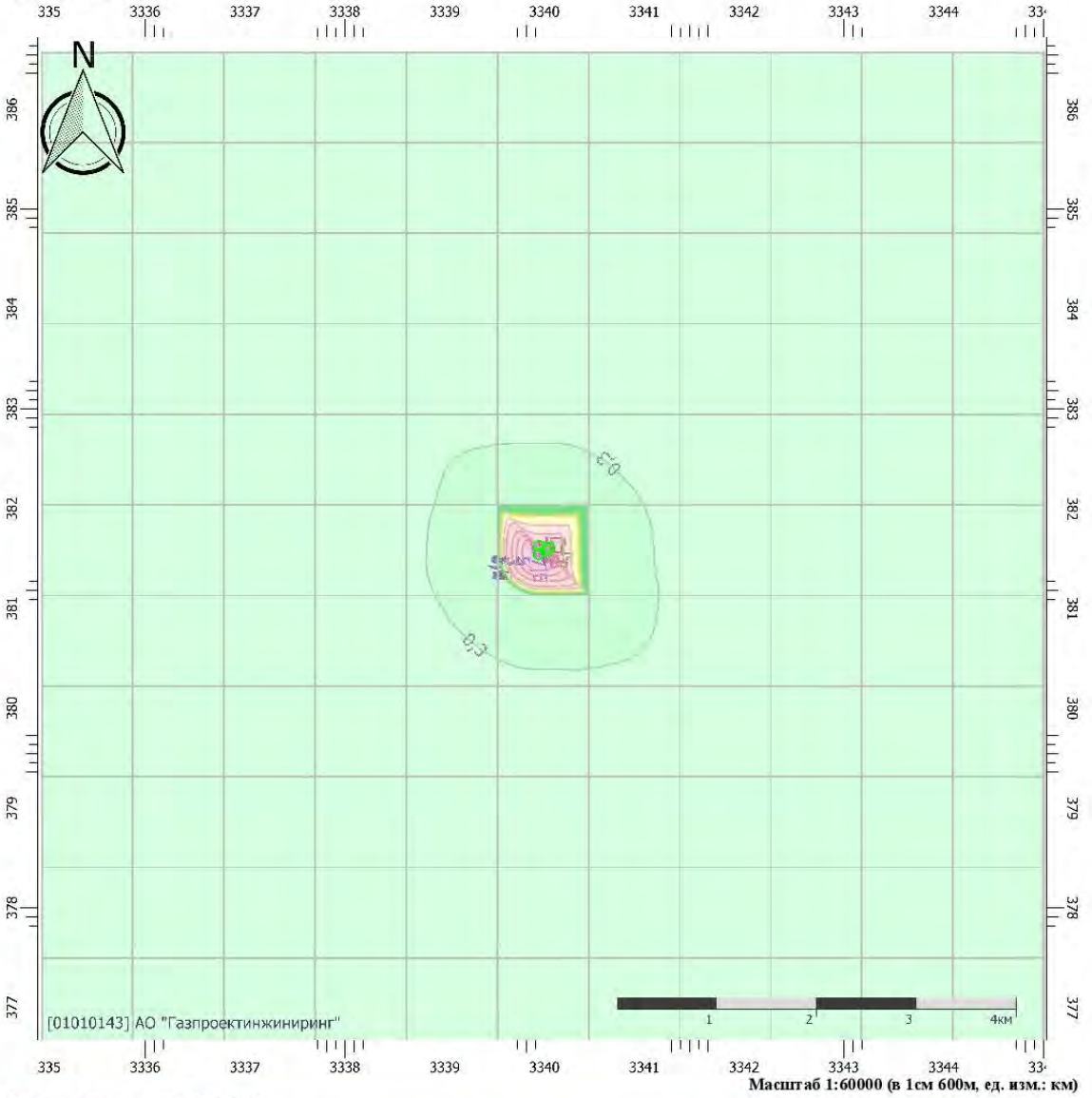


Инов. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв.№
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



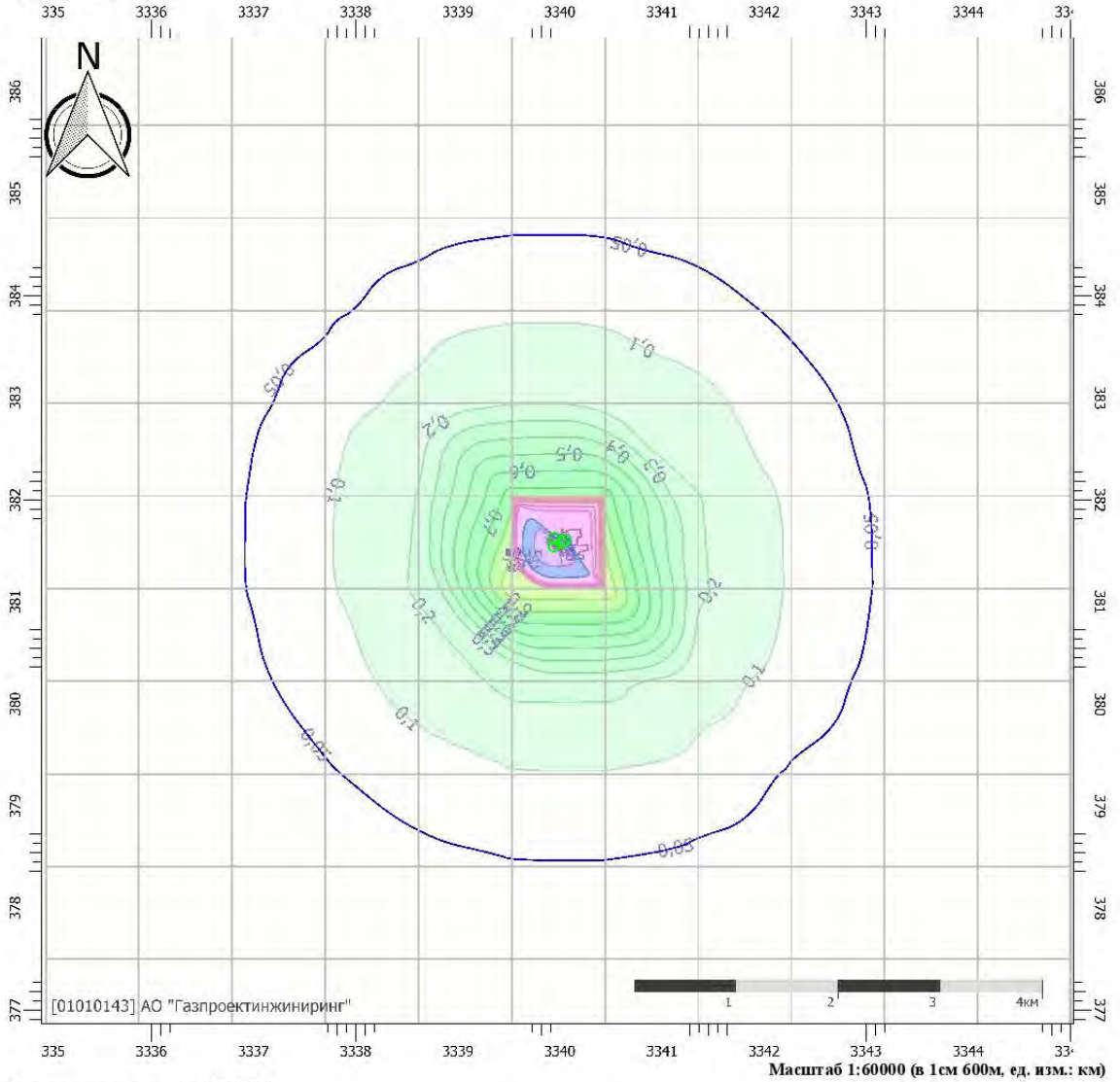
Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Инва. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №

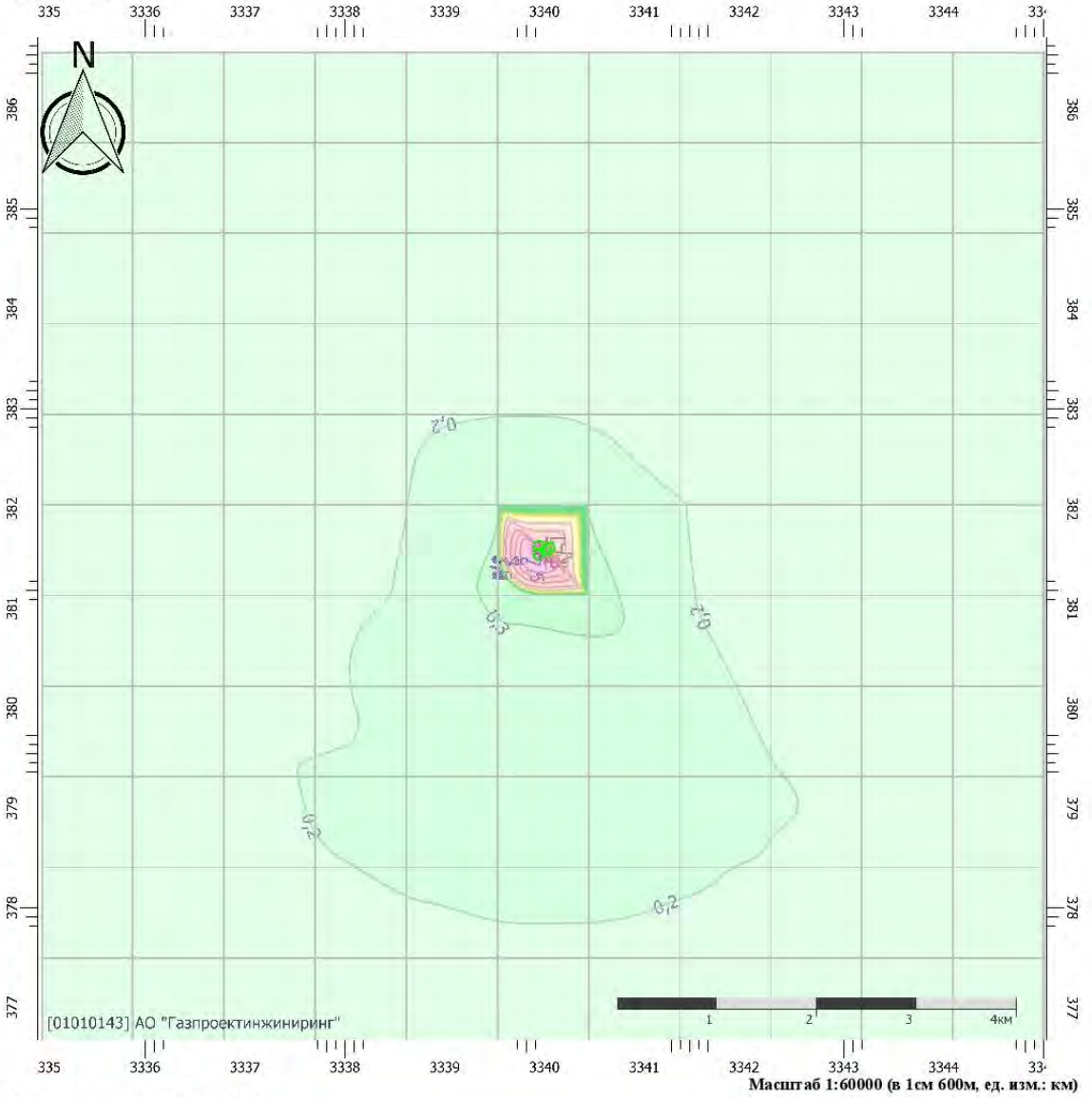
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

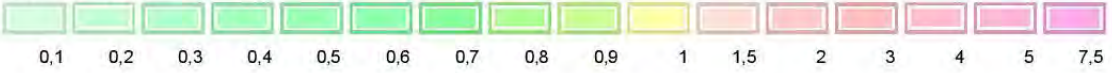
Лист
177

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

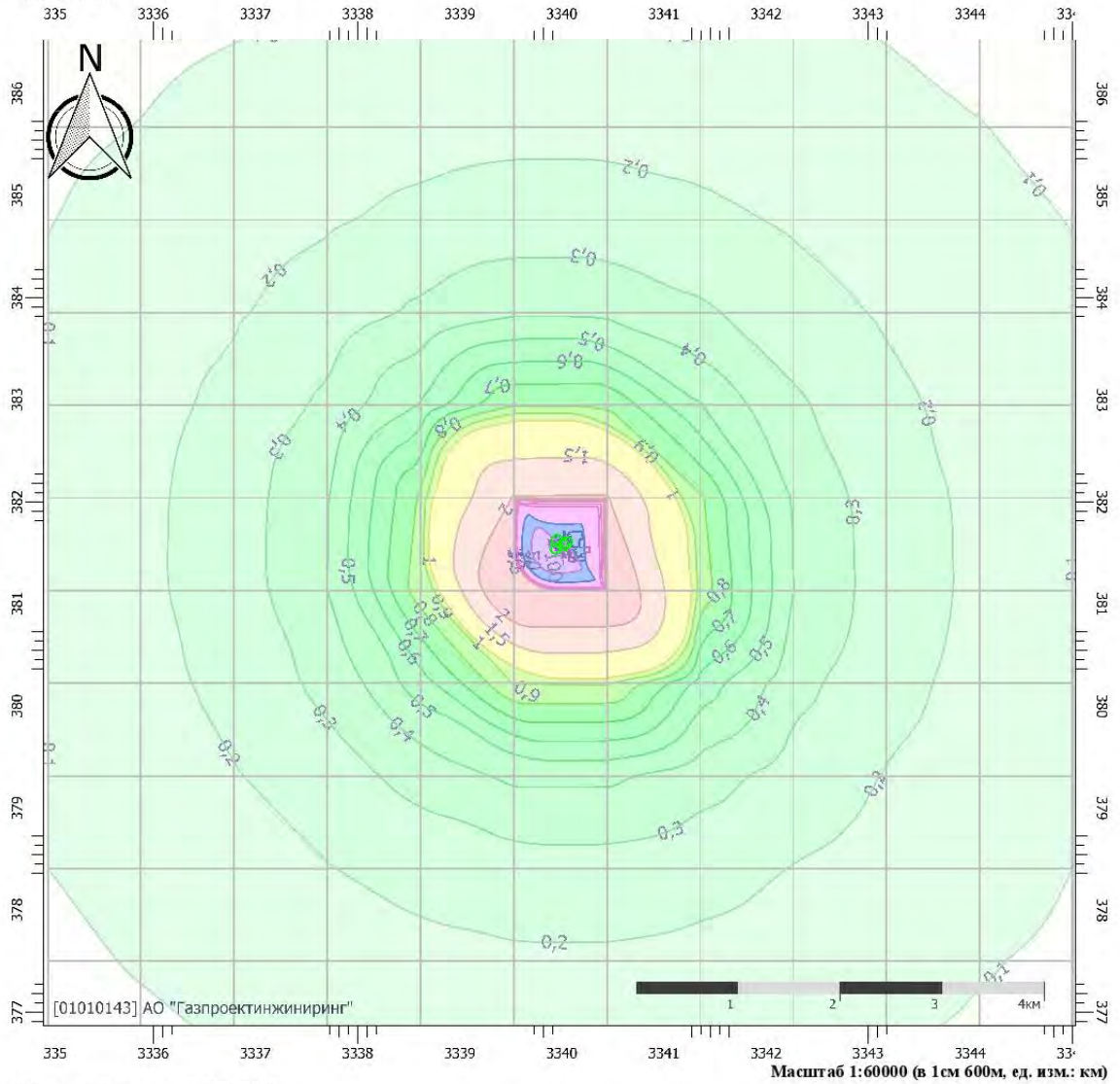
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Инва. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист

179

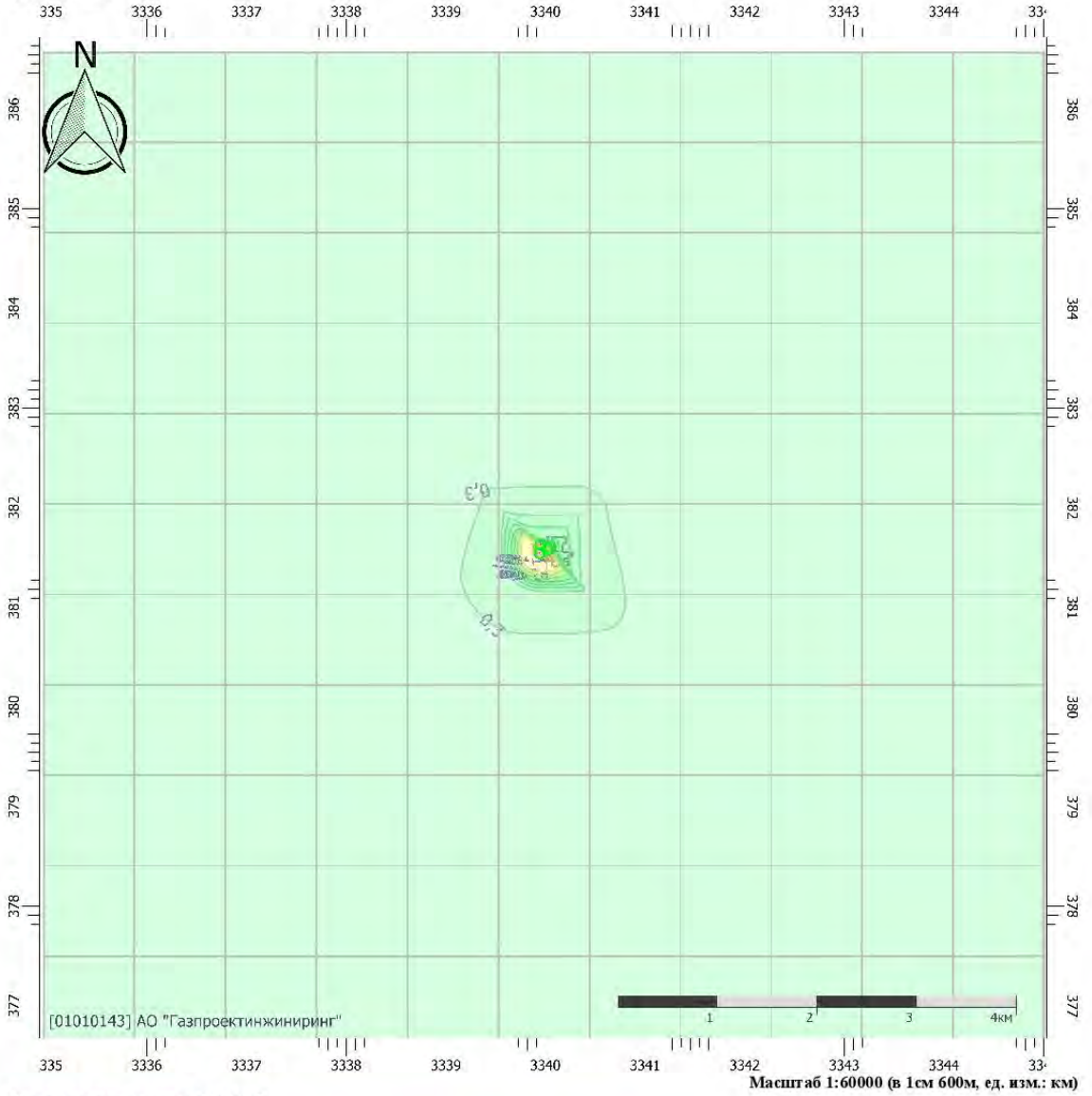
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

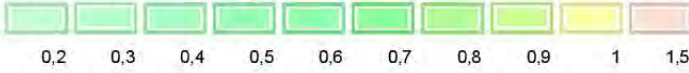
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

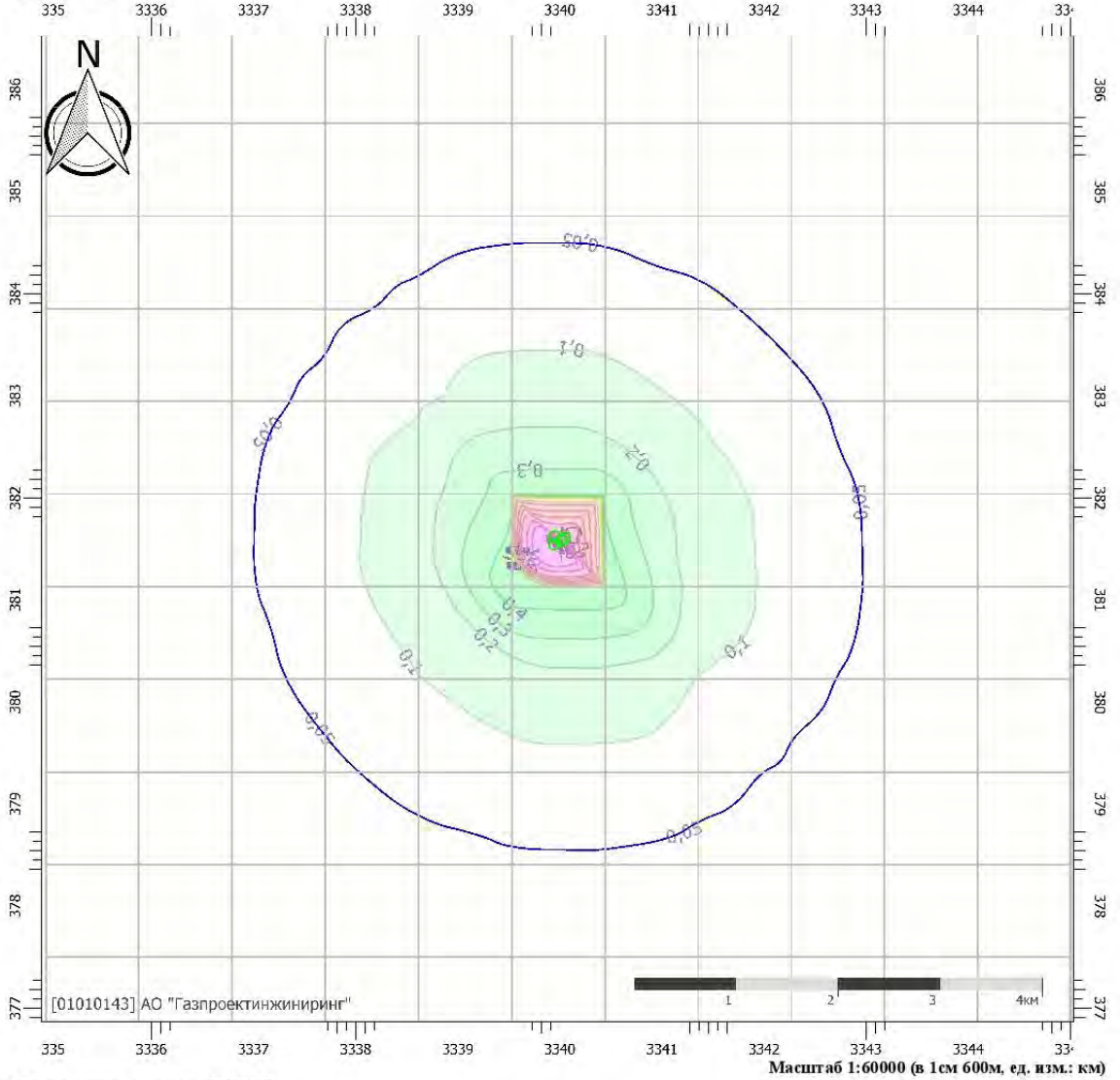
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



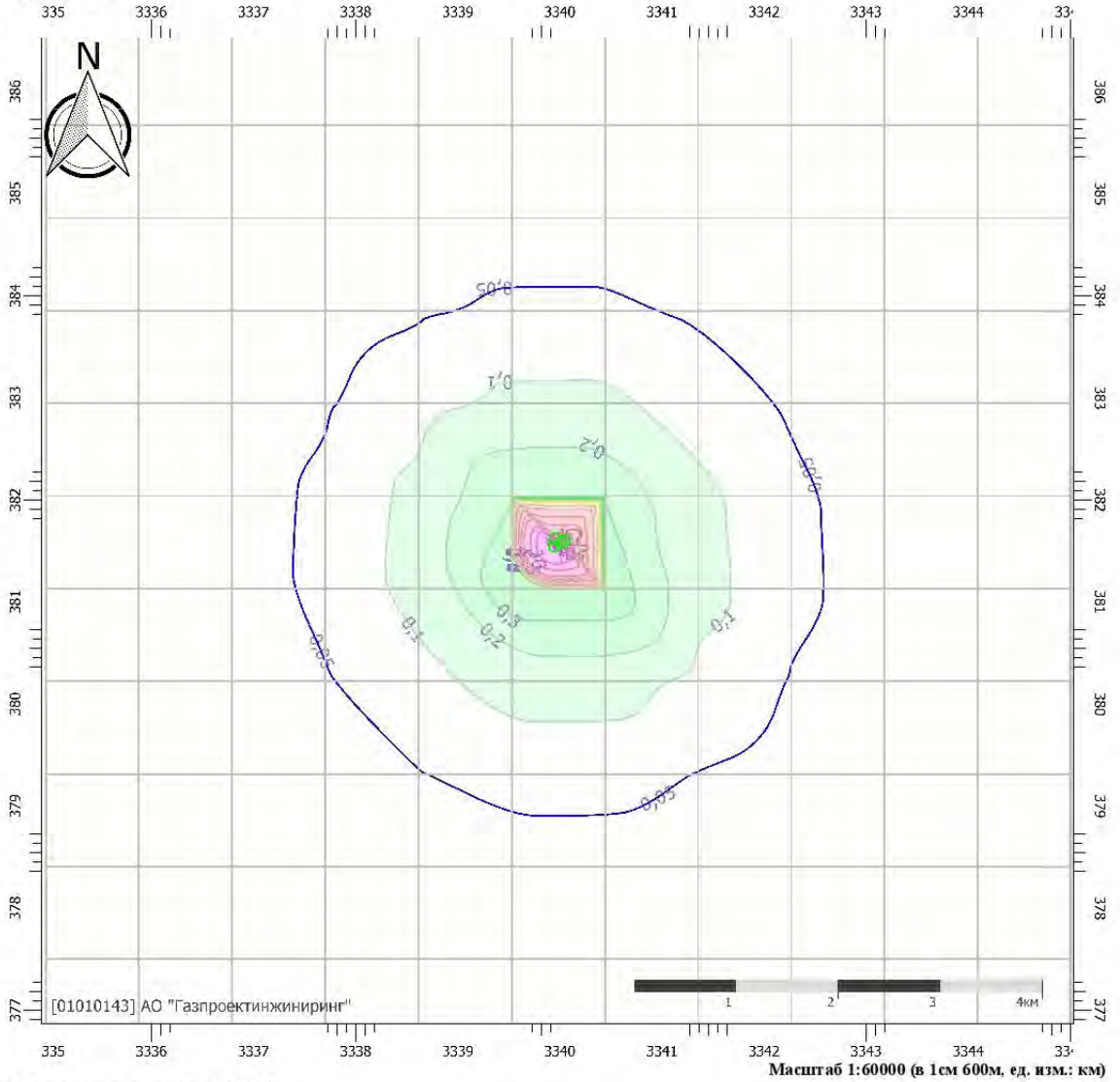
Инд. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Инва. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"
 Регистрационный номер: 01010143

Предприятие: 88, Административное здание ООО Газпром добыча Иркутск

Город: 14, Иркутская область

Район: 1, г. Иркутск

ВИД: 4, Аварийная ситуация ПОС

ВР: 2, Упрощенные средние

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,5
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	26
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
5,00000	9,00000	14,00000	25,00000	5,00000	3,00000	16,00000	23,00000

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Административное здание ООО Газпром добы
1 - Участок проведения работ

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									183
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.4.Т			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239257		

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
16040.П.0-ОВОС1.4.Т					
Лист	184				

Параметры источников выбросов

Учет:
 "% " - источник учитывается с исключением из фона;
 "+ " - источник учитывается без исключения из фона;
 "- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:
 1 - Точечный;
 2 - Линейный;
 3 - Неорганизованный;
 4 - Совокупность точечных источников;
 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
 9 - Точечный, с выбросом вбок;
 10 - Свеча;
 11- Неорганизованный (полигон);
 12 - Передвижной.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Козф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
+	6508	Неорганизованный	1	3	2,00000	0,00000	0,00000	0,00000	1,29000	0,00000	2,10000	-	-	1	3339986,28	381510,79	3339983,93	381513,04

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,5951276	0,000160	1	854,586	11,40000	0,50000	854,586	11,40000	0,50000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2592082	0,000026	1	69,435	11,40000	0,50000	69,435	11,40000	0,50000
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	0,0763950	0,000008	1	0,000	11,40000	0,50000	0,000	11,40000	0,50000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,9854955	0,000099	3	2111,908	5,70000	0,50000	2111,908	5,70000	0,50000
0330	Сера диоксид	0,3590565	0,000036	1	76,945	11,40000	0,50000	76,945	11,40000	0,50000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0763950	0,000008	1	1023,211	11,40000	0,50000	1023,211	11,40000	0,50000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5424045	0,000055	1	11,624	11,40000	0,50000	11,624	11,40000	0,50000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0840345	0,000008	1	180,085	11,40000	0,50000	180,085	11,40000	0,50000
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,2750220	0,000028	1	147,342	11,40000	0,50000	147,342	11,40000	0,50000

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	-	-	ПДК с/с	0,010	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		3336985,87	383361,78

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,142	0,084	0,050	0,057	0,078	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,088	0,032	0,011	0,009	0,027	0,000
0330	Сера диоксид	0,069	0,092	0,021	0,022	0,075	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,400	1,100	0,600	0,700	0,800	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й		Координаты середины 2-й		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное	3334961,60	381583,90	3345004,80	381583,90	9984,80000	0,00000	913,01818	907,70909	2,00000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	3340016,61	381578,42	2,00000	на границе производственной зоны	ЗУ 38:36:000024:11279

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239257

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист 185
------	---------	------	-------	---------	------	---------------------	-------------

2	3339941,29	381543,06	2,00000	на границе производственной зоны	ЗУ 38:36:000024:11279
3	3339948,62	381626,45	2,00000	на границе производственной зоны	ЗУ 38:36:000024:11279
4	3340050,66	381605,02	2,00000	на границе жилой зоны	ЗУ 38:36:000024:24

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0317 Гидроцианид (Синильная кислота)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3339941,29	381543,06	2,00	19,188	0,192	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6508	19,188		0,192		100,0				
1	3340016,61	381578,42	2,00	5,947	0,059	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6508	5,947		0,059		100,0				
4	3340050,66	381605,02	2,00	3,384	0,034	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6508	3,384		0,034		100,0				
3	3339948,62	381626,45	2,00	3,292	0,033	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6508	3,292		0,033		100,0				

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0317 Гидроцианид (Синильная кислота)

Площадка: 1

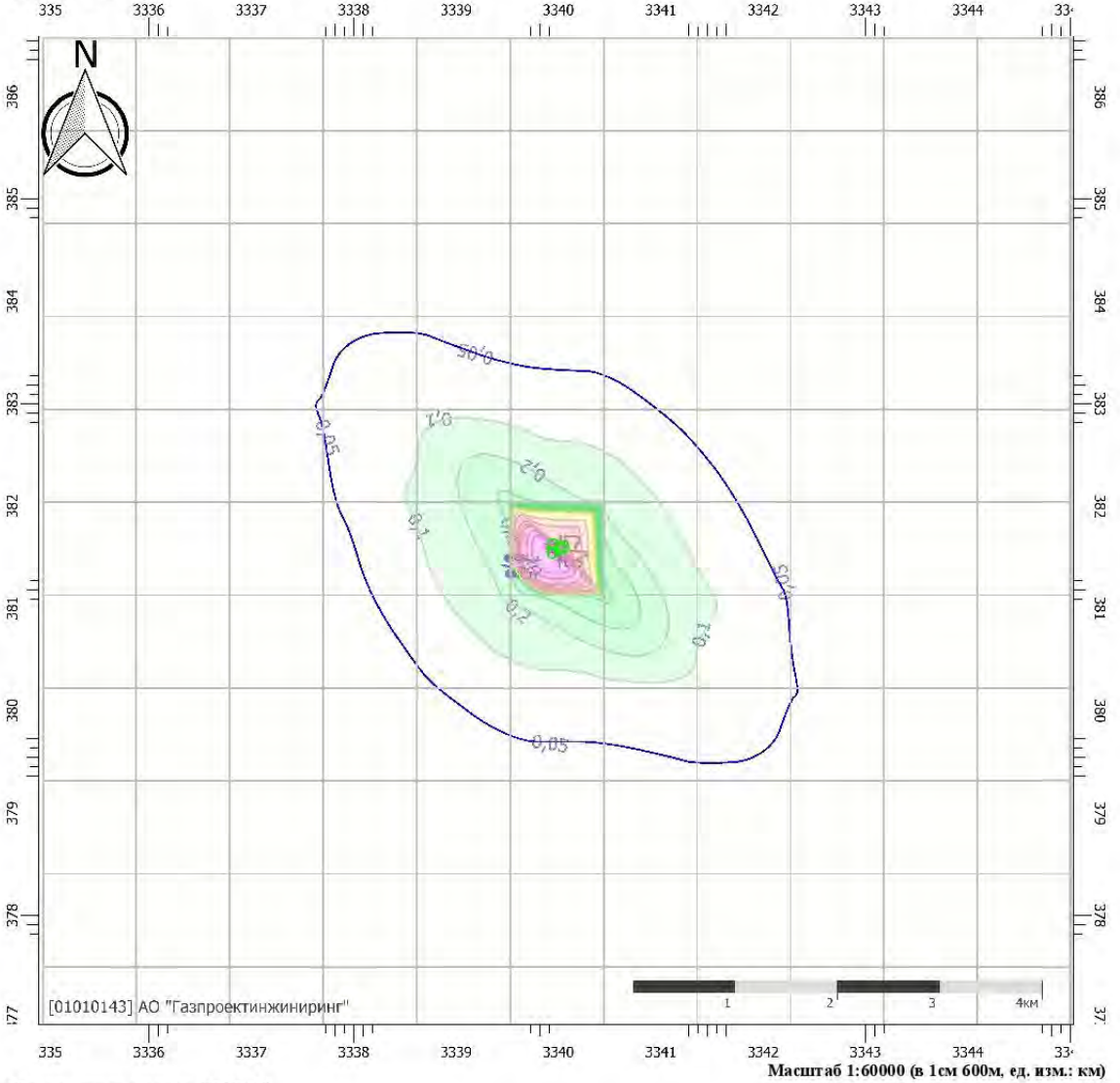
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3340439,71	381130,05	0,429	0,004	-	-	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	6508	0,429		0,004		100,0	

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл. 239257						16040.П.0-ОВОС1.4.Т		Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	186	

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0317 (Гидроцианид (Синильная кислота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"
 Регистрационный номер: 01010143

Предприятие: 88, Административное здание ООО Газпром добыча Иркутск

Город: 14, Иркутская область

Район: 1, г. Иркутск

ВИД: 4, Аврийная ситуация ПОС

ВР: 3, Сценарий С1 МРР-2017

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	26
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Административное здание ООО Газпром добы

1 - Участок проведения работ

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №							16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		188

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239257		

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Кэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
+	6507	Неорганизованный	1	3	2,00000	0,00000	0,00000	0,00000	1,29000	0,00000	2,10000	-	-	3	3339986,28	381510,79	3339983,93	381513,04

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0033890	0,000001	1	45,391	11,40000	0,50000	45,391	11,40000	0,50000
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	2,2069834	0,002384	1	236,477	11,40000	0,50000	236,477	11,40000	0,50000

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

189

Лист

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		3336985,87	383361,78

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,142	0,084	0,050	0,057	0,078	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,088	0,032	0,011	0,009	0,027	0,000
0330	Сера диоксид	0,069	0,092	0,021	0,022	0,075	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,400	1,100	0,600	0,700	0,800	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й		Координаты середины 2-й		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное	3334961,60	381583,90	3345004,80	381583,90	9984,80000	0,00000	913,01818	907,70909	2,00000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)	Высота (м)	Тип точки	Комментарий

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239257

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист 190
------	---------	------	-------	---------	------	---------------------	-------------

	X	Y			
1	3340016,61	381578,42	2,00000	на границе производственной зоны	ЗУ 38:36:000024:11279
2	3339941,29	381543,06	2,00000	на границе производственной зоны	ЗУ 38:36:000024:11279
3	3339948,62	381626,45	2,00000	на границе производственной зоны	ЗУ 38:36:000024:11279
4	3340050,66	381605,02	2,00000	на границе жилой зоны	ЗУ 38:36:000024:24

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3339941,29	381543,06	2,00	5,112	0,041	125	1,60	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6507		5,112		0,041		100,0		
1	3340016,61	381578,42	2,00	3,271	0,026	205	4,40	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6507		3,271		0,026		100,0		
4	3340050,66	381605,02	2,00	1,870	0,015	215	6,00	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6507		1,870		0,015		100,0		
3	3339948,62	381626,45	2,00	1,730	0,014	162	6,00	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6507		1,730		0,014		100,0		

Вещество: 2754

Алканы С12-19 (в пересчете на С)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3339941,29	381543,06	2,00	26,633	26,633	125	1,60	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6507		26,633		26,633		100,0		
1	3340016,61	381578,42	2,00	17,042	17,042	205	4,40	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6507		17,042		17,042		100,0		
4	3340050,66	381605,02	2,00	9,741	9,741	215	6,00	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239257

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист

191

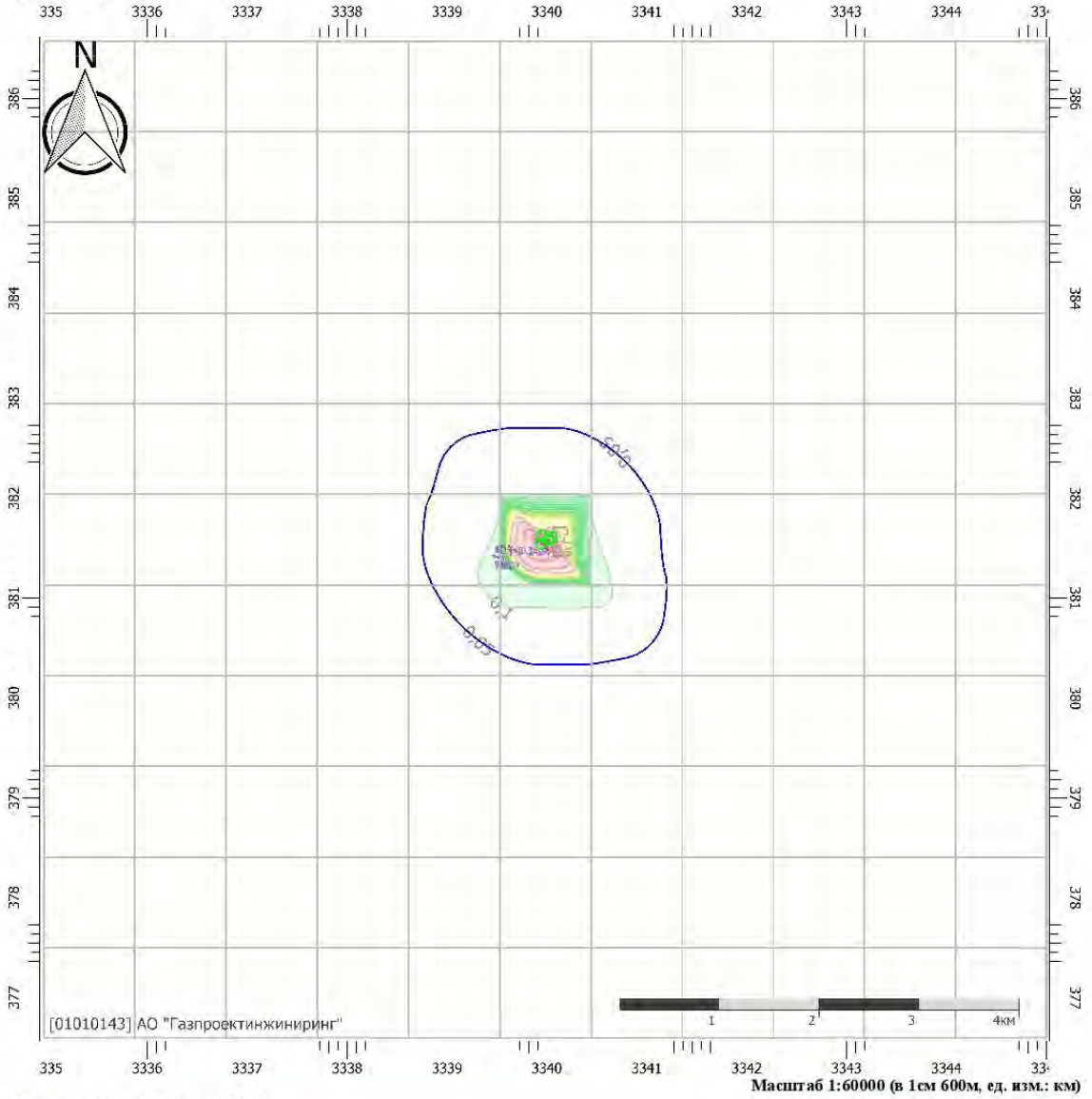
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Инва. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв.№
-------------------------	--------------	-------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

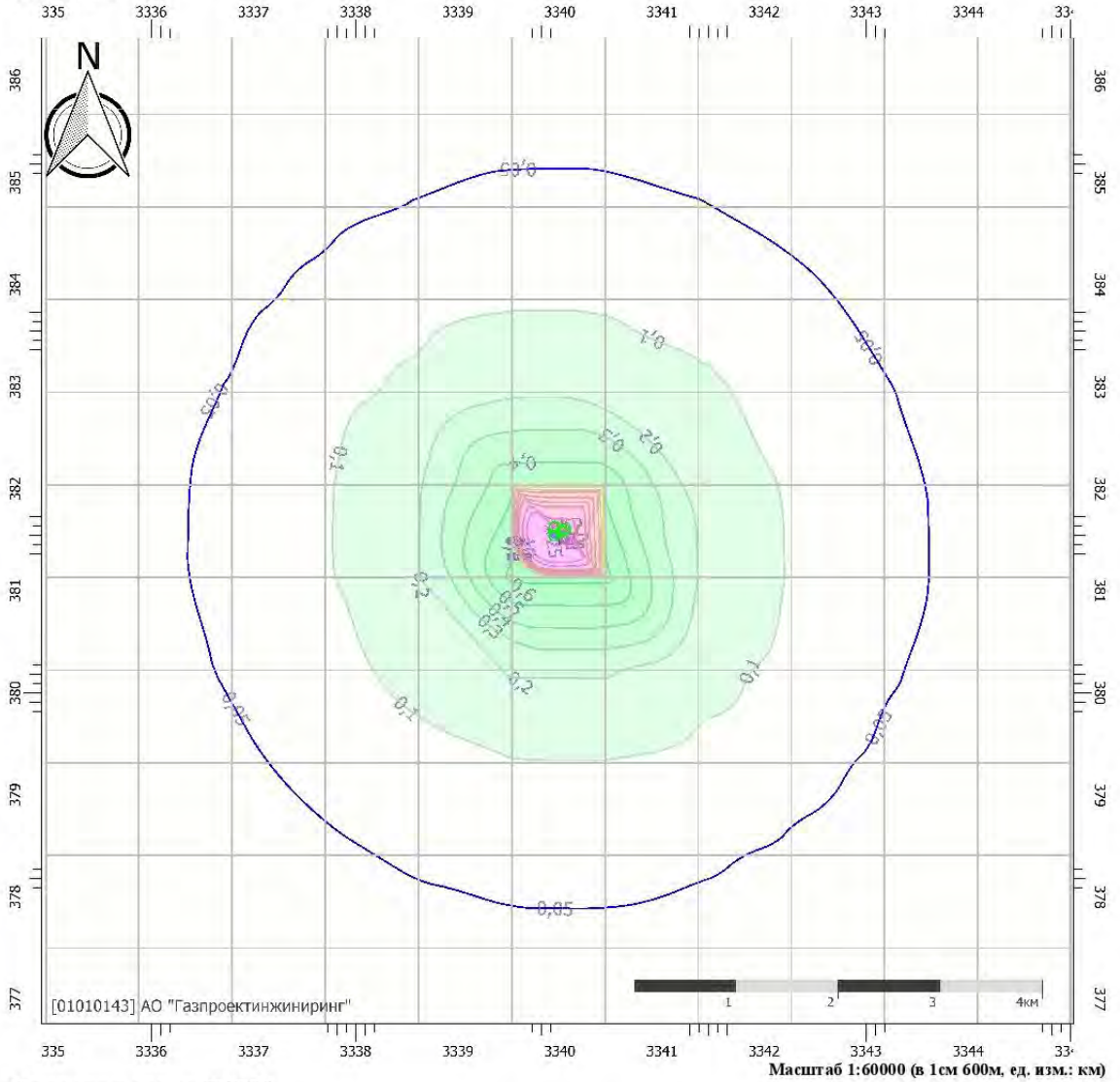
16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист

193

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2754 (Алканы C12-19 (в пересчете на С))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

ПРИЛОЖЕНИЕ 32

**Письмо Управления Роспотребнадзора по Иркутской области
о согласовании места размещения**



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ
ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В
СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
(Управление Роспотребнадзора по
Иркутской области)

Карла Маркса ул., д. 8, г. Иркутск, 664003
Телефон: 8 (3952) 24-33-67; факс: 8 (3952) 28-19-91
E-mail: mail@38.rospotrebnadzor.ru
http://38.rospotrebnadzor.ru
ОКПО 75080821, ОГРН 1053811066308
ИНН 3811087738 КПП 380801001

Начальнику управления по
проектированию архитектурно-
строительных объектов
АО «Газпроектинжиниринг»
Куликову Д.Ю.

07.05.2024 № 38-00-07/87-3061-2024

Па № _____ от _____

«О согласовании места размещения
объекта»

На Ваше письмо (вх. № 38-5895-2024 от 27.04.2024г.) «О согласовании места размещения объекта» сообщаю, действующим санитарным законодательством не предусмотрено согласование мест размещения объектов, расположенных во вторых, третьих поясах зон санитарной охраны источников водоснабжения.

СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» (далее СанПиН 2.1.4.1110-02) в п.3.3.2.2. предусматривает регулирование отведения территории во втором и третьем поясах зоны санитарной охраны поверхностного источника водоснабжения. Однако, в настоящее время законодателем не предусмотрен алгоритм действий по регулированию отведения территорий Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Ранее, до 21.10.2011г., пунктом 3 статьи 12 Федерального закона № 52 - ФЗ «О санитарно – эпидемиологическом благополучии населения» предоставление земельных участков для строительства допускалось при наличии санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии предполагаемого использования земельных участков санитарным правилам. Федеральным законом от 19.07.2011 г. № 248-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с реализацией положений Федерального закона «О техническом регулировании» подпунктом «а» пункта 5 статьи 31 указанного Закона пункт 3 статьи 12 Федерального закона № 52 - ФЗ «О санитарно – эпидемиологическом благополучии населения» признан утратившим силу с 21.10.2011г., т.е. Управление санитарно-эпидемиологические заключения о соответствии санитарным правилам, предполагаемого использования земельных участков, предоставляемых для строительства, в том числе в границах 2 и 3 поясов зон санитарной охраны источников водоснабжения, не выдает.

Согласно ст. 9, ст. 25 Градостроительного кодекса РФ и Федерального закона РФ от 21.12.2004 года № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую» участие органов Федеральной службы по надзору в сфере защиты

Документ создан в электронной форме. № 38-00-07/87-3061-2024 от 07.05.2024. Исполнитель: Славиковская М.А. АО "Газпроектинжиниринг"
Страница 1 из 2. Страница создана: 06.05.2024 12:25

Вх. №7472е 07.05.2024

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл. 239257								Лист 196
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.4.Т	

прав потребителей и благополучия человека в процедуре согласования материалов градостроительного проектирования не установлено.

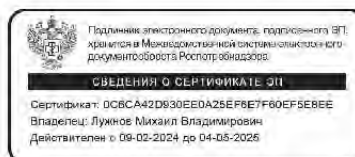
Вместе с тем, строительство административного здания в границах второго, третьего поясов зоны санитарной охраны источника водоснабжения не запрещено действующим санитарным законодательством при условии выполнения следующих ограничительных мероприятий, установленных СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»:

1. Запрещается размещение объектов, обуславливающих опасность микробного и химического загрязнения подземных вод, а также применение удобрений и ядохимикатов (п. 3.2.3., п. 3.3.3.);

2. Владельцами объектов, оказывающих (или могущих оказать) отрицательное влияние на качество воды источников водоснабжения, должны выполняться мероприятия по благоустройству (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока и др.) (п. 1.15., п. 3.2.3.2.).

За использование зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения с нарушением ограничений, установленных санитарными правилами и нормами в соответствии с законодательством о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения установлена административная ответственность ч.3. ст. 8.42 КоАП РФ.

Заместитель руководителя



М.В.Лужнов

Славиковская Марина Александровна, (3952)259-829 (доб.2734)

Документ создан в электронной форме. № 38-00-07/87-3061-2024 от 07.05.2024. Исполнитель: Славиковская М.А. АО "Газпроектинжиниринг" Вх. №7472е 07.05.2024
Страница 2 из 2. Страница создана: 06.05.2024 12:25

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист 197
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.4.Т	

ПРИЛОЖЕНИЕ 33

Расчет восстановительной стоимости при сносе зеленых насаждений



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
г. Иркутск

АДМИНИСТРАЦИЯ

КОМИТЕТ ГОРОДСКОГО ОБУСТРОЙСТВА

664011, г. Иркутск, ул. Сухэ-Батора, 11 www.admirk.ru

тел. 52-00-03

от 22.08.2024 № 405-71Р-0605/24

на № 405-57-882/24 от _____

Начальнику управления по
проектированию архитектурно-
строительных объектов
АО «Газпроектинжиниринг»
Д. Ю. Куликову
Ленинский пр - т, 119,
г. Воронеж, 394007

Уважаемый Дмитрий Юрьевич!

В ответ на Ваше обращение от 13 июня 2024 № 9032/02 Комитет городского обустройства администрации города Иркутска сообщает следующее.

Специалистом МКУ г. Иркутска «Городская среда» проведен осмотр зеленых насаждений, расположенных в границах строительства объекта «Административное здание ООО «Газпром добыча Иркутск» в г. Иркутск. 1 Этап-административное здание» (далее – Объект), по результатам которого составлен акт обследования зеленых насаждений от 24 марта 2024 года (далее – Акт обследования) на земельный участок с кадастровым номером 38:36:000024611279.

В границах указанного размещения объекта планируется массовый снос зеленых насаждений. Уничтожение деревьев и кустарников в большом объеме, указанном в Акте обследования, значительно неблагоприятно воздействует на окружающую среду города Иркутска. С учетом данного факта следует предусмотреть минимизацию сноса деревьев и кустарников, с исключением вырубки зеленых насаждений с ценными видовыми показателями (сосна, лиственница, груша, береза).

Как ранее сообщалось, согласно выписки из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости земельный участок с кадастровым номером 38:36:000024:11279 имеет ограничение прав и обременение недвижимости в виде аренды. Основание государственной регистрации распоряжение Министерства имущественных отношений Иркутской области № 642, выдано

АО «Газпроектинжиниринг»
Вх. №11956е 05.08.2024

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №					16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист 198
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		

18 декабря 2012 года.

На основании предоставленного АО «Газпроектинжиниринг» договора аренды № 010-67-006768/23 ООО «Газпром добыча Иркутск» является арендатором указанного земельного участка, государственная собственность которого не разграничена.

Снос зеленых насаждений, обрезка, пересадка деревьев, кустарников, находящихся на городских озелененных территориях, регулируются положениями Правил озеленения территории города Иркутска, утвержденных решением Думы города Иркутска от 3 декабря 2018 года № 006-20-510815/8 (далее – Правила), согласно пунктам 30, 31 Правил, снос, обрезка, пересадка, реконструкция зеленых насаждений на городских озелененных территориях (за исключением земельных участков, на которых расположены городские леса и особо охраняемые территории) осуществляется по решению собственника земельного участка, на котором расположена соответствующая городская озелененная территория (уполномоченного им лица), или лица, владеющего таким земельным участком на ином законном основании (уполномоченного им лица), на основании разрешения на снос зеленых насаждений, обрезку, пересадку деревьев, кустарников, находящихся на городских озелененных территориях, уполномоченного органа (далее – Разрешение), полученного в соответствии с административным регламентом предоставления муниципальной услуги «Выдача разрешения на снос зеленых насаждений, обрезку, пересадку деревьев, кустарников, находящихся на городских озелененных территориях», утвержденным постановлением администрации города Иркутска от 5 декабря 2019 года № 031-06-951/9 (далее – Административный регламент), в следующих случаях:

1) при осуществлении строительства, капитального ремонта, ремонта, реконструкции, сноса, технического перевооружения зданий, строений, сооружений (включая линейные объекты) на территории города Иркутска, а также при благоустройстве территории, в том числе создании парковок, автостоянок;

2) в целях обеспечения достаточного уровня освещенности жилых и нежилых помещений;

3) в целях реконструкции зеленых насаждений;

4) в целях предупреждения или ликвидации последствий аварийных и чрезвычайных ситуаций, в том числе предупреждения падения аварийных деревьев, кустарников.

В случаях выполнения мероприятий за счет бюджета города Иркутска на основании муниципальных контрактов, заключаемых в соответствии с действующим законодательством, по обрезке зеленых насаждений и для предупреждения или ликвидации последствий аварийных и чрезвычайных ситуаций, включая падение стволов и ветвей аварийных деревьев и кустарников, Разрешение не требуется.

Снос зеленых насаждений, пересадка деревьев, кустарников, находящихся на городских озелененных территориях (за исключением земельных участков, на которых расположены городские леса и особо охраняемые территории), в случаях, предусмотренных подпунктами 1, 3 пункта 30 настоящих Правил, допускаются после заключения соглашения о компенсационном озеленении соответствующей городской озелененной территории по форме, установленной Порядком определения размера

АО "Газпроектинжиниринг"
Вх. №11956е 05.08.2024

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 199
			16040.П.0-ОВОС1.4.Т						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

восстановительной стоимости, осуществления компенсационного озеленения в случаях уничтожения, сноса зеленых насаждений на озелененных территориях общего пользования, обрезки, пересадки деревьев, кустарников, находящихся на озелененных территориях общего пользования, утвержденным постановлением администрации города Иркутска от 17 декабря 2019 года № 031-06-997/9 (далее – Порядок). В соглашении о компенсационном озеленении городской озелененной территории определяется размер восстановительной стоимости и порядок (размер) компенсационного озеленения.

В случае если мероприятия, предусмотренные подпунктом 1 пункта 30 настоящих Правил, реализуются за счет средств бюджета города Иркутска, а также в случае, предусмотренном подпунктом 3 пункта 30 Правил, уплата восстановительной стоимости не требуется.

При выполнении мероприятий по пересадке зеленых насаждений, находящихся на городских озелененных территориях, уплата восстановительной стоимости и компенсационное озеленение не требуется.

Снос зеленых насаждений, находящихся на территориях общего пользования, компенсационное озеленение в натуральной форме выполняются в соотношении 1:2 (снос : посадка).

При оценке зеленых насаждений, расположенных на территориях общего пользования, путем расчета стоимости компенсационного озеленения в денежной форме применяется коэффициент 2.

Также в дальнейшем для получения определенного разрешения на снос, обрезку, пересадку, реконструкцию зеленых насаждений в соответствии с Административным регламентом необходимо предоставить разработанный дендроплан.

Также проектирование и строительство любого объекта регламентируется не только общими нормами, но и особыми СП, ГОСТ Р, СанПиН и т.д.

Дендроплан и перечетная ведомость на вырубаемые и пересаживаемые деревья и кустарники выполняются на стройгенплане в масштабе 1:500.

На генплан наносятся все деревья и кустарники, которые произрастают в границах размещения объекта и нуждаются в удалении, при этом проектной организацией определяются, исходя из возраста и состояния насаждений, возможность их пересадки, обрезки или необходимость вырубки, или их сохранения. Все эти данные записываются в перечетную ведомость, которая должна быть согласована со специально на то уполномоченным органом муниципального образования.

На основе дендроплана и перечетной ведомости строительная организация помечает деревья, предназначенные к вырубке и пересадке, сохранения. Все деревья, которые подлежат сохранению, должны быть защищены от строительных механизмов специальными ограждениями.

В проектной документации включить информацию о защите зеленых насаждений, расположенных в границах производства работ.

На основании вышеизложенного Вам необходимо для рассмотрения и согласования с уполномоченными лицами администрации города Иркутска (в части

АО "Газпроектинжиниринг"
Вх. №11956е 05.08.2024

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №					16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист 200
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		

экологических показателей) в составе проектной документации на определенный объект предусмотреть разработанный дендроплан с корректными данными, включая сохраняемые зеленые насаждения.

Также необходимо предусмотреть затраты на восстановительную стоимость и компенсационное озеленение в виде посадки крупномерных саженцев и пересадки существующих зеленых насаждений, восстановление травяного покрова, согласно прилагаемому Акту обследования, с учетом исключения зеленых насаждений с ценными видовыми показателями, указанными в данном обращении.

Дополнительно сообщаем, что для всестороннего рассмотрения размещения объекта следует согласовать проектную документацию со всеми уполномоченными лицами структурных подразделений администрации города Иркутска.

На прилегающей к строительству объекта территории следует исключить повреждение, сокращение площади, занятой под элементами озеленения и благоустройства.

Приложение: на ___ в 1 экз.

И.о. заместителя председателя комитета –
начальника департамента городской среды
комитета городского обустройства
администрации города Иркутска



А.А. Шубина

Исп: Гусельникова С.В., 52-01-33

АО "Газпроектинжиниринг"
Вх. №11956е 05.08.2024

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата					Взам. инв. №		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.4.Т		Лист
								201

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239257		

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док	
Подпись	
Дата	

Приложение № 3
Утверждено приказом Минстроя РФ № 421 от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

Ревизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Ревизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пг

Ревизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2024.2

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1048/пг; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пг; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пг; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пг; Приказ Минстроя России от 02.09.2023 № 551/пг; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пг; Приказ Минстроя России от 18.02.2024 № 102/пг; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пг

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пг; Приказ Минстроя России от 29 августа 2022 г. № 703/пг; Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пг; Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пг; Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пг; Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пг; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пг; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 836/пг; Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пг; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пг; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пг; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пг; Приказ Минстроя России от 18.02.2024 № 102/пг; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пг

Письмо Минстроя России от 23.05.2024 № 29044-ИФ/09

Приказ министерства строительства Иркутской области от 21.03.2024 № 59-10-пгп

38. Иркутская область

Иркутская область (1 зона)

Строительство объектов «Административное здание на земельном участке с кадастровым номером 38836:00024:11279»
(наименование стройки) *Предварительный расчет восстановительной стоимости зеленых насаждений. Следует предусмотреть сохранение зеленых насаждений с ценными видовыми показателями (березы, лиственницы, сосны, груша, черемуха Маака) в соответствии с актом обследования от 24 марта 2024 года предусмотреть оплату восстановительной стоимости (указанную в настоящем локальном сметном расчете) и компенсационное озеленение (указанное в акте).*

(наименование объекта капитального строительства)
ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

работы по восстановлению запяных насаждений при строительстве
(наименование работ и затрат)

Составлен: ресурсно-индексным методом
Основание: акт обследования зеленых насаждений
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.04.2024

Сметная стоимость	22 492,05 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	18 743,38 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	4 967,62 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	607,42 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	11 631,50 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	1 001,59 чел.-ч.

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239257		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

№ п/п	Обоснования	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Клен ясенелистный высотой 1,5 м с комом земли 0,5х0,5х0,4 м Кцен=0,6											
1	ГЭСН47-01-007-05	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером: 0,5х0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 100%	10 шт	0,8	1	0,8					
		Объем=8 / 10									
		1 ОТ(ЗТ)	чел-ч			22,0272					9 010,45
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел-ч	45,89	0,6	22,0272			409,06		9 010,45
		4 М									5 626,58
11	16.3.02.02-0007	Удобрение органоминеральное торфоминерально-аммиачное	м3	0,63	0,6	0,3024	10 693,34	1,74	18 606,41		5 626,58
		16.2.01.02 Земля растительная механизированной заготовки	м3	59	0,6	28,32			583,30		16 519,06
		ФОТ									9 010,45
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					9 280,76
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					6 487,52
		Всего по позиции							58 655,46		46 924,37
2	ГЭСН47-01-009-05	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 0,5х0,5х0,4 м	10 шт	0,8	1	0,8					
		Объем=8 / 10									
		1 ОТ(ЗТ)	чел-ч			8,8896					4 470,40
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел-ч	18,52	0,6	8,8896			502,86		4 470,40
		2 ЭМ									1 340,01
		ОТм(ЗТм)	чел-ч			0,8688					536,33
		91.05.05-015 Крапы на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,2	0,6	0,576			1 826,46		936,84
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел-ч	1,2	0,6	0,576			875,50		389,09
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	0,61	0,6	0,2928	1 043,14	1,32	1 376,94		403,17
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел-ч	0,61	0,6	0,2928			502,88		147,24
		4 М									16,22
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,2	0,6	1,056	35,71	0,43	15,36		16,22
		ФОТ									5 006,73
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					5 156,93
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					3 804,85
		Всего по позиции							18 905,93		15 124,74
3		Клен ясенелистный 1,5 м с комом земли 0,5х0,5х0,4 м	шт	8	1	8			1 413,88	0,6	6 786,62
		Цена=1696,66/1,2									
		Всего по позиции									6 786,62
4	ГЭСН47-01-067-05	Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером: 0,5х0,5х0,4 м	10 шт	0,8	1	0,8					
		Объем=8/10									
		1 ОТ(ЗТ)	чел-ч			19,3536					8 642,93
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел-ч	13,44	1,8 (3*0,6)	19,3536			446,58		8 642,93
		2 ЭМ									753,46
		ОТм(ЗТм)	чел-ч			0,5472					275,18
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	0,38	0,6	0,1824	1 043,14	1,32	1 376,94	3	753,46
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел-ч	0,38	1,8 (3*0,6)	0,5472			502,88		275,18
		4 М									35,39
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,6	0,6	0,768	35,71	0,43	15,36	2	35,39

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239257		

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док	
Подпись	
Дата	

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист 204

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									8 918,11
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					9 185,65
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					6 421,04
		Всего по позиции							31 642,06		25 313,65
		Итого по разделу 1 Клен яснелистный высотой 1,5 м с комом земли 0,5х0,5х0,4 м Кцен=0,6 :									
		Итого прямые затраты (справочно)									54 012,63
		Строительные работы									94 149,38
		в том числе:									
		оплата труда									22 123,78
		эксплуатация машин и механизмов									2 093,47
		оплата труда машинистов (Стм)									811,51
		материалы									28 983,87
		накладные расходы									23 623,34
		сметная прибыль									16 513,41
		Итого ФОТ (справочно)									22 935,29
		Итого накладные расходы (справочно)									23 623,34
		Итого сметная прибыль (справочно)									16 513,41
		Итого по разделу 1 Клен яснелистный высотой 1,5 м с комом земли 0,5х0,5х0,4 м Кцен=0,6									94 149,38
		Справочно									
		затраты труда рабочих				50,2704					
		затраты труда машинистов				1,416					
		Раздел 2. Клен яснелистный высотой 2 м с комом земли 0,8х0,8х0,5 м Кцен=0,8									
5	ГЭСН47-01-007-10	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером: 0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 100%	10 шт	0,2	1	0,2					
		Объем=2 / 10									
		1 ОТ(ЗТ)	чел-ч			10,4176					4 261,42
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел-ч	65,11	0,8	10,4176			409,06		4 261,42
		4 М									2 768,63
	16.3.02.02-0007	Удобрение органоминеральное торфоминерально-аммиачное	м3	0,83	0,8	0,1488		10 693,34	1,74	18 606,41	2 768,63
5,1	ФССЦ-16.2.01.02-0002	Земля растительная механизированной заготовки	м3	17,6	0,8	2,816		1 498,08	1,2	1 797,70	5 082,32
		ФОТ									4 261,42
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					4 389,26
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					3 088,22
		Всего по позиции							97 749,25		19 549,85
6	ГЭСН47-01-009-06	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 0,8х0,8х0,5 м	10 шт	0,2	1	0,2					
		Объем=2 / 10									
		1 ОТ(ЗТ)	чел-ч			5,856					2 944,87
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел-ч	36,6	0,8	5,856			502,88		2 944,87
		2 ЭМ									802,45
		ОТм(ЗТм)	чел-ч			0,3652					239,07
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,46	0,8	0,2336			1 628,46		379,94
	4-100-090	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов Б	чел-ч	1,46	0,8	0,2336			675,50		157,80
	91.13.01-038	Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	1,01	0,8	0,1616		1 043,14	1,32	1 378,94	222,51
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел-ч	1,01	0,8	0,1616			502,88		81,27
		4 М									9,09
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,7	0,8	0,592		35,71	0,43	15,36	9,09
		ФОТ									3 183,94
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					3 279,46

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239257		

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док	
Подпись	
Дата	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					2 292,44
		Всего по позиции							46 836,90		9 387,38
7		Клен ясенелистный высотой 2 м с комом земли 0,8х0,8х0,5 м	шт	2	1	2			2 580,56	0,8	4 128,90
		Цена=3098,67/1,2									4 128,90
		Всего по позиции									4 128,90
8	ГЭСН47-01-067-06	Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером: 0,8х0,8х0,5м	10 шт	0,2	1	0,2					
		Объем=2 / 10									
		1 ОТ(ЗТ)	чел-ч			14,2368					6 357,87
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел-ч	29,66	2,4 (3*0,8)	14,2368			446,58		6 357,87
		2 ЭМ									793,12
		ОТм(ЗТм)	чел-ч			0,576					289,68
	91.13.01-038	Машины поливомоенные, вместимость цистерны 6 м3	маш-час	1,2	0,8	0,192		1 043,14	1,32		793,12
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел-ч	1,2	2,4 (3*0,8)	0,576			502,88		289,68
		4 М									36,86
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	5	0,8	0,8		35,71	0,43		36,86
		ФОТ									6 647,53
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					6 646,96
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					4 786,22
		Всего по позиции							95 553,45		19 110,69
		Итого по разделу 2 Клен ясенелистный высотой 2 м с комом земли 0,8х0,8х0,5 м Кцен=0,8 :									
		Итого прямые затраты (справочно)									27 494,26
		Строительные работы									52 156,82
		в том числе:									
		оплата труда									13 564,16
		эксплуатация машин и механизмов									1 395,57
		оплата труда машинистов (ОТм)									528,73
		материалы									12 005,80
		накладные расходы									14 515,68
		сметная прибыль									10 146,88
		Итого ФОТ (справочно)									14 092,89
		Итого накладные расходы (справочно)									14 515,68
		Итого сметная прибыль (справочно)									10 146,88
		Итого по разделу 2 Клен ясенелистный высотой 2 м с комом земли 0,8х0,8х0,5 м Кцен=0,8									52 156,82
		Справочно									
		затраты труда рабочих						30,5104			
		затраты труда машинистов						0,9712			
	Раздел 3. Черемуха Маака	высотой 1,5 м с комом земли 0,5х0,5х0,4 м Кцен=0,6									
9	ГЭСН47-01-007-05	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером: 0,5х0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 100%	10 шт	0,4	1	0,4					
		Объем=4 / 10									
		1 ОТ(ЗТ)	чел-ч			18,356					7 508,71
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел-ч	45,89		18,356			409,06		7 508,71
		4 М									4 088,82
	16.3.02.02-0007	Удобрение органоминеральное торфоинерально-аммиачное	м3	0,83		0,252		10 693,34	1,74		4 088,82
	16.2.01.02	Земля растительная механизированной заготовки	м3	56		23,6			593,30		13 765,88
		ФОТ									7 508,71
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					7 733,97

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239257		

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док	
Подпись	
Дата	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					5 406,27	
	Всего по позиции										97 759,13	39 103,65
10	ГЭСН47-01-009-05	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 0,5x0,5x0,4 м	шт	0,4	1	0,4						
		Объем=4 / 10										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,408					3 725,34	
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	18,52		7,408			502,88		3 725,34	
		2 ЭМ									1 116,67	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,724					446,94	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,2		0,48			1 826,46		780,70	
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,2		0,48			675,50		324,24	
	91.13.01-038	Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	0,81		0,244	1 043,14	1,32	1 376,94		335,97	
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81		0,244			502,88		122,70	
		4 М									13,52	
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,2		0,88	35,71	0,43	15,36		13,52	
		ФОТ									4 172,28	
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					4 297,45	
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					3 004,04	
	Всего по позиции										31 509,90	12 603,96
11		Черемуха Маака 1,5 м с комом земли 0,5x0,5x0,4 м	шт	4	1	4			2 358,33		9 433,32	
		Цена=2830/1,2										
	Всего по позиции										9 433,32	
12	ГЭСН47-01-067-05	Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером: 0,5x0,5x0,4 м	шт	0,4	1	0,4						
		Объем=4/10										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,128					7 202,44	
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	13,44	3	16,128			446,68		7 202,44	
		2 ЭМ									627,88	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,456					229,31	
	91.13.01-038	Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	0,38		0,152	1 043,14	1,32	1 376,94	3	627,88	
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,38	3	0,456			502,88		229,31	
		4 М									29,49	
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,6		0,64	35,71	0,43	15,36	3	29,49	
		ФОТ									7 431,75	
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					7 654,70	
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					5 350,86	
	Всего по позиции										52 736,70	21 094,68
	Итого по разделу 3 Черемуха Маака высотой 1,5 м с комом земли 0,5x0,5x0,4 м Кцен=0,6 :											
	Итого прямые затраты (справочно)										48 788,32	
	Строительные работы										82 235,61	
	в том числе:											
	оплата труда										18 436,49	
	эксплуатация машин и механизмов										1 744,55	
	оплата труда машинистов (Отм)										676,25	
	материалы										27 931,03	
	накладные расходы										19 686,12	
	сметная прибыль										13 761,17	
	Итого ФОТ (справочно)										19 112,74	
	Итого накладные расходы (справочно)										19 686,12	
	Итого сметная прибыль (справочно)										13 761,17	

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239257		

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док	
Подпись	
Дата	

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист	207
------	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу 3 Черемуха Маака высотой 1,5 м с комом земли 0,5х0,5х0,4 м Кцен=0,6									62 235,61
		Справочно				41,892					
		затраты труда рабочих						1,18			
		затраты труда машинистов									
		Раздел 4. Черемуха Маака высотой 2 м с комом земли 0,8х0,8х0,5 м Кцен=0,8									
13	ГЭСН47-01-007-10	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером: 0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 100%	10 шт	0,3	1	0,3					
		Объем=3 / 10									6 392,14
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15 6284					6 392,14
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	65,11	0,8	15 6284			409,06		4 152,95
		4 М									4 152,95
		16.3.02 02-0007 Удобрение органическое торфоинерально-аммиачное	м3	0,93	0,8	0,2282		10 693,34	1,74		18 605,41
13.1	ФССЦ-16.2.01 02-0002 Земля растительная механизированной заготовки	ФОТ	м3	17,6	0,8	4,224		1 498,08	1,2		7 593,48
		При812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%			103					6 583,90
		При774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%			72					4 602,34
		Всего по позиции								97 749,37	29 324,81
14	ГЭСН47-01-009-06	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 0,8х0,8х0,5 м	10 шт	0,3	1	0,3					
		Объем=3 / 10									4 417,30
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,784					4 417,30
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	36,6	0,8	8,784			502,88		903,68
		2 ЭМ									358,60
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,5828					569,91
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,46	0,8	0,3504			1 625,46		236,70
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,46	0,8	0,3504			875,50		333,77
		91.13.01-038 Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	1,01	0,8	0,2424		1 043,14	1,32		121,90
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,01	0,8	0,2424			502,88		13,64
		4 М									13,64
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,7	0,8	0,888		35,71	0,43		4 775,90
		ФОТ									4 919,18
		При812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%			103					3 438,05
		При774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%			72					
		Всего по позиции								46 836,83	14 051,05
15		Черемуха Маака высотой 2 м с комом земли 0,8х0,8х0,5 м	шт	3	1	3				0,8	7 860,00
		Цена=2620/1,2									7 860,00
		Всего по позиции									
16	ГЭСН47-01-067-06	Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером: 0,8х0,8х0,5 м	10 шт	0,3	1	0,3					
		Объем=3 / 10									9 536,81
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			21,3552					9 536,81
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	29,66	2,4 (3*0,8)	21,3552			448,58		1 189,68
		2 ЭМ									434,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,864					1 189,68
		91.13.01-038 Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	1,2	0,8	0,288		1 043,14	1,32		434,49
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,2	2,4 (3*0,8)	0,864			502,88		55,30
		4 М									55,30
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	5	0,8	1,2		35,71	0,43		9 971,30
		ФОТ									

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239257		

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док	
Подпись	
Дата	

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист	208
------	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
											10 270,44
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					7 179,34
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72			95 553,53		28 666,06
		Всего по позиции									
		Итого по разделу 4 Черемуха Маака высотой 2 м с комом земли 0,8х0,8х0,5 м Кцен=0,8 :									42 608,07
		Итого прямые затраты (справочно)									79 901,92
		Строительные работы									
		в том числе:									20 346,25
		оплата труда									2 093,36
		эксплуатация машин и механизмов									793,09
		оплата труда машинистов (ОТм)									19 675,37
		материалы									21 773,52
		накладные расходы									15 220,33
		сметная прибыль									21 139,34
		Итого ФОТ (справочно)									21 773,52
		Итого накладные расходы (справочно)									15 220,33
		Итого сметная прибыль (справочно)									79 901,92
		Итого по разделу 4 Черемуха Маака высотой 2 м с комом земли 0,8х0,8х0,5 м Кцен=0,8									
		Справочно									
		затраты труда рабочих				45,7658					
		затраты труда машинистов				1,4568					
		Раздел 5. Черемуха Маака 3 м с комом земли 1,0х1,0х0,6 м Кцен=1,0									
	17	ГЭСН47-01-007-15 Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером: 1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 100%	10 шт	0,1	1	0,1					
		Объем=1 / 10									3 425,06
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,373			409,06		3 425,06
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	83,73		8,373					2 381,62
		4 М									2 381,62
		16 3.02.02-0007 Удобрение органоминеральное торфоминерально-аммиачное	м3	1,28		0,128	10 693,34	1,74	18 806,41		3 425,06
		ФОТ									3 527,81
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					2 486,04
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					
		Всего по позиции							118 005,30		11 600,53
	18	ГЭСН47-01-009-07 Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 1,0х1,0х0,6 м	10 шт	0,1	1	0,1					
		Объем=1 / 10									2 164,90
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,305			502,88		2 164,90
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	43,05		4,305					486,67
		2 ЭМ									192,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,321			1 626,46		291,14
		91 05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,79		0,179			675,50		120,91
		4-100-080 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,79		0,179					195,53
		91.13.01-038 Машины поливомочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	1,42		0,142	1 043,14	1,32	1 376,94		71,41
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,42		0,142			502,88		7,99
		4 М									7,99
		01 7.03.01-0001 Вода	м3	5,2		0,52	35,71	0,43	15,36		2 357,22
		ФОТ									2 427,94
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					1 697,20
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					
		Всего по позиции							69 770,20		6 977,02

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239257		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
									4 608,33		460,83
19		Черемуха Маака 3 м с комом земли 1,0х1,0х0,6 м Объем=1/10 Цена=5530/1,2	шт	0,1	1	0,1					460,83
		Всего по позиции									460,83
20	ГЭСН47-01-067-07	Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером: 1,0х1,0х0,6 м Объем=1 / 10	10 шт	0,1	1	0,1					1 733,18
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч					3,881		446,58	1 733,18
		1-100-90 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	38,81				3,881			330,47
		2 ЭМ						0,24			120,69
		СТм(ЗТм)	чел.-ч					0,24	1 049,14	1,32	1 376,94
		91.13.01-038 Машини поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	2,4				0,24			120,89
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,4				0,24			15,36
		4 М							35,71	0,43	15,36
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	10				1			1 859,87
		ФОТ									1 909,49
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103							1 334,79
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72							5 443,88
		Всего по позиции									5 443,88
		Итого по разделу 5 Черемуха Маака 3 м с комом земли 1,0х1,0х0,6 м м Кцен=1,0 :									11 319,09
		Итого прямые затраты (справочно)									24 682,36
		Строительные работы									7 323,14
		в том числе:									817,14
		оплата труда									313,01
		эксплуатация машин и механизмов									2 665,80
		оплата труда машинистов (ОТм);									7 865,24
		материалы									5 498,03
		накладные расходы									7 636,15
		сметная прибыль									7 865,24
		Итого ФОТ (справочно)									5 498,03
		Итого накладные расходы (справочно)									24 682,36
		Итого сметная прибыль (справочно)									
		Итого по разделу 5 Черемуха Маака 3 м с комом земли 1,0х1,0х0,6 м м Кцен=1,0									
		Справочно							16,559		
		затраты труда рабочих							0,561		
		затраты труда машинистов									
		Раздел 6. Береза обыкновенная высотой 2 м с комом земли 0,8х0,8х0,5 м Кцен=0,8									
21	ГЭСН47-01-007-10	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером: 0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 100%	10 шт	0,2	1	0,2					4 261,42
		Объем=2 / 10									4 261,42
		- ОТ(ЗТ)	чел.-ч					10,4176		409,06	2 788,63
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	85,11	0,8			10,4176			2 788,63
		4 М							10 893,34	1,74	18 606,41
		16.3.02.02-0007 Удобрение органическое торфоперегнойно-аммиачное	м3	0,93	0,8			0,1488			5 002,32
		ФССЦ-16.2.01.02-0002 Земля растительная механизированной заготовки	м3	17,5	0,8			2,816	1 496,08	1,2	1 797,70
21.1		ФОТ									4 389,26
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103							3 068,22
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72							19 549,85
		Всего по позиции									97 749,25

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Формат А4

209

Лист

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239257		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ГЭСН47-01-008-06	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 0,8х0,8х0,5 м Объем=2 / 10	10 шт	0,2	1	0,2					2 944,87
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,856					2 944,87
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	36,6	0,8	5,856			502,88		602,45
		2 ЭМ									239,07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3952					379,94
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,46	0,8	0,2336			1 626,46		157,80
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,46	0,8	0,2336			676,50		222,51
	91.13.01-038	Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	1,01	0,8	0,1616	1 043,14	1,32	1 376,94		81,27
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,01	0,8	0,1616			502,88		9,09
		4 М									9,09
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,7	0,8	0,592	35,71	0,43		15,36	3 183,94
		ФОТ									3 279,46
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					2 292,44
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					9 367,38
		Всего по позиции							816,67	0,8	1 306,67
23		Береза обыкновенная высотой 2 м с комом земли 0,8х0,8х0,5 м	шт	2	1	2					1 306,67
		Цена=980/1,2									1 306,67
		Всего по позиции									
24	ГЭСН47-01-087-06	Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером: 0,8х0,8х0,5м Объем=2 / 10	10 шт	0,2	1	0,2					6 357,87
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,2368					6 357,87
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	29,56	2,4 (3*0,8)	14,2368			446,58		793,12
		2 ЭМ									289,06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,576					793,12
	91.13.01-038	Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	1,2	0,8	0,192	1 043,14	1,32	1 376,94	3	289,66
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,2	2,4 (3*0,8)	0,576			502,88		36,86
		4 М									36,86
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	5	0,8	0,8	35,71	0,43		15,36	6 647,53
		ФОТ									6 846,96
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					4 786,22
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					19 110,69
		Всего по позиции							95 553,48		19 110,69
		Итого по разделу 6 Береза обыкновенная высотой 2 м с комом земли 0,8х0,8х0,5 м Кцен=0,8 :									24 872,03
		Итого прямые затраты (справочно)									49 334,59
		Строительные работы									13 564,16
		в том числе:									1 395,57
		оплата труда									528,73
		эксплуатация машин и механизмов									9 183,57
		оплата труда машинистов (Отм)									14 515,68
		материалы									10 146,88
		накладные расходы									14 092,89
		сметная прибыль									14 515,68
		Итого ФОТ (справочно)									10 146,88
		Итого накладные расходы (справочно)									49 334,59
		Итого сметная прибыль (справочно)									
		Итого по разделу 6 Береза обыкновенная высотой 2 м с комом земли 0,8х0,8х0,5 м Кцен=0,8									

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239257		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист
211

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Справочно									
		затраты труда рабочих				30,5104					
		затраты труда машинистов				0,9712					
Раздел 7.	Береза обыкновенная 3 м с комом земли 1,0x1,0x0,6 м Кцен=1,0										
25	ГЭСН47-01-007-15	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером: 1,0x1,0x0,6 м с добавлением растительной земли до 100%	10 шт	2,4	1	2,4					
		Объем=24 / 10									82 201,43
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			200,952			409,06		82 201,43
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	93,73		200,952					57 158,89
		4 М									57 158,89
		16.3.02.02-0007 Удобрение органоминеральное торфоминарально-аммиачное	м3	1,28		3,072		10 093,34	1,74	18 806,41	82 201,43
		ФОТ									84 667,47
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					59 185,03
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					283 212,82
		Всего по позиции							118 005,34		283 212,82
26	ГЭСН47-01-009-07	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 1,0x1,0x0,6 м	10 шт	2,4	1	2,4					
		Объем=24 / 10									51 957,56
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			103,32			502,88		51 957,56
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	43,05		103,32					11 679,88
		2 ЭМ									4 815,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			7,704					6 987,27
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,79		4,296			1 626,46		2 901,95
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,79		4,296			675,50		4 692,61
		91.13.01-038 Машинны поливомоочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	1,42		3,408		1 043,14	1,32	1 376,94	1 713,82
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,42		3,408			502,88		191,89
		4 М									191,89
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	5,2		12,48		35,71	0,43	15,36	56 573,33
		ФОТ									58 270,53
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					40 732,80
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					167 448,23
		Всего по позиции							69 770,10		167 448,23
		Всего по позиции							1 859,33		4 459,99
27		Береза обыкновенная 3 м с комом земли 1,0x1,0x0,6 м	шт	2,4	1	2,4					
		Объем=24/10									4 459,99
		Цена=2230/1,2									4 459,99
		Всего по позиции									4 459,99
28	ГЭСН47-01-067-07	Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером: 1,0x1,0x0,6 м	10 шт	2,4	1	2,4					
		Объем=24 / 10									41 596,25
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			93,144			446,58		41 596,25
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	38,81		93,144					7 931,17
		2 ЭМ									2 896,59
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,76					7 931,17
		91.13.01-038 Машинны поливомоочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	2,4		5,76		1 043,14	1,32	1 376,94	2 896,59
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,4		5,76			502,88		368,84
		4 М									368,84
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	10		24		35,71	0,43	15,36	44 492,84
		ФОТ									45 827,63
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					32 034,84
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239257		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							54 439,63		130 655,12
		Итого по разделу 7 Береза обыкновенная 3 м с комом земли 1,0х1,0х0,6 м м Кцен=1,0 :									265 057,86
		Итого прямые затраты (справочно)									585 776,16
		Строительные работы									175 755,24
		в том числе:									19 611,05
		оплата труда									7 512,33
		эксплуатация машин и механизмов									62 179,21
		оплата труда машинистов (ОТм)									188 705,03
		материалы									131 952,87
		накладные расходы									183 287,60
		сметная прибыль									188 795,63
		Итого ФОТ (справочно)									131 952,67
		Итого накладные расходы (справочно)									585 776,16
		Итого сметная прибыль (справочно)									
		Итого по разделу 7 Береза обыкновенная 3 м с комом земли 1,0х1,0х0,6 м м Кцен=1,0									
		Справочно									
		затраты труда рабочих						397,416			
		затраты труда машинистов						13,464			
		Раздел 6. Груша уссурийская высотой 1,5 м с комом земли 0,5х0,5х0,4 м Кцен=0,6									
29	ГЭСН47-01-007-05	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером: 0,5х0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 100%	10 шт	1,4	1	1,4					
		Объем=14 / 10									26 280,47
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			64,246				408,06	26 280,47
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	45,89		64,246					16 410,85
		4 М									16 410,85
		16.3.02.02-0007 Удобрение органическое торфоиминерально-аммиачное	м3	0,63		0,882		10 693,34	1,74	18 006,41	48 160,58
29.1	16.2.01.02	Земля растительная механизированной заготовки	м3	59		82,6				583,30	26 280,47
		ФОТ									27 068,49
		Пр812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					18 021,94
		Пр774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					
		Всего по позиции								97 759,09	136 862,72
30	ГЭСН47-01-009-05	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 0,5х0,5х0,4 м	10 шт	1,4	1	1,4					
		Объем=14 / 10									13 038,07
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,928				502,88	13 038,07
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	18,52		25,928					3 908,36
		2 ЗМ									1 564,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,534					2 732,45
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,2		1,68				1 626,46	1 134,84
		4-100-060. ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,2		1,68				1 376,94	1 175,91
		91.13.01-038 Машинны поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	0,61		0,854		1 043,14	1,32	502,88	429,46
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,61		0,854					47,21
		4 М									47,31
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,2		3,08		35,71	0,43	15,36	14 802,97
		ФОТ									15 041,06
		Пр812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					10 514,14
		Пр774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					44 113,84
		Всего по позиции								31 509,89	13 358,38
31		Груша уссурийская 1,5 м с комом земли 0,5х0,5х0,4 м	шт	14	1	14				954,17	

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239257		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена=1145/1,2									13 358,38
		Всего по позиции									
32	ГЭСН47-01-067-05	Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером: 0,5x0,5x0,4 м Объем=14/10	10 шт	1,4	1	1,4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			56,448					25 208,55
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	13,44	3	56,448			446,58		25 208,55
		2 ЭМ									2 197,60
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,596					802,60
	91.13.01-038	Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	0,38		0,532	1 043,14	1,32		1 376,94	3 2 197,60
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,38	3	1,596				502,88	802,60
		4 м									103,22
	01 7.03.01-0001	Вода	м3	1,6		2,24		35,71	0,43	15,36	3 103,22
		ФОТ									26 011,15
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					26 791,48
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					18 728,03
		Всего по позиции							52 736,77		73 831,48
		Итого по разделу 8 Груша уссурийская высотой 1,5 м с комом земли 0,5x0,5x0,4 м Кцен=0,6 :									151 100,89
		Итого прямые затраты (справочно)									288 166,42
		Строительные работы									
		в том числе:									
		оплата труда									54 527,69
		эксплуатация машин и механизмов									6 105,98
		оплата труда машинистов (Отм)									2 366,90
		материалы									78 100,34
		накладные расходы									68 901,42
		сметная прибыль									48 164,11
		Итого ФОТ (справочно)									66 894,59
		Итого накладные расходы (справочно)									68 901,42
		Итого сметная прибыль (справочно)									48 164,11
		Итого по разделу 8 Груша уссурийская высотой 1,5 м с комом земли 0,5x0,5x0,4 м Кцен=0,6									268 166,42
		Справочно									
		затраты труда рабочих				146,622					
		затраты труда машинистов				4,13					
		Раздел 9. Груша уссурийская высотой 2 м с комом земли 0,8x0,8x0,5 м Кцен=0,8									
33	ГЭСН47-01-007-10	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером: 0,8x0,8x0,5 м с добавлением растительной земли до 100%	10 шт	0,2	1	0,2					
		Объем=2 / 10									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,4178					4 261,42
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	65,11	0,8	10,4178			409,06		4 261,42
		4 м									2 768,63
	16.3.02.02-0007	Удобрение органоминеральное торфоминерально-аммиачное	м3	0,93	0,8	0,1488	10 693,34	1,74		18 606,41	2 768,63
33.1	ФССЦ-16.2.01.02-0002	Земля растительная механизированной заготовки	м3	17,6	0,8	2,816	1 498,08	1,2		1 797,70	5 052,32
		ФОТ									4 261,42
	Пр/612-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					4 389,26
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					3 068,22
		Всего по позиции							97 749,25		19 549,85
34	ГЭСН47-01-009-06	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 0,8x0,8x0,5 м	10 шт	0,2	1	0,2					

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Формат А4

213

Лист

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239257		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=2 / 10									
		1 ОТ(ЗТ)	чел-ч			5,856					2 944,87
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел-ч	36,6	0,8	5,856			502,88		2 944,87
		2 ЭМ									802,45
		ОТм(ЗТм)	чел-ч			0,3952					239,07
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш час	1,46	0,8	0,2336			1 626,46		379,94
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел-ч	1,46	0,8	0,2336			675,50		157,80
		91.13.01-038 Машины поливомочные, вместимость цистерны 6 м3	маш час	1,01	0,8	0,1616	1 043,14	1,32	1 376,94		222,51
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел-ч	1,01	0,8	0,1616			502,88		81,27
		4 М									9,09
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,7	0,8	0,592	35,71	0,43	15,36		9,09
		ФОТ									3 163,94
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					3 279,46
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					2 292,44
		Всего по позиции							46 836,90		9 367,38
36		Груша уссурийская высотой 2 м с комом земли 0,8х0,8х0,5 м	шт	2	1	2			1 885,63	0,8	3 017,33
		Цена=2263/1,2									
		Всего по позиции									3 017,33
36	ГЭСН47-01-067-06	Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером: 0,8х0,8х0,5м Объем=2 / 10	10 шт	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел-ч			14,2368					6 357,87
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел-ч	29,66	2,4 (3*0,8)	14,2368			446,58		6 357,87
		2 ЭМ									793,12
		ОТм(ЗТм)	чел-ч			0,576					289,66
		91.13.01-038 Машины поливомочные, вместимость цистерны 6 м3	маш час	1,2	0,8	0,192	1 043,14	1,32	1 376,94	3	793,12
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел-ч	1,2	2,4 (3*0,8)	0,576			502,88		289,66
		4 М									36,86
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	5	0,8	0,8	35,71	0,43	15,36	3	36,86
		ФОТ									6 647,53
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					6 846,96
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					4 786,22
		Всего по позиции							95 553,45		19 110,69
		Итого по разделу 9 Груша уссурийская высотой 2 м с комом земли 0,8х0,8х0,5 м Кцен=0,8 :									26 382,69
		Итого прямые затраты (справочно)									51 045,25
		Строительные работы									
		в том числе:									
		оплата труда									13 564,16
		эксплуатация машин и механизмов									1 395,57
		оплата труда машинистов (ОТм)									528,73
		материалы									10 894,23
		накладные расходы									14 515,68
		сметная прибыль									10 146,88
		Итого ФОТ (справочно)									14 092,89
		Итого накладные расходы (справочно)									14 515,68
		Итого сметная прибыль (справочно)									10 146,88
		Итого по разделу 9 Груша уссурийская высотой 2 м с комом земли 0,8х0,8х0,5 м Кцен=0,8									51 045,25
		Справочно									
		затраты труда рабочих				30,5104					

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Формат А4

214

Лист

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239257		

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док	
Подпись	
Дата	

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист	215
------	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
затраты труда машинистов			0,9712								
Раздел 10. Сосна обыкновенная высотой 1,5 м с комом земли 0,5x0,5x0,4 м Кцен=0,6											
37	ГЭСН47-01-007-05	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером: 0,5x0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 100%	10 шт	0,1	1	0,1					
		Объем=1 / 10									1 877,18
		1 ОТ(ЗТ)	чел-ч			4,589					1 877,18
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел-ч	45,89		4,589			409,06		1 172,20
		4 М									1 172,20
37 1	16.3.02.02-0007	Удобрение органоминеральное торфоминерально-аммиачное	м3	0,63		0,003	10 693,34	1,74	18 606,41		3 441,47
	16.2.01.02	Земля растительная механизированной заготовки	м3	59		5,9			593,30		1 877,18
		ФОТ									1 939,50
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					1 351,57
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					
Всего по позиции										97 759,20	9 775,92
38	ГЭСН47-01-009-05	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 0,5x0,5x0,4 м	10 шт	0,1	1	0,1					
		Объем=1 / 10									931,33
		1 ОТ(ЗТ)	чел-ч			1,852					931,33
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел-ч	18,52		1,852			502,88		279,17
		2 ЭМ									111,74
		ОТм(ЗТм)	чел-ч			0,181					195,18
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,2		0,12			1 626,48		81,06
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел-ч	1,2		0,12			675,50		83,99
	91.13.01-038	Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	0,61		0,061	1 043,14	1,32	1 376,94		30,68
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел-ч	0,61		0,061			502,88		3,38
		4 М									3,38
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,2		0,22	35,71	0,43	15,36		1 043,07
		ФОТ									1 074,36
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					751,01
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					
Всего по позиции										31 509,90	3 150,99
39		Сосна обыкновенная 1,5 м с комом земли 0,5x0,5x0,4 м	шт	1	1	1			2 580,00		2 580,00
		Цена=3096/1,2									2 580,00
Всего по позиции											
40	ГЭСН47-01-067-05	Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером: 0,5x0,5x0,4 м	10 шт	0,1	1	0,1					
		Объем=1/10									1 800,61
		1 ОТ(ЗТ)	чел-ч			4,032					1 800,61
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел-ч	13,44	3	4,032			446,56		156,97
		2 ЭМ									57,33
		ОТм(ЗТм)	чел-ч			0,114					156,97
	91.13.01-038	Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	0,38		0,038	1 043,14	1,32	1 376,94	3	57,33
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел-ч	0,38	3	0,114			502,88		7,37
		4 М									7,37
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,6		0,16	35,71	0,43	15,36	3	1 857,94
		ФОТ									1 913,68
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					1 337,72
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					
Всего по позиции										52 736,80	5 273,68

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239257		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу 10 Сосна обыкновенная высотой 1,5 м с комом земли 0,5х0,5х0,4 м Кцен=0,6 :									12 418,75
		Итого прямые затраты (справочно)									20 780,59
		Строительные работы									
		в том числе:									
		оплата труда									4 606,12
		эксплуатация машин и механизмов									436,14
		оплата труда машинистов (Отм)									169,07
		материалы									7 204,42
		накладные расходы									4 921,54
		сметная прибыль									3 440,30
		Итого ФОТ (справочно)									4 775,19
		Итого накладные расходы (справочно)									4 921,54
		Итого сметная прибыль (справочно)									3 440,30
		Итого по разделу 10 Сосна обыкновенная высотой 1,5 м с комом земли 0,5х0,5х0,4 м Кцен=0,6									20 780,59
		Справочно									
		затраты труда рабочих						10,473			
		затраты труда машинистов						0,295			
		Раздел 11. Сосна обыкновенная высотой 2 м с комом земли 0,8х0,8х0,5 м Кцен=0,8									
41	ГЭСН47-01-007-10	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером: 0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 100%	10 шт	0,2	1	0,2					
		Объем=2 / 10									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч					10,4176			4 261,42
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	65,11	0,8	10,4176			409,06		4 261,42
		4 М									2 768,63
		16.3.02.02-0007 Удобрение органоминеральное торфоминерально-аммиачное	м3	0,93	0,8	0,1488		10 693,34	1,74	18 608,41	2 768,63
41.1	ФССЦ-16.2.01.02-0002	Земля растительная механизированной заготовки	м3	17,6	0,8	2,816		1 498,08	1,2	1 797,70	5 062,32
		ФОТ									4 261,42
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					4 369,26
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					3 068,22
		Всего по позиции								97 749,25	19 549,85
42	ГЭСН47-01-009-06	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 0,8х0,8х0,5 м	10 шт	0,2	1	0,2					
		Объем=2 / 10									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч					5,856			2 944,87
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	36,6	0,8	5,856			502,88		2 944,87
		2 ЭМ									602,45
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч					0,3952			239,07
		91.05.05-016 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,46	0,8	0,2336			1 626,46		379,94
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,46	0,8	0,2336			675,50		157,80
		91.13.01-038 Машинны поливальные, вместимость цистерны 8 м3	маш.час	1,01	0,8	0,1616		1 043,14	1,32	1 376,94	222,51
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,01	0,8	0,1616			502,88		81,27
		4 М									9,09
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,7	0,8	0,592		35,71	0,43	15,36	9,09
		ФОТ									3 183,94
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					3 279,46
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					2 262,44
		Всего по позиции								46 836,90	9 367,38
43		Сосна обыкновенная высотой 2 м с комом земли 0,8х0,8х0,5 м	шт	2	1	2			4 858,33	0,8	7 773,33
		Цена=5830/1,2									

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Формат А4

216

Лист

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239257		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											7 773,33
44	ГЭСН47-01-067-06	Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером: 0,8х0,8х0,5м Объем=2 / 10 1 ОТ(ЗТ)	10 шт	0,2	1	0,2					
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч			14,2368					6 357,87
		2 ЭМ ОТм(ЗТм)	чел.-ч	29,56	2,4 (3*0,8)	14,2368			446,58		8 357,87
		91.13.01-038 Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	1,2	0,8	0,192	1 043,14	1,32		1 376,94	3
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,2	2,4 (3*0,8)	0,576				502,88	289,86
		4 М									36,89
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	5	0,8	0,8		35,71	0,43		36,89
		ФОТ									6 647,53
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					6 846,96
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					4 786,22
Всего по позиции										95 553,45	19 110,69
Итого по разделу 11 Сосна обыкновенная высотой 2 м с комом земли 0,8х0,8х0,5 м Кцен=0,8 :											
Итого прямые затраты (справочно)											31 138,89
Строительные работы											55 801,25
в том числе:											
оплата труда											13 564,16
эксплуатация машин и механизмов											1 395,57
оплата труда машинистов (ОТм)											528,73
материалы											15 850,23
накладные расходы											14 515,68
сметная прибыль											10 146,88
Итого ФОТ (справочно)											14 092,89
Итого накладные расходы (справочно)											14 515,68
Итого сметная прибыль (справочно)											10 146,88
Итого по разделу 11 Сосна обыкновенная высотой 2 м с комом земли 0,8х0,8х0,5 м Кцен=0,8											55 801,25
Справочно											
затраты труда рабочих											30,5104
затраты труда машинистов											0,9712
Раздел 12. яблоня сибирская высотой 1,5 м с комом земли 0,5х0,5х0,4 м Кцен=0,6											
45	ГЭСН47-01-007-05	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером: 0,5х0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 100%	10 шт	1,4	1	1,4					
		Объем=14 / 10 1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			84,246					26 280,47
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	45,89		64,246			409,06		26 280,47
		4 М									16 410,85
	16.3.02.02-0007	Удобрение органоминеральное торфоминерально-аммиачное	м3	0,63		0,882	10 693,34	1,74		18 806,41	16 410,85
45.1	16.2.01.02	Земля растительная механизированной заготовки	м3	59		82,6				583,30	48 180,58
		ФОТ									26 280,47
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					27 068,88
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					18 921,94
Всего по позиции										97 759,09	136 862,72
46	ГЭСН47-01-009-05	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 0,5х0,5х0,4 м	10 шт	1,4	1	1,4					

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Формат А4

217

Лист

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239257		

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док	
Подпись	
Дата	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Объем=14 / 10										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			25,928					13 038,67
	1-100-40 Соединный разряд работы 4,0		чел.-ч	18,52		25,928			502,88		13 038,67
	2 ЭМ										3 908,36
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,534					1 584,30
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	1,2		1,68			1 628,46		2 732,45
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	1,2		1,68			675,50		1 134,84
	91.13.01-038 Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3		маш.час	0,61		0,854	1 043,14	1,32	1 378,94		1 175,91
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,61		0,854			502,88		429,48
	4 М										47,31
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	2,2		3,08		35,71	0,43		47,31
	ФОТ										14 602,97
	Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения		%	103		103					15 041,06
	Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения		%	72		72					10 514,14
	Всего по позиции								31 609,89		44 113,84
47	Яблоня сибирская 1,5 м с комом земли 0,5x0,5x0,4 м		шт	14		1	14		1 038,92		14 544,88
	Цена=1246,77/1,2										
	Всего по позиции										14 544,88
48	ГЭСН47-01-067-05 Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером: 0,5x0,5x0,4 м		10 шт	1,4		1	1,4				
	Объем=14/10										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			56,448					25 208,55
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	13,44		56,448			446,58		25 208,55
	2 ЭМ										2 197,60
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,596					802,60
	91.13.01-038 Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3		маш.час	0,38		0,532	1 043,14	1,32	1 378,94	3	2 197,60
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,38		1,596			502,88		802,60
	4 М										103,22
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	1,5		2,24		35,71	0,43		103,22
	ФОТ										26 011,15
	Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения		%	103		103					26 781,48
	Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения		%	72		72					18 728,03
	Всего по позиции								52 736,77		73 831,48
	Итого по разделу 12 яблоня сибирская высотой 1,5 м с комом земли 0,5x0,5x0,4 м Кцен=0,6 :										
	Итого прямые затраты (справочно)										152 287,30
	Строительные работы										269 352,92
	в том числе:										
	оплата труда										64 527,69
	эксплуатация машин и механизмов										6 105,96
	оплата труда машинистов (Отм)										2 366,90
	материалы										79 286,84
	накладные расходы										88 801,42
	сметная прибыль										48 164,11
	Итого ФОТ (справочно)										66 894,59
	Итого накладные расходы (справочно)										68 901,42
	Итого сметная прибыль (справочно)										48 164,11
	Итого по разделу 12 яблоня сибирская высотой 1,5 м с комом земли 0,5x0,5x0,4 м Кцен=0,6										269 352,92
	Справочно										
	затраты труда рабочих					146,622					
	затраты труда машинистов					4,13					

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Формат А4

218

Лист

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239257		

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док	
Подпись	
Дата	

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист
219

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 13. Яблоня сибирская высотой 2 м с комом земли 0,8х0,8х0,5 м Кцен=0,8											
49	ГЭСН47-01-007-10	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером: 0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 100%	10 шт	1,9	1	1,9					
		Объем=19 / 10									40 483,52
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			98,9672					40 483,52
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	65,11	0,8	98,9672			409,06		26 302,02
		4 М									26 302,02
		16.3.02.02-0007 Удобрение органоминеральное торфоминерально-аммиачное	м3	0,93	0,9	1,4135	10 699,34	1,74		18 806,41	48 092,07
49.1	ФССЦ-16.2.01.02-0002	Земля растительная механизированной заготовки	м3	17,6	0,8	26,752	1 498,08	1,2		1 797,70	40 483,52
		ФОТ									41 538,03
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					29 148,13
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					
		Всего по позиции							97 749,35		185 723,77
50	ГЭСН47-01-009-06	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 0,8х0,8х0,5 м	10 шт	1,9	1	1,9					
		Объем=19 / 10									27 976,22
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			55,632					27 976,22
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	36,6	0,8	55,632			502,88		5 723,32
		2 ЭМ									2 271,09
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,7544					3 609,44
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,46	0,8	2,2192				1 626,46	1 499,07
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,46	0,8	2,2192				675,50	2 113,88
		91.13.01-038 Машины поливальные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	1,01	0,8	1,5352	1 043,14	1,32		1 376,94	772,02
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,01	0,8	1,5352				502,88	96,36
		4 М									96,36
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,7	0,8	5,624	35,71	0,43		15,36	30 247,31
		ФОТ									31 154,73
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					21 778,06
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					
		Всего по позиции							46 836,74	0,8	88 989,80
51		Яблоня сибирская высотой 2 м с комом земли 0,8х0,8х0,5 м	шт	19	1	19					27 402,26
		Цена=2163,33/1,2									27 402,26
		Всего по позиции									
52	ГЭСН47-01-067-06	Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером: 0,8х0,8х0,5м	10 шт	1,9	1	1,9					
		Объем=19 / 10									60 399,77
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			135,2496					60 399,77
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	29,66	2,4 (3*0,8)	135,2496			446,58		7 534,82
		2 ЭМ									2 751,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,472					7 534,82
		91.13.01-038 Машины поливальные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	1,2	0,8	1,824	1 043,14	1,32		1 376,94	3 350,21
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,2	2,4 (3*0,8)	5,472			502,88		2 751,76
		4 М									350,21
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	5	0,8	7,6	35,71	0,43		15,36	350,21
		ФОТ									63 151,53
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					65 046,08
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					45 489,10
		Всего по позиции							85 563,44		181 551,54

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239257		

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док	
Подпись	
Дата	

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист 220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							
Итого по разделу 13 Яблоня сибирская высотой 2 м с комом земли 0,8х0,8х0,5 м Кцен=0,8 :											249 373,24							
Итого прямые затраты (справочно)											483 667,37							
Строительные работы																		
в том числе:											128 859,51							
оплата труда											13 257,94							
эксплуатация машин и механизмов											5 022,85							
оплата труда машинистов (ОТм)											102 232,94							
материалы											137 898,84							
накладные расходы											96 395,29							
сметная прибыль											133 882,36							
Итого ФОТ (справочно)											137 898,84							
Итого накладные расходы (справочно)											96 395,29							
Итого сметная прибыль (справочно)											483 667,37							
Итого по разделу 13 Яблоня сибирская высотой 2 м с комом земли 0,8х0,8х0,5 м Кцен=0,8																		
Справочно																		
затраты труда рабочих											289,8488							
затраты труда машинистов											9,2264							
Раздел 14. Яблоня сибирская 3 м с комом земли 1,0х1,0х0,6 м Кцен=1,0																		
53	ГЭСН47-01-007-15	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером: 1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 100%	10 шт	0,1	1	0,1												
Объем=1 / 10											3 425,06							
1 ОТ(ЗТ)											чел.-ч	8,373				3 425,06		
1-100-20 Средний разряд работы 2,С											чел.-ч	83,73			409,06	2 381,82		
4 М																2 381,82		
16.3.02.02-0007 Удобрение органоминеральное торфо-минерально-аммиачное											м3	1,29		0,128	10 693,34	1,74	18 606,41	3 425,06
ФОТ																3 527,81		
Пр/В 12-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения											%	103		103			2 489,04	
Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения											%	72		72			2 489,04	
Всего по позиции															118 005,30	11 800,53		
54	ГЭСН47-01-009-07	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 1,0х1,0х0,6 м	10 шт	0,1	1	0,1												
Объем=1 / 10											2 164,90							
1 ОТ(ЗТ)											чел.-ч	4,305				2 164,90		
1-100-40 Средний разряд работы 4.0											чел.-ч	43,05			502,88	486,67		
2 ЭМ																192,32		
ОТм(ЗТм)											чел.-ч			0,321		291,14		
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т											маш.час	1,79		0,179		1 626,46	120,91	
4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6											чел.-ч	1,79		0,179		675,50	195,53	
91.13.01-038 Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3											маш.час	1,42		0,142	1 043,14	1,32	1 376,94	71,41
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4											чел.-ч	1,42		0,142		502,88	7,99	
4 М																7,99		
01.7.03.01-0001 Вода											м3	5,2		0,52	35,71	0,43	15,36	2 357,22
ФОТ																2 427,94		
Пр/В 12-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения											%	103		103			1 697,20	
Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения											%	72		72			1 697,20	
Всего по позиции															69 770,20	6 977,02		
Итого по разделу 14 Яблоня сибирская 3 м с комом земли 1,0х1,0х0,6 м											шт	0,1	1	0,1		2 219,44	221,94	
55		Яблоня сибирская 3 м с комом земли 1,0х1,0х0,6 м	шт	0,1	1	0,1												
Объем=1/10											221,94							
Цена=2863,33/1,2											221,94							
Всего по позиции											221,94							

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239257		

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док	
Подпись	
Дата	

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист	221
------	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	ГЭСН47-01-067-07	Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером: 1,0х1,0х0,6 м Объем=1 / 10	10 шт	0,1	1	0,1					1 733,18
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,881					1 733,18
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	38,81		3,881			446,58		330,47
		2 ЗМ									120,69
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,24					330,47
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	2,4		0,24	1 043,14	1,32		1 376,94	120,69
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,4		0,24				502,66	15,36
		4 М									15,36
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		1	35,71	0,43		15,36	1 853,87
		ФОТ									1 809,49
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					1 334,79
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					5 443,80
		Всего по позиции									5 443,80
		Итого по разделу 14 Яблоня сибирская 3 м с комом земли 1,0х1,0х0,6 м и Кцен=1,0 :									11 080,20
		Итого прямые затраты (справочно)									24 443,47
		Строительные работы									7 323,14
		в том числе:									817,14
		оплата труда									313,01
		эксплуатация машин и механизмов									2 626,91
		оплата труда машинистов (ОТм)									7 885,24
		материалы									5 498,03
		накладные расходы									7 636,15
		сметная прибыль									7 885,24
		Итого ФОТ (справочно)									5 498,03
		Итого накладные расходы (справочно)									24 443,47
		Итого сметная прибыль (справочно)									
		Итого по разделу 14 Яблоня сибирская 3 м с комом земли 1,0х1,0х0,6 м и Кцен=1,0									
		Справочно					16,559				
		затраты труда рабочих					0,561				
		затраты труда машинистов									
	Раздел 15. Ива узколистная высотой 1,5 м с комом земли 0,5х0,5х0,4 м Кцен=0,6										
57	ГЭСН47-01-007-05	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером: 0,5х0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 100%	10 шт	2,8	1	2,8					52 560,94
		Объем=28 / 10									52 560,94
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			128,492			409,06		32 821,71
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	45,89		128,492					32 821,71
		4 М									32 821,71
	16.3.02.02-0007	Удобрение органоминеральное торфоминерально-аммиачное	м3	0,63		1,764	10 693,34	1,74		18 606,41	95 361,16
57.1	16.2.01.02	Земля растительная механизированной заготовки	м3	59		165,2				583,30	52 560,94
		ФОТ									54 137,77
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					37 643,88
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					97 759,09
		Всего по позиции									273 725,46
58	ГЭСН47-01-009-05	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 0,5х0,5х0,4 м Объем=28 / 10	10 шт	2,8	1	2,8					26 077,35
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			51,856					

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239257		

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док	
Подпись	
Дата	

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист
222

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	18,52		51,858			502,88		28 077,35
	2	ЭМ									7 816,72
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч			5,068					3 128,80
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,2		3,36			1 626,45		5 464,91
	4-100-090	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,2		3,36			675,50		2 269,68
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	0,61		1,708	1 043,14	1,32	1 376,94		2 351,81
	4-100-040	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,61		1,708			502,88		858,92
	4	М									94,62
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,2		6,16	35,71	0,43	15,36		94,62
		ФОТ									29 205,95
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					30 082,13
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					21 028,28
		Всего по позиции							31 509,89		88 227,70
59		Ива узколистная 1,5 м с комом земли 0,5х0,5х0,4 м	шт	28	1	28			511,11		17 111,08
		Цена=733,33/1,2									17 111,08
		Всего по позиции									17 111,08
60	ГЭСН47-01-067-05	Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером: 0,5х0,5х0,4 м Объем=29/10	10 шт	2,8	1	2,8					50 417,10
		1 ОТ(ЭТ)	чел.-ч			112,896					50 417,10
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	13,44	3	112,896			446,58		4 395,18
	2	ЭМ									1 605,19
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч			3,192					4 395,19
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	0,38		1,054	1 043,14	1,32	1 376,94	3	1 605,19
	4-100-040	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,38	3	3,192			502,88		206,44
	4	М									208,44
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,6		4,48	35,71	0,43	15,36	3	52 022,29
		ФОТ									53 582,96
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					37 456,05
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					52 736,76
		Всего по позиции							52 736,76		147 662,93
		Итого по разделу 15 Ива узколистная высотой 1,5 м с комом земли 0,5х0,5х0,4 м Кцен=0,6 :									292 596,10
		Итого прямые затраты (справочно)									526 727,17
		Строительные работы									129 055,39
		в том числе:									12 211,91
		оплата труда									4 733,79
		эксплуатация машин и механизмов									146 595,01
		оплата труда машинистов (Отм)									137 802,86
		материалы									96 328,21
		накладные расходы									133 789,18
		сметная прибыль									137 802,86
		Итого ФОТ (справочно)									96 328,21
		Итого накладные расходы (справочно)									526 727,17
		Итого сметная прибыль (справочно)									293,244
		Итого по разделу 15 Ива узколистная высотой 1,5 м с комом земли 0,5х0,5х0,4 м Кцен=0,6									8,26
		Справочно									
		затраты труда рабочих									
		затраты труда машинистов									

Раздел 16. Ива узколистная высотой 2 м с комом земли 0,8х0,8х0,5 м Кцен=0,8

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239257		

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док	
Подпись	
Дата	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	ГЭСН47-01-007-10	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером: 0,8x0,8x0,5 м с добавлением растительной земли до 100%	10 шт	0,7	1	0,7					
		Объем=7 / 10									14 914,98
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			36,4816					14 914,98
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	65,11	0,8	36,4816			409,08		9 690,22
		4 М									9 690,22
	16.3.02.02-0007	Удобрение органоминеральное торфоинерально-аммиачное	м3	0,93	0,8	0,5208		1,74		18 606,41	17 718,13
81.1	ФССЦ-16.2.01.02-0002	Земля растительная механизированной заготовки	м3	17,6	0,8	9,856	1 498,08	1,2		1 797,70	15 362,43
		ФОТ									14 914,98
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					10 738,79
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					58 424,55
		Всего по позиции							97 749,36		68 424,55
62	ГЭСН47-01-009-06	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 0,8x0,8x0,5 м	10 шт	0,7	1	0,7					
		Объем=7 / 10									10 307,03
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,496					10 307,03
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	36,6	0,8	20,496			502,88		2 109,59
		2 ЭМ									839,72
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,3832					1 329,79
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,46	0,8	0,8176			1 626,46		552,29
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,46	0,8	0,8176					778,80
	91.13.01-038	Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	1,01	0,8	0,5956	1 043,14	1,32			284,43
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,01	0,8	0,5956					31,83
		4 М									31,83
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,7	0,8	2,072	35,71	0,43		15,36	11 143,75
		ФОТ									11 478,06
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					8 023,50
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					32 785,73
		Всего по позиции							46 836,76		27 206,65
63		Ива узколистая высотой 2 м с комом земли 0,8x0,8x0,5 м	шт	7	1	7				0,8	27 206,65
		Цена=5830/1,2									27 206,65
		Всего по позиции									27 206,65
64	ГЭСН47-01-067-06	Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером: 0,8x0,8x0,5 м	10 шт	0,7	1	0,7					
		Объем=7 / 10									22 252,55
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			49,8288					22 252,55
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	29,68	2,4 (3*0,8)	49,8288			446,58		2 775,91
		2 ЭМ									1 013,81
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,016					2 775,91
	91.13.01-038	Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	1,2	0,8	0,672	1 043,14	1,32		1 376,94	3
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,2	2,4 (3*0,8)	2,016				502,88	1 013,81
		4 М									129,02
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	5	0,8	2,8	35,71	0,43		15,36	3
		ФОТ									23 268,36
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					23 984,35
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					16 751,78
		Всего по позиции							95 553,46		66 887,42

Итого по разделу 16 Ива узколистая высотой 2 м с комом земли 0,8x0,8x0,5 м Кцен=0,8 :

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239257		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
								Итого прямые затраты (справочно)									108 985,44	
								Строительные работы									195 304,35	
								в том числе:										
								оплата труда									47 474,56	
								эксплуатация машин и механизмов									4 884,50	
								оплата труда машинистов (Отм)									1 850,53	
								материалы									54 775,85	
								накладные расходы									50 804,84	
								сметная прибыль									35 514,07	
								Итого ФОТ (справочно)									49 325,09	
								Итого накладные расходы (справочно)									50 804,84	
								Итого сметная прибыль (справочно)									35 514,07	
								Итого по разделу 16 Ива узколистная высотой 2 м с комом земли 0,8x0,8x0,5 м Кцен=0,8									195 304,35	
								Справочно										
								затраты труда рабочих				106,7864						
								затраты труда машинистов				3,3992						
								Раздел 17. Ива узколистная 3 м с комом земли 1,0x1,0x0,6 м м Кцен=1,0										
						65	ГЭСН47-01-007-15	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером: 1,0x1,0x0,6 м с добавлением растительной земли до 100%	10 шт	0,3	1	0,3						
								Объем=3 / 10										
								1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,119					10 275,18	
								1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	83,73		25,119		409,06			10 275,18	
								4 М									7 144,88	
								16.3.02.02-0007 Удобрение органоминеральное торфоминерально-аммиачное	м3	1,28		0,384	10 693,34	1,74	18 606,41		7 144,88	
								ФОТ									10 275,18	
								Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					10 583,44	
								Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					7 398,13	
								Всего по позиции							118 005,37		35 401,61	
						66	ГЭСН47-01-008-07	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 1,0x1,0x0,6 м	10 шт	0,3	1	0,3						
								Объем=3 / 10										
								1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,915					6 494,70	
								1-100-40 Средний разряд работы 4 0	чел.-ч	43,05		12,915		502,88			6 494,70	
								2.ЭМ									1 459,99	
								ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,963					576,97	
								91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	1,79		0,537			1 626,46		873,41	
								4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,79		0,537			675,50		362,74	
								91.13.01-038 Машини поливомоечные, вместимость цистерны 8 м3	маш.час	1,42		0,426	1 043,14	1,32	1 378,94		586,58	
								4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,42		0,426			502,88		214,23	
								4 М									23,96	
								01.7.03.01-0001 Вода	м3	5,2		1,58	35,71	0,43	15,36		23,96	
								ФОТ									7 071,67	
								Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					7 283,82	
								Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					5 091,60	
								Всего по позиции							69 770,13		20 931,04	
						67		Ива узколистная 3 м с комом земли 1,0x1,0x0,6 м	шт	0,3	1	0,3						
								Объем=3/10										
								Цена=7263,33/1.2										
								Всего по позиции										1 815,83

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Формат А4

224

Лист

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239257		

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док	
Подпись	
Дата	

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист
225

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	ГЭСН47-01-067-07	Уход за деревьями или кустарниками с ломом земли размером: 1,0х1,0х0,6 м Объем=3 / 10	10 шт	0,3	1	0,3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,643					5 199,53
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	39,81		11,643			448,56		5 199,53
		2 ЭМ									991,40
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,72					382,07
	91 13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	2,4		0,72	1 043,14	1,32		1 376,64	991,40
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,4		0,72				502,88	382,07
		4 М									46,08
	01.7 03.01-0001	Вода	м3	10			35,71	0,43		15,36	46,08
		ФОТ									5 581,80
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					5 728,45
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					4 004,35
		Всего по позиции								54 439,60	16 331,88
		Итого по разделу 17 Ива узколистная 3 м с комом земли 1,0х1,0х0,6 м Кцен=1,0 :									34 390,57
		Итого прямые затраты (справочно)									74 480,36
		Строительные работы									
		в том числе:									
		оплата труда									21 969,41
		эксплуатация машин и механизмов									2 451,39
		оплата труда машинистов (Отм)									939,04
		материалы									9 030,73
		накладные расходы									23 595,71
		сметная прибыль									16 494,08
		Итого ФОТ (справочно)									22 908,45
		Итого накладные расходы (справочно)									23 595,71
		Итого сметная прибыль (справочно)									16 494,08
		Итого по разделу 17 Ива узколистная 3 м с комом земли 1,0х1,0х0,6 м Кцен=1,0									74 480,36
		Справочно:									
		затраты труда рабочих								49,677	
		затраты труда машинистов								1,883	
	Раздел 18. Тополь бальзамический высотой 1,5 м с комом земли 0,5х0,5х0,4 м Кцен=0,6										
69	ГЭСН47-01-007-05	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером: 0,5х0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 100%	10 шт	0,1	1	0,1					
		Объем=1 / 10									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,589					1 877,18
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	45,89		4,589			409,08		1 877,18
		4 М									1 172,20
	16 3.02.02-0007	Удобрение органоминеральное торфоинерально-аммиачное	м3	0,63		0,063	10 693,34	1,74		18 606,41	1 172,20
69.1	16 2.01.02	Земля растительная механизированной заготовки	м3	59		5,9				583,30	3 441,47
		ФОТ									1 877,18
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					1 933,50
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					1 351,57
		Всего по позиции								97 759,20	9 775,92
70	ГЭСН47-01-009-05	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 0,5х0,5х0,4 м Объем=1 / 10	10 шт	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,852					931,33

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239257		

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док	
Подпись	
Дата	

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист
226

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	18,52		1,852			502,88		931,33
	2 ЭМ										279,17
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,181					111,74
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	1,2		0,12			1 829,46		105,18
	4-100-090 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	1,2		0,12			875,50		81,06
	91.13.01-038 Машинны поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3		маш.час	0,61		0,061	1 043,14	1,32	1 376,94		83,99
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,61		0,061			502,88		30,68
	4 М										3,38
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	2,2		0,22	35,71	0,43	15,38		3,38
	ФОТ										1 043,07
	Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения		%	103		103					1 074,38
	Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения		%	72		72					751,01
	Всего по позиции								31 509,90		3 150,99
71	Тополь бальзамический 1,5 м с комом земли 0,5х0,5х0,4 м		шт	1	1	1			952,78		952,78
	Цена=1143,33/1,2										952,78
	Всего по позиции										952,78
72	ГЭСН47-01-067-05 Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером: 0,5х0,5х0,4 м Объем=1/10		10 шт	0,1	1	0,1					1 800,61
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,032					1 800,61
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	13,44	3	4,032			446,58		156,97
	2 ЭМ										57,33
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,114					57,33
	91.13.01-038 Машинны поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3		маш.час	0,38		0,038	1 043,14	1,32	1 376,94	3	156,97
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,38	3	0,114			502,88		57,33
	4 М										7,37
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	1,6		0,16	35,71	0,43	15,38	3	7,37
	ФОТ										1 857,94
	Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения		%	103		103					1 913,88
	Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения		%	72		72					1 337,72
	Всего по позиции								52 736,80		5 273,68
	Итого по разделу 18 Тополь бальзамический высотой 1,5 м с комом земли 0,5х0,5х0,4 м Кцен=0,6 :										10 791,53
	Итого прямые затраты (справочно)										19 153,37
	Строительные работы										
	в том числе:										
	оплата труда										4 609,12
	эксплуатация машин и механизмов										496,14
	оплата труда машинистов (ОТм)										169,07
	материалы										5 577,20
	накладные расходы										4 921,54
	сметная прибыль										3 440,30
	Итого ФОТ (справочно)										4 778,19
	Итого накладные расходы (справочно)										4 921,54
	Итого сметная прибыль (справочно)										3 440,30
	Итого по разделу 18 Тополь бальзамический высотой 1,5 м с комом земли 0,5х0,5х0,4 м Кцен=0,6										19 153,37
	Справочно										
	затраты труда рабочих										10,473
	затраты труда машинистов										0,295
	Раздел 19. Тополь бальзамический высотой 2 м с комом земли 0,8х0,8х0,5 м Кцен=0,8										

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239257		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
73	ГЭСН47-01-007-10	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером: 0,8x0,8x0,5 м с добавлением растительной земли до 100%	10 шт	0,6	1	0,6						
		Объем=6 / 10										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			31,2528					12 784,27	
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	65,11	0,8	31,2528			409,06		12 784,27	
		4 М									8 305,90	
		16.3.02.02-0007 Удобрение органоминеральное торфоминерально-аммиачное	м3	0,93	0,8	0,4464	10 693,34	1,74		18 606,41	8 305,90	
73.1	ФСЦ-16.2.01.02-0002 Земля растительная механизированной заготовки	ФОТ	м3	17,6	0,8	8,448	1 498,08	1,2		1 797,70	15 186,97	
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					13 187,80	
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					9 204,67	
		Всего по позиции								97 749,35	58 648,61	
74	ГЭСН47-01-009-06	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 0,8x0,8x0,5 м	10 шт	0,6	1	0,6						
		Объем=6 / 10										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,568					8 834,60	
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	36,6	0,8	17,568			502,88		8 834,60	
		2 ЭМ									1 807,38	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,1856					717,19	
		91.05.05-015 Крапы на автомобильном коду, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,46	0,8	0,7008			1 626,46		1 139,82	
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,46	0,8	0,7008			675,50		473,39	
		91.13.01-038 Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	1,01	0,8	0,4848	1 043,14	1,32		1 376,94	667,54	
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,01	0,8	0,4848			502,88		243,80	
		4 М									27,28	
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,7	0,8	1,776	35,71	0,43		15,36	27,28	
		ФОТ									9 551,79	
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					9 839,34	
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					6 877,26	
		Всего по позиции								46 836,77	28 102,06	
75		Тополь бальзамический высотой 2 м с комом земли 0,8x0,8x0,5 м	шт	6	1	6				1 441,67	0,8	6 920,02
		Цена=1730/1,2										
		Всего по позиции										6 920,02
76	ГЭСН47-01-067-06	Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером: 0,8x0,8x0,5м	10 шт	0,6	1	0,6						
		Объем=6 / 10										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			42,7104					19 073,61	
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	29,86	2,4 (3*0,8)	42,7104			446,58		19 073,61	
		2 ЭМ									2 379,35	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,728					858,98	
		91.13.01-038 Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	1,2	0,8	0,576	1 043,14	1,32		1 376,94	3	2 379,35
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,2	2,4 (3*0,8)	1,728			502,88		858,98	
		4 М									110,59	
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	5	0,8	2,4	35,71	0,43		15,36	3	110,59
		ФОТ									19 942,59	
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					20 540,87	
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					14 358,66	
		Всего по позиции								95 553,43	57 332,06	

Итого по разделу 19 Тополь бальзамический высотой 2 м с комом земли 0,8x0,8x0,5 м Кцен=0,8 :

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239257		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты (справочно)									77 016,12
		Строительные работы									151 003,75
		в том числе:									
		оплата труда									40 592,48
		эксплуатация машин и механизмов									4 186,71
		оплата труда машинистов (Стм)									1 586,17
		материалы									30 550,76
		накладные расходы									43 547,01
		сметная прибыль									30 440,62
		Итого ФОТ (справочно)									42 278,65
		Итого накладные расходы (справочно)									43 547,01
		Итого сметная прибыль (справочно)									30 440,62
		Итого по разделу 19 Тополь Бальзамический высотой 2 м с комом земли 0,8х0,8х0,5 м Кцен=0,8									151 003,75
		Справочно									
		затраты труда рабочих					91,5312				
		затраты труда машинистов					2,9136				
		Раздел 20. Тополь бальзамический 3 м с комом земли 1,0х1,0х0,6 м Кцен=1,0									
77	ГЭСН47-01-007-15	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером: 1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 100%	10 шт	0,3	1	0,3					
		Объем=3 / 10									
		1 ОТ(ЗТ)	чел-ч			25,119					10 275,18
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел-ч	83,73		25,119			409,08		10 275,18
		4 М									7 144,89
		16.3.02.02-0007 Удобрение органоминеральное торфоминерально-аммиачное	м3	1,28		0,394		10 893,34	1,74		7 144,89
		ФОТ									10 275,18
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					10 583,44
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					7 398,13
		Всего по позиции								118 005,37	35 401,61
78	ГЭСН47-01-009-07	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 1,0х1,0х0,6 м	10 шт	0,3	1	0,3					
		Объем=3 / 10									
		1 ОТ(ЗТ)	чел-ч			12,915					6 494,70
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел-ч	43,05		12,915			502,88		6 494,70
		2 ЭМ									1 459,99
		ОТм(ЗТм)	чел-ч			0,963					576,97
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,79		0,537			1 629,46		873,41
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел-ч	1,79		0,537			675,50		362,74
		91.13.01-038 Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	1,42		0,426		1 043,14	1,32		586,58
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел-ч	1,42		0,426			502,88		214,23
		4 М									23,96
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	5,2		1,56		35,71	0,43		23,96
		ФОТ									7 071,67
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					7 283,82
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					5 091,60
		Всего по позиции								69 770,13	20 931,04
79		Тополь бальзамический 3 м с комом земли 1,0х1,0х0,6 м	шт	0,3	1	0,3					835,75
		Объем=3/10									
		Цена=33431,2									
		Всего по позиции									835,75

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239257		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

229	Лист
-----	------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	ГЭСН47-01-067-07	Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером: 1,0х1,0х0,6 м Объем=3 / 10	10 шт	0,3	1	0,3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,643					5 199,53
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	38,81		11,643			446,58		5 199,53
		2 ЭМ									991,40
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,72					362,07
	91.13.01-038	Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	2,4		0,72	1 043,14	1,32		1 376,94	991,40
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,4		0,72				502,88	362,07
		4 М									46,08
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		3	35,71	0,43		15,36	46,08
		ФОТ									5 561,60
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					5 728,45
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					4 004,35
		Всего по позиции								54 439,60	16 331,88
		Итого по разделу 20 Тополь бальзамический 3 м с комом земли 1,0х1,0х0,6 м и Кцен=1,0 :									33 410,49
		Итого прямые затраты (справочно)									73 500,28
		Строительные работы									
		в том числе:									
		оплата труда									21 569,41
		эксплуатация машин и механизмов									2 451,39
		оплата труда машинистов (ОТм)									939,04
		материалы									6 050,65
		накладные расходы									23 595,71
		сметная прибыль									16 494,08
		Итого ФОТ (справочно)									22 908,45
		Итого накладные расходы (справочно)									23 595,71
		Итого сметная прибыль (справочно)									16 494,08
		Итого по разделу 20 Тополь бальзамический 3 м с комом земли 1,0х1,0х0,6 м и Кцен=1,0									73 500,28
		Справочно									
		затраты труда рабочих					49,877				
		затраты труда машинистов					1,083				
		Раздел 21. Тополь бальзамический крупномер Кцен=1,2 (более 40,1 см)									
81	ГЭСН47-01-007-15	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером: 1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 100%	10 шт	0,1	1	0,1					
		Объем=1 / 10									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,373					2 531,91
		1-2-0 Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	83,73		8,373			302,39		2 531,91
		4 М									0,00
	16.3.02.02-0007	Удобрения органоминеральные торфоминеральноаммиачные ТМАУ	м3	1,28		0,128	0,00	1,74		0,00	0,00
81.1	ФССЦ-16.2.01.02-0002	Земля растительная механизированной заготовки	м3	23,4		2,34	1 498,08	1,2		1 797,70	4 206,62
		ФОТ									2 531,91
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					2 607,57
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					1 822,98
		Всего по позиции								111 693,80	11 169,38
82	ГЭСН47-01-009-07	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 1,0х1,0х0,6 м	10 шт	0,1	1	0,1					
		Объем=1 / 10									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,305					1 607,75

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239257		

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док	
Подпись	
Дата	

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист
230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел-ч	43,05		4,305			373,46		1 807,75
	2 ЭМ										469,58
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	1,79		0,179			1 531,00		274,05
	91.13.01-038 Машины поливомочные 6000 л		маш.час	1,42		0,142	1 043,14	1,32	1 376,94		195,53
	4 М										253,35
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	5,2		0,52	35,71	0,43	15,36		7,99
	01.7.20.07-0002 Шлагат из льнякового волокна		кг	0,3		0,03	214,47	1,96	420,36		12,61
	01.7.20.08-0162 Ткань мешочная		10 м2	0,15		0,015	592,04	1,96	1 160,40		17,41
	11.2.04.06-0031 Коля деревянные посадочные, размер 2200x60 мм		шт	20		2	75,62	1,49	112,67		225,34
	ФОТ										1 607,75
	Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения		%	103		103					1 655,98
	Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения		%	72		72					1 157,58
	Всего по позиции								51 542,40		5 154,24
83	Тополь бальзамический крупномер с комом земли 1,0x1,0x0,6 м		шт	1	1	1			4 246,67		4 246,67
	Цена=5096/1,2										
	Всего по позиции										4 246,67
84	ГЭСН47-01-067-07 Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером: 1,0x1,0x0,6 м		10 шт	0,1	1	0,1					3 881,40
	Объем=1 / 10										
	1 ОТ(ЗТ)		чел-ч			11,643					3 881,40
	1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)		чел-ч	38,81	3	11,643			331,65		3 881,40
	2 ЭМ										991,40
	91.13.01-038 Машины поливомочные 6000 л		маш.час	2,4		0,24	1 043,14	1,32	1 376,94	3	991,40
	4 М										242,33
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	10		1	35,71	0,43	15,36	3	46,08
	01.7.20.07-0002 Шлагат из льнякового волокна		кг	0,07		0,007	214,47	1,96	420,36	3	8,83
	01.7.20.08-0162 Ткань мешочная		10 м2	0,15		0,015	592,04	1,96	1 160,40	3	52,22
	11.2.04.06-0031 Коля деревянные посадочные, размер 2200x60 мм		шт	4		0,4	75,62	1,49	112,67	3	135,20
	ФОТ										3 861,40
	Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения		%	103		103					3 977,24
	Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения		%	72		72					2 780,21
	Всего по позиции								118 525,80		11 852,58
	Итого по разделу 21 Тополь бальзамический крупномер Кцен=1,2 (более 40,1 см) :										18 421,01
	Итого прямые затраты (справочно)										32 422,87
	Строительные работы										
	в том числе:										
	оплата труда										8 001,06
	эксплуатация машин и механизмов										1 460,98
	материалы										8 958,97
	накладные расходы										8 241,09
	сметная прибыль										5 760,77
	Итого ФОТ (справочно)										8 001,06
	Итого накладные расходы (справочно)										8 241,09
	Итого сметная прибыль (справочно)										5 760,77
	Итого по разделу 21 Тополь бальзамический крупномер Кцен=1,2 (более 40,1 см)										32 422,87
	Справочно										
	затраты труда рабочих					24,321					
	Раздел 22. Листовница обыкновенная высотой 2 м с комом земли 0,8x0,8x0,6 м Кцен=0,8										

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239257		

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док	
Подпись	
Дата	

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Формат А4

Лист 231

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85	ГЭСН47-01-007-10	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером: 0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 100%	10 шт	0,2	1	0,2					
		Объем=2 / 10									4 261,42
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,4176					4 261,42
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	65,11	0,8	10,4176			409,06		2 768,63
		4 М									2 768,63
	16.3.02.02-0007	Удобрение органоминеральное торфо-минерально-аммиачное	м3	0,93	0,8	0,1488	10 693,34	1,74		18 606,41	5 052,32
85.1	ФССЦ-16.2.01.02-0002	Земля растительная механизированной заготовки	м3	17,8	0,8	2,816	1 498,08	1,2		1 797,70	4 261,42
		ФОТ									4 389,26
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					3 068,22
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					
		Всего по позиции								97 749,25	19 549,85
86	ГЭСН47-01-009-06	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 0,8х0,8х0,5 м	10 шт	0,2	1	0,2					
		Объем=2 / 10									2 944,87
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,856					2 944,87
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	36,6	0,8	5,856			502,88		602,45
		2 ЭМ									239,07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3952					379,94
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,46	0,8	0,2336			1 826,46		157,80
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,46	0,8	0,2336			675,50		222,51
	91.13.01-038	Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	1,01	0,8	0,1616	1 043,14	1,32			81,27
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,01	0,8	0,1616			502,88		9,09
	4 М										9,09
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,7	0,8	0,582	35,71	0,43		15,36	3 183,94
		ФОТ									3 279,46
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					2 292,44
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					
		Всего по позиции								46 836,90	9 367,38
87		Лиственница обыкновенная высотой 2 м с комом земли 0,8х0,8х0,5 м	шт	2	1	2			4 275,00	0,8	6 840,00
		Цена=5130/1,2									6 840,00
		Всего по позиции									
88	ГЭСН47-01-067-06	Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером: 0,8х0,8х0,5м	10 шт	0,2	1	0,2					
		Объем=2 / 10									6 357,87
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,2368					6 357,87
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	29,66	2,4 (3*0,8)	14,2368			446,58		793,12
		2 ЭМ									299,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,576					793,12
	91.13.01-038	Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	1,2	0,8	0,192	1 043,14	1,32		1 376,94	3
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,2	2,4 (3*0,8)	0,576			502,88		289,66
	4 М										36,86
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	5	0,8	0,8	35,71	0,43		15,36	3
		ФОТ									6 647,53
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					6 846,96
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					4 786,22
		Всего по позиции								95 553,45	19 110,69

Итого по разделу 22 Лиственница обыкновенная высотой 2 м с комом земли 0,8х0,8х0,5 м Кцен=0,8 :

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239257		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты (справочно)									30 205,36
		Строительные работы									54 867,92
		в том числе:									13 564,16
		оплата труда									1 395,57
		эксплуатация машин и механизмов									528,73
		оплата труда машинистов (ОТм)									14 716,90
		материалы									14 515,68
		накладные расходы									10 146,88
		сметная прибыль									14 092,89
		Итого ФОТ (справочно)									14 515,68
		Итого накладные расходы (справочно)									10 146,88
		Итого сметная прибыль (справочно)									54 867,92
		Итого по разделу 22 Лиственница обыкновенная высотой 2 м с комом земли 0,8х0,8х0,5 м Кцен=0,8									
		Справочно									
		затраты труда рабочих						30,5104			
		затраты труда машинистов						0,9712			
		Раздел 23. Лиственница обыкновенная 3 м с комом земли 1,0х1,0х0,6 м Кцен=1,0									
89	ГЭСН47-01-007-15	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером: 1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 100%	10 шт	1,5	1	1,5					
		Объем=15 / 10									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч					125,695			51 375,89
		1-100-20 Средний разряд работы 2.0	чел.-ч	83,73				125,695		409,06	51 375,89
		4 М									35 724,31
		16.3.02.02-0007 Удобрение органическое торфоинерально-аммиачное	м3	1,28				1,62	10 693,34	1,74	18 605,41
		фОТ									35 724,31
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103				103			52 917,17
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72				72			36 990,64
		Всего по позиции								118 005,34	177 008,01
90	ГЭСН47-01-009-07	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 1,0х1,0х0,6 м	10 шт	1,5	1	1,5					
		Объем=15 / 10									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч					64,575			32 473,48
		1-100-40 Средний разряд работы 4.0	чел.-ч	43,05				64,575		502,88	32 473,48
		2 ЭМ									7 269,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч					4,815			2 884,85
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,79				2,685		1 826,46	4 367,05
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,79				2,685		875,50	1 813,72
		91.13.01-038 Машины поливальные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	1,42				2,13	1 043,14	1,32	2 932,88
		4-100-046 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,42				2,13		502,88	1 071,13
		4 М									119,81
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	5,2				7,8	35,71	0,43	119,81
		фОТ									35 358,33
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103				103			36 419,08
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72				72			25 458,00
		Всего по позиции								69 770,10	104 655,15
91		Лиственница обыкновенная 3 м с комом земли 1,0х1,0х0,6 м	шт	1,5	1	1,5					
		Объем=15/10									
		Цена=6396,66/1,2									
		Всего по позиции								5 330,66	7 995,83

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Формат А4

232

Лист

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239257		

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док	
Подпись	
Дата	

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист	233
------	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92	ГЭСН47-01-067-07	Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером: 1,0х1,0х0,6 м Объем=15 / 10	10 шт	1,5	1	1,5					25 997,65
		1 ОТ(СТ)	чел.-ч			58,216			446,58		25 997,65
		1-100-30 Средний разряд работы 3.0	чел.-ч	38,81		58,216					4 956,98
		2 ЭМ									1 810,37
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч			3,6					4 956,98
	91.13.01-038	Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	2,4		3,6	1 043,14	1,32		1 376,94	1 810,37
	4-100-040	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,4		3,6				502,58	230,40
		4 М									230,40
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		15		35,71	0,43		27 808,02
		ФОТ									28 642,26
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					20 021,77
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					81 659,43
		Всего по позиции								54 439,62	81 659,43
		Итого по разделу 23 Лиственница обыкновенная 3 м с комом земли 1,0х1,0х0,6 м м Кцен=1,0 :									170 869,50
		Итого прямые затраты (справочно)									371 318,42
		Строительные работы:									109 847,02
		в том числе:									12 256,91
		оплата труда									4 695,22
		эксплуатация машин и механизмов									44 070,35
		оплата труда машинистов (ЭТм)									117 978,51
		материалы									82 470,41
		накладные расходы									114 542,24
		сметная прибыль									82 470,41
		Итого ФОТ (справочно)									117 978,51
		Итого накладные расходы (справочно)									82 470,41
		Итого сметная прибыль (справочно)									371 318,42
		Итого по разделу 23 Лиственница обыкновенная 3 м с комом земли 1,0х1,0х0,6 м м Кцен=1,0									
		Справочно					248,385				
		затраты труда рабочих					8,415				
		затраты труда машинистов									
		Раздел 24. Лиственница обыкновенная крупномер Кцен=1,2 (более 40,1 см)									
93	ГЭСН47-01-007-15	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером: 1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 100%	10 шт	0,1	1	0,1					2 531,91
		Объем=1 / 10									2 531,91
		1 ОТ(ЭТ)	чел.-ч			8,373				302,39	0,00
		1-2-0 Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	83,73		8,373					0,00
		4 М									0,00
	16.3.02.02-0007	Удобрения органико-минеральные торфоинеральноземлистые ТМАУ	м3	1,28		0,128		0,00	1,74		4 206,62
93.1	ФССЦ-16.2.01.02-0002	Земля растительная механизированной заготовкой	м3	23,4		2,34		1 488,08	1,2		2 531,91
		ФОТ									2 607,87
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					1 822,98
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					11 169,38
		Всего по позиции								111 693,80	11 169,38
94	ГЭСН47-01-008-07	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 1,0х1,0х0,6 м	10 шт	0,1	1	0,1					1 607,75
		Объем=1 / 10									1 607,75
		1 ОТ(ЭТ)	чел.-ч			4,305					

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239257		

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док	
Подпись	
Дата	

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист
234

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.ч	43,05		4,305			378,48		1 607,75
	2 ЭМ										469,58
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	1,79		0,179			1 551,00		274,05
	91.13.01-038 Машины топливомоечные 6000 л		маш.час	1,42		0,142	1 043,14	1,32	1 376,94		195,53
	4 М										263,35
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	5,2		0,52	35,71	0,43	15,36		7,99
	01.7.20.07-0002 Шлагат из льнякового волокна		кг	0,3		0,03	214,47	1,96	420,36		12,61
	01.7.20.08-0162 Ткань мешочная		10 м2	0,15		0,015	592,04	1,96	1 160,40		17,41
	11.2.04.06-0031 Колья деревянные посадочные, размер 2200x60 мм		шт	20		2	75,62	1,49	112,67		225,34
	ФОТ										1 607,75
	Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения		%	103		103					1 655,98
	Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения		%	72		72					1 157,58
	Всего по позиции								51 542,40		5 154,24
95	Листовница обыкновенная крупномер с комом земли 1,0x1,0x0,6 м		шт	1	1	1			6 775,00		6 775,00
	Цена=8130/1,2										
	Всего по позиции										6 775,00
96	ГЭСН47-01-067-07 Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером: 1,0x1,0x0,6 м		10 шт	0,1	1	0,1					3 861,40
	Объем=1 / 10										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.ч			11,643					3 861,40
	1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)		чел.ч	38,81	3	11,643			331,55		3 861,40
	2 ЭМ										991,40
	91.13.01-038 Машины топливомоечные 6000 л		маш.час	2,4		0,24	1 043,14	1,32	1 376,94	3	991,40
	4 М										242,33
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	10		1	35,71	0,43	15,36	3	48,08
	01.7.20.07-0002 Шлагат из льнякового волокна		кг	0,07		0,007	214,47	1,96	420,36	3	8,83
	01.7.20.08-0162 Ткань мешочная		10 м2	0,15		0,015	592,04	1,96	1 160,40	3	52,22
	11.2.04.06-0031 Колья деревянные посадочные, размер 2200x60 мм		шт	4		0,4	75,62	1,49	112,67	3	135,20
	ФОТ										3 861,40
	Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения		%	103		103					3 977,24
	Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения		%	72		72					2 780,21
	Всего по позиции								118 525,80		11 852,58
	Итого по разделу 24 Листовница обыкновенная крупномер Кцен=1,2 (более 40,1 см) :										20 949,34
	Итого прямые затраты (справочно)										34 951,20
	Строительные работы										
	в том числе:										
	оплата труда										8 001,06
	эксплуатация машин и механизмов										1 460,98
	материалы										11 487,30
	накладные расходы										8 241,09
	сметная прибыль										5 760,77
	Итого ФОТ (справочно)										8 001,06
	Итого накладные расходы (справочно)										8 241,09
	Итого сметная прибыль (справочно)										5 760,77
	Итого по разделу 24 Листовница обыкновенная крупномер Кцен=1,2 (более 40,1 см)										34 951,20
	Справочно										
	затраты труда рабочих					24,321					
	Раздел 25. Газон										

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239257		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97	ГЭСН47-01-046-03	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: механизированным способом Объем=10920 / 100	100 м2	109,2	1	109,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2924,376					1 218 178,07
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	26,78		2924,376			418,56		1 218 178,07
		2 ЭМ									4 621,22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,46					2 745,72
		91.12.08-051 Катки прицепные кольчатые 2 т	маш.час	0,14		15,288		50,89	1,43		1 112,51
		91.15.03-014 Тракторы на пневмокольном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,05		5,46				842,62	3 508,71
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05		5,46				502,88	2 745,72
		ФОТ									1 220 923,79
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					1 257 551,50
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					879 065,13
		Всего по позиции							30 789,03		3 362 161,64
98	ФСБЦ-16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	1638	1	1638		1 062,45	1,2	1 274,94	2 088 351,72
		Всего по позиции									2 088 351,72
99	ГЭСН47-01-046-05	На каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 47-01-046-01 по 47-01-046-04 (10 см) Объем=10920/100	100 м2	-109,2	1	-109,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			-597,324					-248 821,29
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	5,47		-597,324			418,56		-248 821,29
		ФОТ									-248 821,29
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					-256 285,93
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					-179 151,33
		Всего по позиции							6 266,10		-694 258,55
100	ФСБЦ-16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	-546	1	-546		1 062,45	1,2	1 274,94	-696 117,24
		Всего по позиции									-696 117,24
101	ГЭСН47-01-046-06	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную Объем=10920 / 100	100 м2	109,2	1	109,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			619,164					258 020,34
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	5		546			409,06		223 346,76
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,67		73,164			446,58		32 673,58
		2 ЭМ									195 470,40
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			141,96					71 388,84
		э1.13.01-038 Машины поливомосные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	1,3		141,96		1 043,14	1,32	1 376,94	195 470,40
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,3		141,96				502,88	71 388,84
		4 М									16 773,12
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	10		1092		35,71	0,43	15,36	16 773,12
		ФОТ									327 409,18
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					337 231,46
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					235 734,61
		Всего по позиции							10 188,82		1 112 618,77
102	ФСБЦ-16.2.02.07-0161	Семена газонных трав (смесь Гордская)	кг	218,4	1	218,4		148,16	1,55	231,18	50 489,71
		Всего по позиции									50 489,71
103	ГЭСН47-01-070-02	Уход: за газонами партерными Объем=10920 / 100	100 м2	109,2	1	109,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6472,284					2 768 972,54
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	59,27		6472,284			427,92		2 768 972,54
		2 ЭМ									1 082 605,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			786,24					395 384,37

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239257		

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док	
Подпись	
Дата	

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист
236

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.13.01-038	Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш час	7,2		766,24		1 043,14	1,32	1 376,94	1 082 605,31
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	7,2		766,24				502,88	395 384,37
		4 М									50 319,36
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	30		3276		35,71	0,43	15,36	50 319,36
		ФОТ									3 164 356,91
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					3 259 287,62
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					2 278 336,98
		Всего по позиции								90 063,24	9 834 906,18
		Итого по разделу 25 Газон :									
		Итого прямые затраты (справочно)									7 256 382,19
		Строительные работы									15 068 152,23
		в том числе:									
		оплата труда									3 984 349,66
		эксплуатация машин и механизмов									1 282 696,93
		оплата труда машинистов (Отм)									469 518,93
		материалы									1 509 816,67
		накладные расходы									4 597 784,65
		сметная прибыль									3 213 985,39
		Итого ФОТ (справочно)									4 463 868,59
		Итого накладные расходы (справочно)									4 597 784,65
		Итого сметная прибыль (справочно)									3 213 985,39
		Итого по разделу 25 Газон									15 068 152,23
		Справочно									
		затраты труда рабочих				9418,5					
		затраты труда машинистов				933,98					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									9 182 051,78
		Строительные работы									18 743 376,03
		в том числе:									
		оплата труда									4 987 622,02
		эксплуатация машин и механизмов									1 384 558,40
		оплата труда машинистов (Отм)									507 420,39
		материалы									2 302 450,95
		накладные расходы									5 639 293,72
		сметная прибыль									3 942 030,55
		Всего ФОТ (справочно)									5 475 042,41
		Всего накладные расходы (справочно)									5 639 293,72
		Всего сметная прибыль (справочно)									3 942 030,55
		НДС 20%									3 748 675,21
		ВСЕГО по смете									22 492 051,24
		Справочно									
		затраты труда рабочих				11631,4954					
		затраты труда машинистов				1001,585					

Составил: _____
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239257		

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док	
Подпись	
Дата	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист	237
------	-----



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
г. Иркутск

АДМИНИСТРАЦИЯ

КОМИТЕТ ГОРОДСКОГО ОБУСТРОЙСТВА

664011, г. Иркутск, ул. Сухэ-Батора, 11 www.admirk.ru

тел. 52-00-03

от 25.06.2024 № 1105-71/р-4433/24

на № 1105-51-628/04

1105-51-883/04

Начальнику управления по
проектированию архитектурно-
строительных объектов
АО «Газпроектинжиниринг»
Д. Ю. Куликову
Ленинский пр-т, 119,
г. Воронеж, 394007

Уважаемый Дмитрий Юрьевич!

В ответ на Ваше обращение от 26 апреля 2024 №6829/02 Комитет городского обустройства администрации города Иркутска сообщает следующее.

Специалистом МКУ г. Иркутска «Городская среда» проведен осмотр зеленых насаждений, расположенных в границах строительства объекта «Административное здание ООО «Газпром добыча Иркутск» в г. Иркутск. 1 этап-административное здание», для размещения сетей подключения по результату которого составлен акт обследования зеленых насаждений от 11 июня 2024 года (далее- акт обследования).

Дополнительно сообщаем, что снос зеленых насаждений, обрезка, пересадка деревьев, кустарников, находящихся на городских озелененных территориях регулируются положениями Правил озеленения территории города Иркутска, утвержденных решением Думы города Иркутска от 3 декабря 2018 года № 006-20-510815/8 (далее – Правила), согласно пунктам 30, 31 Правил, снос, обрезка, пересадка, реконструкция зеленых насаждений на городских озелененных территориях (за исключением земельных участков, на которых расположены городские леса и особо охраняемые территории) осуществляется по решению собственника земельного участка, на котором расположена соответствующая городская озелененная территория (уполномоченного им лица), или лица, владеющего таким земельным участком на ином законном основании (уполномоченного им лица), на основании разрешения на снос зеленых насаждений, обрезку, пересадку деревьев, кустарников, находящихся на городских озелененных территориях, уполномоченного органа (далее - Разрешение), полученного в

АО "Газпроектинжиниринг"
Вх. №10227е 28.06.2024

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв.№					16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		Подпись

соответствии с административным регламентом предоставления муниципальной услуги «Выдача разрешения на снос зеленых насаждений, обрезку, пересадку деревьев, кустарников, находящихся на городских озелененных территориях», утвержденным постановлением администрации города Иркутска от 5 декабря 2019 года № 031-06-951/9 (далее – Административный регламент), в следующих случаях:

1) при осуществлении строительства, капитального ремонта, ремонта, реконструкции, сноса, технического перевооружения зданий, строений, сооружений (включая линейные объекты) на территории города Иркутска, а также при благоустройстве территории, в том числе создании парковок, автостоянок;

2) в целях обеспечения достаточного уровня освещенности жилых и нежилых помещений;

3) в целях реконструкции зеленых насаждений;

4) в целях предупреждения или ликвидации последствий аварийных и чрезвычайных ситуаций, в том числе предупреждения падения аварийных деревьев, кустарников.

В случаях выполнения мероприятий за счет бюджета города Иркутска на основании муниципальных контрактов, заключаемых в соответствии с действующим законодательством, по обрезке зеленых насаждений и для предупреждения или ликвидации последствий аварийных и чрезвычайных ситуаций, включая падение стволов и ветвей аварийных деревьев и кустарников, Разрешение не требуется.

Снос зеленых насаждений, пересадка деревьев, кустарников, находящихся на городских озелененных территориях (за исключением земельных участков, на которых расположены городские леса и особо охраняемые территории), в случаях, предусмотренных подпунктами 1, 3 пункта 30 настоящих Правил, допускаются после заключения соглашения о компенсационном озеленении соответствующей городской озелененной территории по форме, установленной Порядком определения размера восстановительной стоимости, осуществления компенсационного озеленения в случаях уничтожения, сноса зеленых насаждений на озелененных территориях общего пользования, обрезки, пересадки деревьев, кустарников, находящихся на озелененных территориях общего пользования, утвержденным постановлением администрации города Иркутска от 17 декабря 2019 года № 031-06-997/9 (далее – Порядок). В соглашении о компенсационном озеленении городской озелененной территории определяется размер восстановительной стоимости и порядок (размер) компенсационного озеленения.

В случае если мероприятия, предусмотренные подпунктом 1 пункта 30 настоящих Правил, реализуются за счет средств бюджета города Иркутска, а также в случае, предусмотренном подпунктом 3 пункта 30 Правил, уплата восстановительной стоимости не требуется.

При выполнении мероприятий по пересадке зеленых насаждений, находящихся на городских озелененных территориях, уплата восстановительной стоимости и компенсационное озеленение не требуется.

Снос зеленых насаждений, находящихся на территориях общего пользования, компенсационное озеленение в натуральной форме выполняются в соотношении 1:2 (снос : посадка).

АО "Газпроектинжиниринг"
Вх. №10227е 28.06.2024

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инв. №					16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		Подпись

При оценке зеленых насаждений, расположенных на территориях общего пользования, путем расчета стоимости компенсационного озеленения в денежной форме применяется коэффициент 2.

На основании вышеизложенного, Вам необходимо предусмотреть затраты на восстановительную стоимость (предварительный расчет восстановительной стоимости прилагается) и компенсационное озеленение, в виде посадки крупномерных саженцев и пересадки существующих зеленых насаждений, восстановление травяного покрова, согласно прилагаемого акта обследования зеленых насаждений.

Кроме того, на прилегающей к строительству объекта территории следует исключить повреждение, сокращение площади, занятой под элементами озеленения и благоустройства.

Дополнительно сообщаем, что для всестороннего рассмотрения строительства указанного объекта следует согласовать проектную документацию со всеми уполномоченными лицами структурных подразделений администрации города Иркутска.

Приложение: на 5 в 1 экз.

И.о. заместителя председателя комитета –
начальника департамента городской среды
комитета городского обустройства
администрации города Иркутска



А.А. Шубина

Исп: Гусельникова С.В., 52-01-33

АО "Газпроектинжиниринг"
Вх. №10227е 28.06.2024

Инв. № подл. 239257	Подп. и дата					Взам. инв. №	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.4.Т	Лист
							240

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239257		

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док	
Подпись	
Дата	

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2024.2.

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр *

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр, Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр, Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Письмо Минстроя России от 22.02.2024 № 10096-ИФ/09

Приказ Министерства строительства Иркутской области от 16.02.2023 № 59-4-мпр

38. Иркутская область

1

Строительство объектов «Административное здание ООО "Газпром добыча иркутск" в г. Иркутске»

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

работы по восстановлению зеленых насаждений при строительстве

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание акт обследования зеленых насаждений

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.01.2024

Сметная стоимость	23 966,12 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	19 971,77 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	4 418,04 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	423,72 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	11 286,25 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	905,45 чел.-ч.

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239257		

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док	
Подпись	
Дата	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Клен ясенелистный высотой 1,5 м с комом земли 0,5x0,5x0,4 м Кцен=0,6											
1	ГЭСН47-01-007-05	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером: 0,5x0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 100%	10 шт	10,6	1	10,6					
		Объем=106 / 10									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			291,8604					110 279,45
		1-100-20 Средний разряд работы 2.0	чел.-ч	45,89	0,6	291,8604			377,85		110 279,45
		4 М									74 552,16
		16.3.02.02-0007 Удобрение органоминеральное торфоминерально-аммиачное	м3	0,63	0,6	4,0068	10 693,34	1,74	18 606,41		74 552,16
1,1		16.2.01.02 Земля растительная механизированной заготовки	м3	59	0,6	375,24			583,30		218 877,49
		ФОТ									110 279,45
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					113 687,83
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					79 401,20
2	ГЭСН47-01-009-05	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 0,5x0,5x0,4 м	10 шт	10,6	1	10,6					
		Объем=106 / 10									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			117,7872					54 713,33
		1-100-40 Средний разряд работы 4.0	чел.-ч	18,52	0,6	117,7872			464,51		54 713,33
		2 ЭМ									17 337,70
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			11,5116					6 564,25
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу. грузоподъемность 16 т	маш.час	1,2	0,6	7,632			1 608,88		12 278,97
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,2	0,6	7,632			623,97		4 762,14
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	0,61	0,6	3,8796	1 043,14	1,25	1 303,93		5 058,73
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,61	0,6	3,8796			464,51		1 802,11
		4 М									204,84
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,2	0,6	13,992	35,71	0,41	14,64		204,84
		ФОТ									61 277,58
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					63 115,91
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					44 119,86
3		Клен ясенелистный 1,5 м с комом земли 0,5x0,5x0,4 м	шт	106	1	106			1 413,88	0,6	89 922,77
		Цена=1696.66/1,2									
4	ГЭСН47-01-067-05	Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером: 0,5x0,5x0,4 м	10 шт	10,6	1	10,6					
		Объем=106/10									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			256,4352					105 782,08
		1-100-30 Средний разряд работы 3.0	чел.-ч	13,44	1,8	256,4352			412,51		105 782,08
		2 ЭМ									9 454,01
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			7,2504					3 367,88
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	0,38	0,6	2,4168	1 043,14	1,25	1 303,93	3	9 454,01
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,38	1,8	7,2504			464,51		3 367,88
		4 М									446,93
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,6	0,6	10,176	35,71	0,41	14,64	3	446,93
		ФОТ									109 149,96
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					112 424,46
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					78 587,97

Итого по разделу 1 Клен ясенелистный высотой 1,5 м с комом земли 0,5x0,5x0,4 м Кцен=0,6

1 182 740,12

Страница 2

245

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Формат А4

242

Лист

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239257		

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док	
Подпись	
Дата	

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист
243

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Справочно											
затраты труда рабочих						666,0828					
затраты труда машинистов						18,762					
Раздел 2. Тополь бальзамический высотой 1,5 м с комом земли 0,5x0,5x0,4 м Кцен=0,6											
5	ГЭСН47-01-007-05	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером: 0,5x0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 100%	10 шт	0,2	1	0,2					
Объем=2 / 10											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			9,178					3 467,91
1-100-20 Средний разряд работы 2,0			чел.-ч	45,89		9,178		377,85			3 467,91
4 М											2 344,41
16.3.02.02-0007 Удобрение органоминеральное торфоминерально-аммиачное			м3	0,63		0,126		10 693,34	1,74	18 606,41	2 344,41
5.1	16.2.01.02	Земля растительная механизированной заготовки	м3	59		11,8				583,30	6 882,94
ФОТ											3 467,91
Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения			%	103		103					3 571,95
Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения			%	72		72					2 496,90
6	ГЭСН47-01-008-05	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 0,5x0,5x0,4 м	10 шт	0,2	1	0,2					
Объем=2 / 10											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			3,704					1 720,55
1-100-40 Средний разряд работы 4,0			чел.-ч	18,52		3,704		464,51			1 720,55
2 ЭМ											545,21
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			0,362					206,42
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			машчас	1,2		0,24		1 608,88			386,13
4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	1,2		0,24		623,97			149,75
91.13.01-038 Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3			машчас	0,61		0,122		1 043,14	1,25	1 303,93	159,08
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,61		0,122		464,51			56,67
4 М											6,44
01.7.03.01-0001 Вода			м3	2,2		0,44		35,71	0,41	14,64	6,44
ФОТ											1 926,97
Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения			%	103		103					1 984,78
Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения			%	72		72					1 387,42
7		Тополь бальзамический 1,5 м с комом земли 0,5x0,5x0,4 м	шт	2	1	2				952,78	1 905,56
Цена=1143,33/1,2											
8	ГЭСН47-01-067-05	Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером: 0,5x0,5x0,4 м	10 шт	0,2	1	0,2					
Объем=2/10											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			8,064					3 326,48
1-100-30 Средний разряд работы 3,0			чел.-ч	13,44	3	8,064		412,51			3 326,48
2 ЭМ											297,30
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			0,228					105,91
91.13.01-038 Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3			машчас	0,38		0,076		1 043,14	1,25	1 303,93	297,30
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,38	3	0,228		464,51			105,91
4 М											14,05
01.7.03.01-0001 Вода			м3	1,6		0,32		35,71	0,41	14,64	14,05
ФОТ											3 432,39
Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения			%	103		103					3 535,36
Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения			%	72		72					2 471,32
Итого по разделу 2 Тополь бальзамический высотой 1,5 м с комом земли 0,5x0,5x0,4 м Кцен=0,6											36 270,91
Справочно											
затраты труда рабочих						20,946					

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239257		

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док	
Подпись	
Дата	

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист
244

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
затраты труда машинистов						0,59					
Раздел 3. Тополь бальзамический высотой 2 м с комом земли 0,8х0,8х0,5 м Кцен=0,8											
9	ГЭСН47-01-007-10	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером: 0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 100%	10 шт	0,2	1	0,2					
		Объем=2 / 10									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,4176					3 936,29
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	65,11	0,8	10,4176			377,85		3 936,29
		4 М									2 788,63
	16.3.02.02-0007	Удобрение органическое торфоинерально-аммиачное	м3	0,93	0,8	0,1488	10 693,34	1,74		18 606,41	2 768,63
9.1	ФССЦ-16.2.01.02-0002	Земля растительная механизированной заготовки	м3	17,6	0,8	2,816	1 498,08	1,18		1 767,73	4 977,93
		ФОТ									3 936,29
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					4 054,38
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					2 834,13
10	ГЭСН47-01-009-06	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 0,8х0,8х0,5 м	10 шт	0,2	1	0,2					
		Объем=2 / 10									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,856					2 720,17
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	36,6	0,8	5,856			464,51		2 720,17
		2 ЭМ									586,55
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3952					220,82
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,46	0,8	0,2336			1 608,88		375,83
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,46	0,8	0,2336			623,97		145,76
	91.13.01-038	Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	1,01	0,8	0,1616	1 043,14	1,25		1 303,93	210,72
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,01	0,8	0,1616			464,51		75,06
		4 М									8,67
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,7	0,8	0,592	35,71	0,41		14,64	8,67
		ФОТ									2 940,99
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					3 029,22
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					2 117,51
11		Тополь бальзамический высотой 2 м с комом земли 0,8х0,8х0,5 м	шт	2	1	2			1 441,67	0,8	2 306,67
		Цена=1730/1,2									
12	ГЭСН47-01-067-06	Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером: 0,8х0,8х0,5 м	10 шт	0,2	1	0,2					
		Объем=2 / 10									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,2368					5 872,82
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	29,66	2,4	14,2368			412,51		5 872,82
		2 ЭМ									761,06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,576					267,56
	91.13.01-038	Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	1,2	0,8	0,192	1 043,14	1,25		1 303,93	3 751,06
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,2	2,4	0,576			464,51		267,56
		4 М									35,14
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	5	0,8	0,8	35,71	0,41		14,64	35,14
		ФОТ									6 140,38
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					6 324,59
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					4 421,07
		Итого по разделу 3 Тополь бальзамический высотой 2 м с комом земли 0,8х0,8х0,5 м Кцен=0,8									47 233,21
		Справочно									
		затраты труда рабочих				30,5104					
		затраты труда машинистов				0,9712					

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239257		

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док	
Подпись	
Дата	

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Формат А4

Лист 245

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 4. Тополь бальзамический 3 м с комом земли 1,0x1,0x0,6 м м Кцен=1,0											
13	ГЭСН47-01-007-15	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером: 1,0x1,0x0,6 м с добавлением растительной земли до 100%	10 шт	2,9	1	2,9					
		Объем=29 / 10									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			242,817					91 748,40
		1-100-20 Средний разряд работы 2.0	чел.-ч	83,73		242,817			377,85		91 748,40
		4 М									69 066,99
		16.3.02.02-0007 Удобрение органоминеральное торфоминерально-аммиачное	м3	1,28		3,712		10 693,34	1,74	18 606,41	69 066,99
		ФОТ									91 748,40
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					94 500,85
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					66 058,85
14	ГЭСН47-01-009-07	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 1,0x1,0x0,6 м	10 шт	2,9	1	2,9					
		Объем=29 / 10									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			124,845					57 991,75
		1-100-40 Средний разряд работы 4.0	чел.-ч	43,05		124,845			464,51		57 991,75
		2 ЭМ									13 721,28
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			9,309					5 151,88
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу. грузоподъемность 16 т	маш.час	1,79		5,191			1 608,88		8 351,70
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,79		5,191			623,97		3 239,03
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	1,42		4,118		1 043,14	1,25	1 303,93	5 369,58
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,42		4,118			464,51		1 912,85
		4 М									220,77
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	5,2		15,08		35,71	0,41	14,64	220,77
		ФОТ									63 143,63
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					66 037,94
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					45 463,41
15		Тополь бальзамический 3 м с комом земли 1,0x1,0x0,6 м	шт	2,9	1	2,9				2 785,83	8 078,91
		Объем=29/10									
		Цена=3343/1.2									
16	ГЭСН47-01-067-07	Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером: 1,0x1,0x0,6 м	10 шт	2,9	1	2,9					
		Объем=29 / 10									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			112,549					46 427,59
		1-100-30 Средний разряд работы 3.0	чел.-ч	38,81		112,549			412,51		46 427,59
		2 ЭМ									9 075,35
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			6,96					3 232,99
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	2,4		6,96		1 043,14	1,25	1 303,93	9 075,35
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,4		6,96			464,51		3 232,99
		4 М									424,56
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	10		29		35,71	0,41	14,64	424,56
		ФОТ									49 660,58
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					51 150,40
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					35 755,62
		Итого по разделу 4 Тополь бальзамический 3 м с комом земли 1,0x1,0x0,6 м м Кцен=1,0									663 107,54
		Справочно									
		затраты труда рабочих				480,211					
		затраты труда машинистов				16,269					
Раздел 5. Тополь бальзамический крупномер Кцен=1,2 (более 40,1 см)											

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239257		

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док	
Подпись	
Дата	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	ГЭСН47-01-007-15	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером: 1,0x1,0x0,6 м с добавлением растительной земли до 100%	10 шт	1,7	1	1,7					
		Объем=17 / 10									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			142,341					43 042,49
		1-2-0 Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	83,73		142,341			302,39		43 042,49
		4 М									0,00
		16.3.02.02-0007 Удобрения органо-минеральные торфоинеральноаммиачные ТМАУ	м3	1,28		2,176	0,00	1,74		0,00	0,00
17 1	ФССЦ-16.2.01.02-0002	Земля растительная механизированной заготовки	м3	23,4		39,78	1 498,08	1,18		1 787,73	70 320,30
		ФОТ									43 042,49
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					44 333,76
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					30 990,59
18	ГЭСН47-01-009-07	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 1,0x1,0x0,6 м	10 шт	1,7	1	1,7					
		Объем=17 / 10									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			73,185					27 331,67
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	43,06		73,185			373,46		27 331,67
		2 ЭМ									7 806,52
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу. грузоподъемность 16 т	маш.час	1,79		3,043				1 531,00	4 658,83
		91.13.01-038 Машины поливочные 6000 л	маш.час	1,42		2,414	1 043,14	1,25		1 303,93	3 147,69
		4 М									4 470,48
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	5,2		8,84	35,71	0,41		14,64	129,42
		01.7.20.07-0002 Шпалат из пенькового волокна	кг	0,3		0,51	214,47	1,96		420,36	214,38
		01.7.20.08-0162 Ткань мешочная	10 м2	0,15		0,255	592,04	1,96		1 160,40	295,90
		11.2.04.06-0031 Коля деревянные посадочные, размер 2200x60 мм	шт	20		34	75,62	1,49		112,67	3 830,78
		ФОТ									27 331,67
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					28 151,62
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					19 678,80
19		Тополь бальзамический крупномер с комом земли 1,0x1,0x0,6 м	шт	17	1	17				4 246,67	72 193,39
		Цена=5096/1,2									
20	ГЭСН47-01-067-07	Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером: 1,0x1,0x0,6 м	10 шт	1,7	1	1,7					
		Объем=17 / 10									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			197,931					65 643,82
		1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	38,81	3	197,931			331,65		65 643,82
		2 ЭМ									15 960,10
		91.13.01-038 Машины поливочные 6000 л	маш.час	2,4		4,08	1 043,14	1,25		1 303,93	15 960,10
		4 М									4 082,89
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	10		17	35,71	0,41		14,64	746,64
		01.7.20.07-0002 Шпалат из пенькового волокна	кг	0,07		0,119	214,47	1,96		420,36	150,07
		01.7.20.08-0162 Ткань мешочная	10 м2	0,15		0,255	592,04	1,96		1 160,40	887,71
		11.2.04.06-0031 Коля деревянные посадочные, размер 2200x60 мм	шт	4		6,8	75,62	1,49		112,67	2 298,47
		ФОТ									65 643,82
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					67 613,13
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					47 263,55
		Итого по разделу 5 Тополь бальзамический крупномер Кцен=1,2 (более 40,1 см)									548 883,11
		Справочно									
		затраты труда рабочих									-413,457
Раздел 6. Ива узколистная высотой 1,5 м с комом земли 0,5x0,5x0,4 м Кцен=0,6											

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Формат А4

246

Лист

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239257		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	ГЭСН47-01-007-05	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером: 0,5x0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 100% Объем=14 / 10 1 ОТ(ЗТ) 1-100-20 Средний разряд работы 2.0 4 М	10 шт чел.-ч чел.-ч	1,4 45,89	1 	1,4 64,246 64,246				377,85	24 275,35 24 275,35 16 410,85
21:1	16.3.02.02-0007 Удобрение органоминеральное торфоминерально-аммиачное 16.2.01.02 Земля растительная механизированной заготовки ФОТ Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	м3 м3 % %	0,63 59 103 72			0,882 82,6 103 72	10 693,34	1,74	18 606,41	583,30	16 410,85 48 180,58 24 275,35 25 003,61 17 478,25
22	ГЭСН47-01-009-05	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 0,5x0,5x0,4 м Объем=14 / 10 1 ОТ(ЗТ) 1-100-40 Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТМ(ЗТМ) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6 91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.03.01-0001 Вода ФОТ Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	10 шт чел.-ч чел.-ч чел.-ч маш.час чел.-ч маш.час чел.-ч м3 %	1,4 18,52 1,2 1,2 0,61 0,61 2,2 103 72	1 %	1,4 25,928 25,928 1,68 1,68 0,854 0,854 3,08 103 72			464,51		12 043,82 12 043,82 3 816,48 1 444,96 2 702,92 1 048,27 1 113,56 396,69 45,09 45,09 13 488,78 13 893,44 9 711,92
23		Ива узколистая 1,5 м с комом земли 0,5x0,5x0,4 м Цена=733,33/1,2	шт	14	1	14			611,11		8 555,54
24	ГЭСН47-01-067-05	Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером: 0,5x0,5x0,4 м Объем=14/10 1 ОТ(ЗТ) 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 2 ЭМ ОТМ(ЗТМ) 91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.03.01-0001 Вода ФОТ Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	10 шт чел.-ч чел.-ч чел.-ч маш.час чел.-ч м3 %	1,4 13,44 0,38 0,38 1,6 103 72	1 3 3 %	1,4 56,448 56,448 1,596 0,532 1,596 2,24 103 72	1043,14	1,25	1 303,93	3	23 285,36 23 285,36 2 081,07 741,36 2 081,07 741,36 98,38 98,38 24 026,72 24 747,52 17 299,24
25	ГЭСН47-01-067-07	Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером: 1,0x1,0x0,6 м Объем=3 / 10 1 ОТ(ЗТ) 1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3) 2 ЭМ 91.13.01-038 Машины поливомоечные 6000 л 4 М	10 шт чел.-ч чел.-ч маш.час	0,3 38,81 2,4	1 3 	0,3 34,929 34,929 0,72	1043,14	1,25	1 303,93	3	11 584,20 11 584,20 2 816,49 2 816,49 720,50

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Формат А4

247

Лист

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239257		

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док	
Подпись	
Дата	

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Формат А4

248

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		3	35,71	0,41	14,64	3	131,76	
	01.7.20.07-0002	Шлагат из льнякового волокна	кг	0,07		0,021	214,47	1,96	420,36	3	26,48	
	01.7.20.08-0162	Ткань мешочная	10 м2	0,15		0,045	592,04	1,96	1 160,40	3	156,65	
	11.2.04.06-0031	Колья деревянные посадочные, размер 2200х60 мм	шт	4		1,2	75,62	1,49	112,67	3	405,61	
		ФОТ									11 584,20	
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					11 931,73	
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					8 340,62	
Итого по разделу 6 Ива узколистная высотой 1,5 м с комом земли 0,5х0,5х0,4 м Кцен=0,6											284 506,36	
Справочно												
затраты труда рабочих							181,551					
затраты труда машинистов							4,13					
Раздел 7. Береза обыкновенная 2 м с комом земли 0,8х0,8х0,5 м Кцен=0,8												
26	ГЭСН47-01-007-10	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером: 0,8х0,8х0,5 м с добавлением растительной земли до 100%	10 шт	0,2	1	0,2						
		Объем=2 / 10										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				13,022				4 920,36	
		1-100-20 Средний разряд работы 2.0	чел.-ч	65,11			13,022		377,85		4 920,36	
		4 М									3 460,79	
	16.3.02.02-0007	Удобрение органоминеральное торфоминерально-аммиачное	м3	0,93		0,186	10 693,34	1,74	18 606,41		3 460,79	
26.1	ФССЦ-16.2.01.02-0002	Земля растительная механизированной заготовки	м3	17,6		3,52	1 498,08	1,18	1 767,73		6 222,41	
		ФОТ									4 920,36	
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					5 067,97	
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					3 542,66	
27	ГЭСН47-01-009-06	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 0,8х0,8х0,5 м	10 шт	0,2	1	0,2						
		Объем=2 / 10										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				7,32				3 400,21	
		1-100-40 Средний разряд работы 4.0	чел.-ч	36,6			7,32		464,51		3 400,21	
		2 ЭМ									733,18	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,494				276,03	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,46		0,292			1 608,88		469,79	
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,46		0,292			623,97		182,20	
	91.13.01-038	Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	1,01		0,202	1 043,14	1,25	1 303,93		263,39	
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,01		0,202			464,51		93,83	
		4 М									10,83	
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,7		0,74	35,71	0,41	14,64		10,83	
		ФОТ									3 676,24	
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					3 786,53	
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					2 646,89	
28		Береза обыкновенная 2 м с комом земли 0,8х0,8х0,5 м	шт	2	1	2			2 580,55		5 161,10	
		Цена=3096,66/1,2										
29	ГЭСН47-01-067-06	Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером: 0,8х0,8х0,5м	10 шт	0,2	1	0,2						
		Объем=2 / 10										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				17,796				7 341,03	
		1-100-30 Средний разряд работы 3.0	чел.-ч	29,66	3		17,796		412,51		7 341,03	
		2 ЭМ									938,83	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,72				334,45	
	91.13.01-038	Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	1,2		0,24	1 043,14	1,25	1 303,93	3	938,83	
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,2	3		0,72		464,51		334,45	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239257		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							4 М										43,92
							01.7.03.01-0001 Вода		м3	5		1	35,71	0,41	14,64	3	43,92
							ФОТ										7 675,48
							Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения		%	103		103					7 905,74
							Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения		%	72		72					5 526,35
							Итого по разделу 7 Береза обыкновенная 2 м с комом земли 0,8х0,8х0,5 м Кцен=0,8										61 319,28
							Справочно										
							затраты труда рабочих					38,138					
							затраты труда машинистов					1,214					
							Раздел 8. Береза обыкновенная 3 м с комом земли 1,0х1,0х0,6 м м Кцен=1,0										
						30	ГЭСН47-01-007-15	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером: 1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 100%	10 шт	0,6	1	0,6					
							Объем=6 / 10										
							1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				50,238					18 982,43
							1-100-20 Средний разряд работы 2.0	чел.-ч	83,73			50,238			377,85		18 982,43
							4 М										14 289,72
							16.3.02.02-0007 Удобрение органоминеральное торфоминерально-аммиачное	м3	1,28			0,768	10 693,34	1,74	18 606,41		14 289,72
							ФОТ										18 982,43
							Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения		%	103		103					19 551,90
							Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения		%	72		72					13 667,35
						31	ГЭСН47-01-009-07	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 1,0х1,0х0,6 м	10 шт	0,6	1	0,6					
							Объем=6 / 10										
							1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				25,83					11 998,29
							1-100-40 Средний разряд работы 4.0	чел.-ч	43,05			25,83			464,51		11 998,29
							2 ЭМ										2 838,89
							ОТм(ЗТм)	чел.-ч				1,926					1 065,90
							91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,79			1,074			1 608,88		1 727,94
							4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,79			1,074			623,97		670,14
							91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	1,42			0,852	1 043,14	1,25	1 303,93		1 110,95
							4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,42			0,852			464,51		395,76
							4 М										45,68
							01.7.03.01-0001 Вода	м3	5,2			3,12	35,71	0,41	14,64		45,68
							ФОТ										13 064,19
							Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения		%	103		103					13 456,12
							Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения		%	72		72					9 406,22
						32	Береза обыкновенная 3 м с комом земли 1,0х1,0х0,6 м	шт	0,6	1	0,6				1 883,33		1 130,00
							Объем=6/10										
							Цена=2260/1,2										
						33	ГЭСН47-01-067-07	Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером: 1,0х1,0х0,6 м	10 шт	0,6	1	0,6					
							Объем=6 / 10										
							1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				23,286					9 605,71
							1-100-30 Средний разряд работы 3.0	чел.-ч	38,81			23,286			412,51		9 605,71
							2 ЭМ										1 877,66
							ОТм(ЗТм)	чел.-ч				1,44					668,89
							91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	2,4			1,44	1 043,14	1,25	1 303,93		1 877,66
							4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,4			1,44			464,51		668,89
							4 М										87,84
							01.7.03.01-0001 Вода	м3	10			6	35,71	0,41	14,64		87,84

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239257		

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док	
Подпись	
Дата	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									10 274,60
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					10 582,84
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					7 397,71
		Итого по разделу 8 Береза обыкновенная 3 м с комом земли 1,0х1,0х0,6 м Кцен=1,0									136 653,15
		Справочно									
		затраты труда рабочих					99,354				
		затраты труда машинистов					3,366				
		Раздел 9. Черемуха обыкновенная высотой 1,5 м с комом земли 0,5х0,5х0,4 м Кцен=0,6									
34	ГЭСН47-01-007-05	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером: 0,5х0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 100%	10 шт	0,8	1	0,8					
		Объем=8 / 10									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			36,712					13 871,63
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	45,89		36,712			377,85		13 871,63
		4 М									9 377,63
		16.3.02.02-0007 Удобрение органоминеральное торфоминерально-аммиачное	м3	0,63		0,504					9 377,63
34.1	16.2.01.02	Земля растительная механизированной заготовки	м3	59		47,2		10 693,34	1,74	18 606,41	27 531,76
		ФОТ									13 871,63
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					14 287,78
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					9 987,57
35	ГЭСН47-01-009-06	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 0,8х0,8х0,5 м	10 шт	0,8	1	0,8					
		Объем=8 / 10									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			29,28					13 600,85
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	36,6		29,28			464,51		13 600,85
		2 ЭМ									2 932,75
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,876					1 104,12
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,46		1,168				1 608,88	1 879,17
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,46		1,168				623,97	728,80
		91.13.01-038 Машинны поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	1,01		0,808		1 043,14	1,25	1 303,93	1 053,58
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,01		0,808				464,51	375,32
		4 М									43,33
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,7		2,96		35,71	0,41	14,64	43,33
		ФОТ									14 704,97
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					15 146,12
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					10 587,58
36	ГЭСН47-01-009-05	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 0,5х0,5х0,4 м	10 шт	0,8	1	0,8					
		Объем=8 / 10									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,816					6 882,18
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	18,52		14,816			464,51		6 882,18
		2 ЭМ									2 180,84
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,448					825,69
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,2		0,96				1 608,88	1 544,52
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,2		0,96				623,97	599,01
		91.13.01-038 Машинны поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	0,61		0,488		1 043,14	1,25	1 303,93	636,32
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,61		0,488				464,51	226,68
		4 М									25,77
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,2		1,76		35,71	0,41	14,64	25,77
		ФОТ									7 707,87
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					7 939,11

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Формат А4

250

Лист

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239257		

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док	
Подпись	
Дата	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					5 649,67
37		Черемуха обыкновенная 1,5 м с комом земли 0,5x0,5x0,4 м Цена=3170/1,2	шт	8	1	8			2 641,67		21 133,36
38	ГЭСН47-01-067-05	Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером: 0,5x0,5x0,4 м Объем=8/10	10 шт	0,8	1	0,8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32,256					13 305,92
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	13,44	3	32,256			412,51		13 305,92
		2 ЭМ									1 189,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,912					423,63
		91.13.01-038 Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	0,38		0,304	1 043,14	1,25	1 303,93	3	1 189,18
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,38	3	0,912			464,51		423,63
		4 М									56,22
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,6		1,28	35,71	0,41	14,64	3	56,22
		ФОТ									13 729,55
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					14 141,44
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					9 885,28
		Итого по разделу 9 Черемуха обыкновенная высотой 1,5 м с комом земли 0,5x0,5x0,4 м Кцен=0,6									202 009,41
		Справочно									
		затраты труда рабочих				113,064					
		затраты труда машинистов				4,336					
		Раздел 10. Сосна обыкновенная высотой 1,5 м с комом земли 0,5x0,5x0,4 м Кцен=0,6									
39	ГЭСН47-01-007-05	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером: 0,5x0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 100%	10 шт	0,1	1	0,1					
		Объем=1 / 10									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,589					1 733,95
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	45,89		4,589			377,85		1 733,95
		4 М									1 172,20
		16.3.02.02-0007 Удобрение органоминеральное торфоинерально-аммиачное	м3	0,63		0,063	10 693,34	1,74	18 606,41		1 172,20
39.1		16.2.01.02 Земля растительная механизированной заготовки	м3	59		5,9			583,30		3 441,47
		ФОТ									1 733,95
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					1 785,97
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					1 248,44
40	ГЭСН47-01-009-06	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 0,8x0,8x0,5 м Объем=1 / 10	10 шт	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,66					1 700,11
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	36,6		3,66			454,51		1 700,11
		2 ЭМ									366,60
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,247					138,02
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,46		0,146			1 608,88		234,90
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,46		0,146			623,97		91,10
		91.13.01-038 Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	1,01		0,101	1 043,14	1,25	1 303,93		131,70
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,01		0,101			464,51		46,92
		4 М									5,42
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,7		0,37	35,71	0,41	14,64		5,42
		ФОТ									1 838,13
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					1 893,27
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					1 323,45

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Формат А4

251

Лист

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239257		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	ГЭСН47-01-009-05	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 0,5x0,5x0,4 м Объем=1 / 10	10 шт	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,852					860,27
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	18,52		1,852			464,51		860,27
		2 ЭМ									272,61
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,181					103,22
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,2		0,12			1 608,88		193,07
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,2		0,12			623,97		74,88
		91.13.01-038 Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	0,61		0,061	1 043,14	1,25		1 303,93	79,54
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,61		0,061				464,51	28,34
		4 М									3,22
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,2		0,22	35,71	0,41		14,64	3,22
		ФОТ									963,49
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					992,39
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					693,71
42		Сосна обыкновенная 1,5 м с комом земли 0,5x0,5x0,4 м Цена=3096/1,2	шт	1	1	1			2 580,00		2 580,00
43	ГЭСН47-01-067-05	Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером: 0,5x0,5x0,4 м Объем=1/10	10 шт	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,032					1 663,24
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	13,44	3	4,032			412,51		1 663,24
		2 ЭМ									148,65
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,114					52,95
		91.13.01-038 Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	0,38		0,038	1 043,14	1,25		1 303,93	3 148,65
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,38	3	0,114			464,51		52,95
		4 М									7,03
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,6		0,16	35,71	0,41		14,64	7,03
		ФОТ									1 716,19
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					1 767,68
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					1 235,66
		Итого по разделу 10 Сосна обыкновенная высотой 1,5 м с комом земли 0,5x0,5x0,4 м Кцен=0,6									25 189,53
		Справочно									
		затраты труда рабочих				14,133					
		затраты труда машинистов				0,542					
Раздел 11. Сосна обыкновенная высотой 2 м с комом земли 0,8x0,8x0,5 м Кцен=0,8											
44	ГЭСН47-01-007-10	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером: 0,8x0,8x0,5 м с добавлением растительной земли до 100%	10 шт	0,1	1	0,1					
		Объем=1 / 10									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,511					2 460,18
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	65,11		6,511			377,85		2 460,18
		4 М									1 730,40
		16.3.02.02-0007 Удобрение органоминеральное торфо-минерально-аммиачное	м3	0,93		0,093	10 693,34	1,74		18 606,41	1 730,40
44.1	ФССЦ-16.2.01.02-0002	Земля растительная механизированной заготовки	м3	17,6		1,76	1 498,08	1,18		1 767,73	3 111,20
		ФОТ									2 460,18
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					2 533,99
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					1 771,33
45	ГЭСН47-01-009-06	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 0,8x0,8x0,5 м	10 шт	0,1	1	0,1					

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Формат А4

252

Лист

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239257		

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док	
Подпись	
Дата	

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист
253

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=1 / 10									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,66					1 700,11
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	36,6		3,66			464,51		1 700,11
		2 ЭМ									366,60
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,247					138,02
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,46		0,146			1 608,88		234,90
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,46		0,146			623,97		91,10
		91.13.01-038 Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	1,01		0,101	1 043,14	1,25		1 303,93	131,70
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,01		0,101				464,51	46,92
		4 М									5,42
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,7		0,37	35,71	0,41		14,64	5,42
		ФОТ									1 838,13
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение, Защитные лесонасаждения	%	103		103					1 893,27
		Пр/774-041.0 СП Озеленение, Защитные лесонасаждения	%	72		72					1 323,45
46		Сосна обыкновенная высотой 2 м с комом земли 0,8х0,8х0,5 м	шт	1	1	1				4 858,33	4 858,33
		Цена=5830/1,2									
47	ГЭСН47-01-067-06	Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером: 0,8х0,8х0,5м	10 шт	0,1	1	0,1					
		Объем=1 / 10									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,898					3 670,51
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	29,66	3	8,898			412,51		3 670,51
		2 ЭМ									469,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,36					167,22
		91.13.01-038 Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	1,2		0,12	1 043,14	1,25		1 303,93	469,41
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,2	3	0,36			464,51	3	167,22
		4 М									21,96
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	5		0,5	35,71	0,41		14,64	21,96
		ФОТ									3 837,73
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение, Защитные лесонасаждения	%	103		103					3 952,86
		Пр/774-041.0 СП Озеленение, Защитные лесонасаждения	%	72		72					2 763,17
		Итого по разделу 11 Сосна обыкновенная высотой 2 м с комом земли 0,8х0,8х0,5 м Кцен=0,8									32 937,43
		Справочно									
		затраты труда рабочих				19,069					
		затраты труда машинистов				0,607					
		Раздел 12. Лиственница обыкновенная 3 м с комом земли 1,0х1,0х0,6 м м Кцен=1,0									
48	ГЭСН47-01-007-15	Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев и кустарников с квадратным комом земли размером: 1,0х1,0х0,6 м с добавлением растительной земли до 100%	10 шт	0,4	1	0,4					
		Объем=4 / 10									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			33,492					12 654,95
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	83,73		33,492			377,85		12 654,95
		4 М									9 526,48
		16.3.02.02-0007 Удобрение органоминеральное торфо-минерально-аммиачное	м3	1,28		0,512	10 693,34	1,74		18 606,41	9 526,48
		ФОТ									12 654,95
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение, Защитные лесонасаждения	%	103		103					13 034,60
		Пр/774-041.0 СП Озеленение, Защитные лесонасаждения	%	72		72					9 111,56
49	ФСБЦ-16.2.01.02-0002	Земля растительная механизированной заготовки	м3	1495,473	1	1495,473	1 498,08	1,18		1 767,73	2 643 592,49
50	ГЭСН47-01-009-07	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 1,0х1,0х0,6 м	10 шт	0,4	1	0,4					
		Объем=4 / 10									

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239257		

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док	
Подпись	
Дата	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,22					7 998,86
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	43,05		17,22			464,51		7 998,86
		2 ЭМ									1 892,59
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,284					710,80
		91.05.06-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,79		0,716			1 608,88		1 151,96
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,79		0,716			623,97		446,76
		91.13.01-038 Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	1,42		0,568	1 043,14	1,25	1 303,93		740,63
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,42		0,568			464,51		263,84
		4 М									30,45
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	5,2		2,08	35,71	0,41		14,64	30,45
		ФОТ									8 709,46
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					8 970,74
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					6 270,81
51		Лиственница обыкновенная 3 м с комом земли 1,0x1,0x0,6 м	шт	0,4	1	0,4				5 330,55	2 132,22
		Объем=4/10									
		Цена=6396,66/1,2									
52	ГЭСН47-01-067-07	Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером: 1,0x1,0x0,6 м	10 шт	0,4	1	0,4					
		Объем=4 / 10									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,524					6 403,81
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	38,81		15,524			412,51		6 403,81
		2 ЭМ									1 251,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,96					445,93
		91.13.01-038 Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	2,4		0,96	1 043,14	1,25	1 303,93		1 251,77
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,4		0,96			464,51		445,93
		4 М									58,56
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	10		4	35,71	0,41		14,64	58,56
		ФОТ									6 849,74
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					7 055,23
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					4 931,81
		Итого по разделу 12 Лиственница обыкновенная 3 м с комом земли 1,0x1,0x0,6 м м Кцен=1,0									2 736 073,46
		Справочно									
		затраты труда рабочих				66,236					
		затраты труда машинистов				2,244					
Раздел 13. Газон											
53	ГЭСН47-01-046-03	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: механизированным способом	100 м2	99,6982	1	99,6982					
		Объем=9969,82 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2669,917796					1 027 330,97
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	26,78		2669,917796			384,78		1 027 330,97
		2 ЭМ									4 014,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,98491					2 315,54
		91.12.08-051 Катки прицепные кольчатые 2 т	маш.час	0,14		13,957748	50,89	1,41	71,75		1 001,47
		91.15.03-014 Тракторы на пневмокопесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,05		4,98491			604,39		3 012,83
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05		4,98491			464,51		2 315,54
		ФОТ									1 029 646,51
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					1 060 535,91
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					741 345,49
54	ФСБЦ-16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	1495,473	1	1495,473	1 062,45	1,18		1 253,69	1 874 858,55
55	ГЭСН47-01-046-05	На каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 47-01-046-01 по 47-01-046-04 (10 см)	100 м2	-0,15	1	-0,15					

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Формат А4

254

Лист

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239257		

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док	
Подпись	
Дата	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=-15 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			-0,8205					-315,71
		1-100-22 Средний разряд работы 2.2	чел.-ч	5,47		-0,8205			384,78		-315,71
		ФОТ									-315,71
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					-325,18
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					-227,31
56	ФСБЦ-16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	-0,75	1	-0,75	1 062,45	1,18		1 253,69	-840,27
57	ГЭСН47-01-046-06	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м2	99,6982	1	99,6982					
		Объем=9969,82 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			565,288794					215 909,58
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	5		498,491			377,85		188 354,82
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,67		66,797794			412,51		27 554,76
		2 ЭМ									168 999,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			129,60766					60 204,05
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	1,3		129,60766	1 043,14	1,25		1 303,93	168 999,32
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,3		129,60766				464,51	60 204,05
		4 М									14 595,82
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	10		996,982	35,71	0,41		14,64	14 595,82
		ФОТ									276 113,63
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					284 397,04
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					198 801,81
58	ФСБЦ-16.2.02.07-0161	Семена газонных трав (смесь Городская)	кг	199,3964	1	199,3964	149,15	1,51		225,22	44 908,06
59	ГЭСН47-01-070-02	Уход: за газонами партерными	100 м2	99,6982	1	99,6982					
		Объем=9969,82 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5909,112314					2 335 163,00
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	59,27		5909,112314			395,18		2 335 163,00
		2 ЭМ									935 996,21
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			717,82704					333 437,84
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	7,2		717,82704	1 043,14	1,25		1 303,93	935 996,21
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	7,2		717,82704				464,51	333 437,84
		4 М									43 787,45
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	30		2990,946	35,71	0,41		14,64	43 787,45
		ФОТ									2 668 600,84
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					2 748 658,87
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					1 921 392,60
		Итого по разделу 13 Газон									14 014 844,94
		Справочно									
		затраты труда рабочих				9143,498404					
		затраты труда машинистов				852,41961					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									11 498 702,29
		Строительные работы									19 971 768,45
		в том числе:									
		оплата труда									4 418 035,97
		эксплуатация машин и механизмов									1 210 718,51
		оплата труда машинистов (ОТм)									423 716,13
		материалы									5 446 231,68
		накладные расходы									4 987 004,67
		сметная прибыль									3 486 061,49

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Формат А4

255

Лист

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239257		

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док	
Подпись	
Дата	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего ФОТ (справочно)									4 841 752,10
		Всего накладные расходы (справочно)									4 987 004,67
		Всего сметная прибыль (справочно)									3 486 061,49
		НДС 20%									3 994 353,69
		ВСЕГО по смете									23 966 122,14
		Справочно									
		затраты труда рабочих				11286,250604					
		затраты труда машинистов				905,45081					

Составил: _____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

¹ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869) с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239257		

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
16040.П.0-ОВОС1.4.Т					
Лист	257				

ПРИЛОЖЕНИЕ 34

Расчет платы за негативное воздействие выбросов ЗВ в атмосферный воздух на период эксплуатации и в период строительства

Расчет суммы платы за выбросы ЗВ в атмосферный воздух в период эксплуатации

N п/п	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества, всего (тонн) (M _{нд})	Ставка платы (руб./ тонна) (Н _{пл})	Дополнительный коэффициент (K _{от})	Дополнительный коэффициент, устанавливаемый Правительством РФ (K _{инд})	Сумма платы, руб. (P _{нд} = M _{нд} *H _{пл} * K _{от} * K _{инд})
1	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	4,50e-08	18244,1	2	1,32	0,01
2	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000168	686,2	2	1,32	0,30
3	Бенз/а/пирен	1,00e-07	5472968,7	2	1,32	1,44
4	Гидроксибензол (фенол)	0,000009	1823,6	2	1,32	0,04
5	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000944	1823,6	2	1,32	4,54
6	Диметиламин	0,000001	1094,7	2	1,32	0,01
Итого						6,36

Расчет суммы платы за выбросы ЗВ в атмосферный воздух в период строительства

N п/п	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества, всего (тонн) (M _{нд})	Ставка платы (руб./ тонна) (Н _{пл})	Дополнительный коэффициент (K _{от})	Дополнительный коэффициент, устанавливаемый Правительством РФ (K _{инд})	Сумма платы, руб. (P _{нд} = M _{нд} *H _{пл} * K _{от} * K _{инд})
1	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,021350	5473,5	2	1,32	308,51
2	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,105780	1094,7	2	1,32	305,71
3	Бенз/а/пирен	0,000001	5472968,7	2	1,32	14,45
4	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,004834	1823,6	2	1,32	23,27
Итого						651,93

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239257		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ 35

Расчет платы за негативное воздействие при размещении отходов в период эксплуатации и в период строительства

Расчет суммы платы за размещение отходов производства в период эксплуатации

№ п/п	Наименование вида отхода	Код отхода в соответствии с ФККО	Класс опасности отхода	Масса размещенных отходов (тонн) Мл	Ставка платы за НВОС при размещении отходов (руб./тонна) Нпл	Дополнительный коэффициент за размещение отходов (Кот)	Дополнительный коэффициент, устанавливаемый Правительством РФ (Кинд)	Сумма платы за размещение отходов (Пл=Мл*Нпл*Кот*Кинд)
1	Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	3 61 221 02 42 4	4	0,082	663,2	2	1,32	143,57
2	Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства	4 02 110 01 62 4	4	0,088	663,2	2	1,32	154,07
3	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	0,036	663,2	2	1,32	63,03
4	Тара полиэтиленовая, загрязненная поверхностно-активными веществами	4 38 119 01 51 4	4	0,004	663,2	2	1,32	7,00
5	Резиновая обувь, утратившая потребительские свойства, незагрязненная практически неопасная	4 31 141 12 20 5	5	0,013	17,3	2	1,32	0,59

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239257		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

№ п/п	Наименование вида отхода	Код отхода в соответствии с ФККО	Класс опасности отхода	Масса размещенных отходов (тонн) Мл	Ставка платы за НВОС при размещении отходов (руб./тонна) Нпл	Дополнительный коэффициент за размещение отходов (Кот)	Дополнительный коэффициент, устанавливаемый Правительством РФ (Кинд)	Сумма платы за размещение отходов (Пл=Мл*Нпл*Кот*Кинд)
6	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	5	0,003	17,3	2	1,32	0,14
7	Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	4 91 101 01 52 5	5	0,001	17,3	2	1,32	0,05
8	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	7 36 100 01 30 5	5	46,950	17,3	2	1,32	2144,30
Итого								2512,75

Расчет суммы платы за размещение отходов производства в период строительства

№ п/п	Наименование вида отхода	Код отхода в соответствии с ФККО	Класс опасности отхода	Масса размещенных отходов (тонн) Мл	Ставка платы за НВОС при размещении отходов (руб./тонна) Нпл	Дополнительный коэффициент за размещение отходов (Кот)	Дополнительный коэффициент, устанавливаемый Правительством РФ (Кинд)	Сумма платы за размещение отходов (Пл=Мл*Нпл*Кот*Кинд)
1	Отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязнённые	4 35 100 03 51 4	4	0,164	663,2	2	1,32	287,14

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

259

Лист

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239257		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

№ п/п	Наименование вида отхода	Код отхода в соответствии с ФККО	Класс опасности отхода	Масса размещенных отходов (тонн) Мл	Ставка платы за НВОС при размещении отходов (руб./тонна) Нпл	Дополнительный коэффициент за размещение отходов (Кот)	Дополнительный коэффициент, устанавливаемый Правительством РФ (Кинд)	Сумма платы за размещение отходов (Пл=Мл*Нпл*Кот*Кинд)
2	Тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 38 111 02 51 4	4	3,561	663,2	2	1,32	6234,77
3	Отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	8 22 401 01 21 4	4	136,584	663,2	2	1,32	239137,82
4	Отходы рубероида	8 26 210 01 51 4	4	1,012	663,2	2	1,32	1771,86
5	Отходы линолеума незагрязненные	8 27 100 01 51 4	4	0,483	663,2	2	1,32	845,66
6	Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	4	229,500	663,2	2	1,32	401819,62
7	Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 91 110 02 52 4	4	0,050	663,2	2	1,32	87,54
8	Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	5,842	663,2	2	1,32	10228,45
9	Упаковка из бумаги и/или картона загрязненная грунтом	4 05 919 56 60 5	5	0,009	17,3	2	1,32	0,41
10	Лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)	4 34 110 03 51 5	5	1,119	17,3	2	1,32	51,11

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

260

Лист

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239257		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист	261
------	-----

№ п/п	Наименование вида отхода	Код отхода в соответствии с ФККО	Класс опасности отхода	Масса размещенных отходов (тонн) Мл	Ставка платы за НВОС при размещении отходов (руб./тонна) Нпл	Дополнительный коэффициент за размещение отходов (Кот)	Дополнительный коэффициент, устанавливаемый Правительством РФ (Кинд)	Сумма платы за размещение отходов (Пл=Мл*Нпл*Кот*Кинд)
11	Лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (кроме тары)	4 34 120 03 51 5	5	18,171	17,3	2	1,32	829,91
12	Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами	8 11 100 01 49 5	5	278532,010	17,3	2	1,32	12721113,96
13	Отходы строительного щебня незагрязненные	8 19 100 03 21 5	5	8,270	17,3	2	1,32	377,71
14	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	8 22 201 01 21 5	5	14265,475	17,3	2	1,32	651532,77
15	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	8 22 301 01 21 5	5	7,700	17,3	2	1,32	351,67
16	Лом строительного кирпича незагрязненный	8 23 101 01 21 5	5	0,664	17,3	2	1,32	30,33
17	Лом черепицы, керамики незагрязненный	8 23 201 01 21 5	5	6,549	17,3	2	1,32	299,11
18	Отходы гипса при ремонтно-строительных работах	8 24 191 11 20 5	5	5,788	17,3	2	1,32	264,35
Итого								14 035 264,18

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239257		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
16040.П.0-ОВОС1.4.Т					
Лист	262				

ПРИЛОЖЕНИЕ 36

Затраты на проведение производственного экологического мониторинга (контроля) на этапе строительства

Объемы работ по ПЭМ

Смета №1

на проектно (изыскательские) работы

Производственный экологический мониторинг на период строительства объекта
по объекту «Административное здание ООО «Газпром трансгаз Иркутск» в г. Иркутске»

Наименование проектной организации

АО "Газпроектинжиниринг"

Наименование организации заказчика

ООО "Газпром трансгаз Иркутск"

Исходные данные:

Категория сложности геол.строения - III

Проходимость - удовлетворительная (II)

Индекс изменения стоимости изыскательских работ для строительства (по отношению к базовым ценам по состоянию на 1 января 1991 года) принят по состоянию на I квартал 2024 г. - 66,38 в соответствии с приложением №5 к письму Минстроя России от 07.03.24 №13023-ИФ/09

Коэффициент $k=0,8$ к затратам, рассчитанным по СЦБ, принят в соответствии с письмом ОАО Газпром от 10.02.2009 №03/0900/1-907

Сроки строительства	мес	27
Количество МН за весь период строительства		$K=T/3$
Кол-во проб ЗВ	шт.	42
Кол-во пробоотборов в каждой пробе атмосферного воздуха	шт.	3
Количество пунктов отбора проб атмосферного воздуха	шт.	2
Периодичность отбора проб атмосферного воздуха	раз	7
Кол-во проб почвы для санитарно-химических показателей на землях населенных мест (в том числе 1 фоновая)	шт.	3
Кол-во проб почвы для санитарно-химических, санитарно-бактериологических и санитарно-паразитологических показателей (в том числе 1 фоновая)	шт.	3
Почвенные марш. наблюдения	км	0,8
Геоботанические марш. обследования	км	0,8
Протяженность марш. наблюдений за ОГП	км	0,8

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239257		

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

16040.Г.0-ОВОС1.4.Т	Лист
	263

№ п/п	Виды работ	Нормативный документ	Единица измерения	Стоимость за ед., руб.	К1	К2	К3	К4	Периодичность раз	Объем работ	Стоимость руб., в ценах 1991 г., руб.	Стоимость с учетом индекса изменения сметной стоимости на I квартал 2024 г. 66,38 руб.
1 Предполевые работы												
1	Составление программы производства работ для районов 3 кат. сложности инж-геол. условий, площадью до 1 кв. км, средней глубиной исследования до 5 м	СБЦ, Таблица 81, п.1, прим.1	1 программа	200	1,4					1	280,00	18 586,40
Итого по разделу 1 Предполевые работы											280,00	18 586,40
2 Полевые работы												
Атмосферный воздух												
2	Отбор точечных проб воздуха с одновременным химическим анализом на загрязненность (3 пробоотбора) (применительно)	СБЦ, Таблица 60, п.8	1 проба	9,7	42	3			7	1	8 555,40	567 907,45
3	Направление и скорость ветра (прим.)	СБЦ, Таблица 61, п.2	1 проба	6,5	1				7	1	45,50	3 020,29
4	Температура и влажность воздуха (прим)	СБЦ, Таблица 61, п.2	1 проба	6,5	1				7	1	45,50	3 020,29
5	Атмосферное давление (прим)	СБЦ, Таблица 61, п.2	1 проба	6,5	1				7	1	45,50	3 020,29
Почвы												
6	Отбор проб для бактериологического и паразитологического анализа почвогрунтов (методом конверта)	СБЦ, Таблица 60, п.10, прим. 4	1 проба	37,7	0,9				1	2	67,86	4 504,55

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239257		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

№ п/п	Виды работ	Нормативный документ	Единица измерения	Стоимость за ед., руб.	К1	К2	К3	К4	Периодичность раз	Объем работ	Стоимость руб., в ценах 1991 г., руб.	Стоимость с учетом индекса изменения сметной стоимости на I квартал 2024 г. 66,38 руб.
7	Отбор точечных проб для анализа на загрязненность по химическим показателям почвогрунтов (методом конверта)	СБЦ, Таблица 60, п.7, прим. 1	1 проба	6,9	0,9				1	2	12,42	824,44
Маршрутные наблюдения												
8	Обследование водоохранных зон водных объектов в зоне влияния проектируемого объекта. Маршрутные наблюдения при удовлетворительной проходимости	СБЦ, Глава 2, п.2, Таблица 10, п.3	1 км маршрута	18,2	0,8	1			1	0,8	11,65	773,33
9	Обследование водоохранных зон водных объектов в зоне влияния проектируемого объекта (комплексный мониторинг водоохранных зон, применительно)	СБЦ, Глава 2, п.2 Таблица 11, п.2	1 точка	11,7	1				1	0,8	9,36	621,32
10	Почвенные маршрутные наблюдения	СБЦ, Глава 2, п.2, Таблица 10, п.3, прим. 1	1 км маршрута	18,2	0,8	1	0,4		1	0,8	4,66	309,33
11	Описание точек наблюдений нарушения почвенного покрова	СБЦ, Глава 2, п.2 Таблица 11, п.2, прим. 1	1 точка	11,7	1				1	2	23,40	1 553,29
12	Геоботанические маршрутные обследования	СБЦ, Глава 2, п.2, 5, Таблица 10, п.3	1 км маршрута	18,2	0,8	1			1	0,8	11,65	773,33
13	Описание точек геоботанических наблюдений	СБЦ, Глава 2, п.2, Таблица 11, п.2, прим. 1	1 точка	11,7	1				1	2	23,40	1 553,29

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

264

Лист

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239257		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

№ п/п	Виды работ	Нормативный документ	Единица измерения	Стоимость за ед., руб.	K1	K2	K3	K4	Периодичность раз	Объем работ	Стоимость руб., в ценах 1991 г., руб.	Стоимость с учетом индекса изменения сметной стоимости на I квартал 2024 г. 66,38 руб.
14	Маршрутные наблюдения за опасными экзогенными геологическими процессами	СБЦ, Глава 2, п.2 Таблица 10, п.3	1 км маршрута	18,2	0,8	1			2	0,8	23,30	1 546,65
15	Описание точек наблюдений за опасными экзогенными процессами	СБЦ, Глава 2, п.2 Таблица 11, п.1	1 точка	10,2	1				2	2	40,80	2 708,30
Итого по разделу 2: Полевые работы											8 920,40	592 136,15
Полевые работы. Прочие расходы												
16	Расходы по внутреннему транспорту	СБЦ, Таблица 4, п. 5-2	% от стоимости полевых работ	11,25							1 003,55	66 615,65
17	Расходы на организацию работ	СБЦ, п.13 общих указаний	% от суммы полевых и внутреннего транспорта	6,0							595,44	39 525,31
18	Затраты на неблагоприятный период	СБЦ, Таблица 2, п. 3	% от суммы полевых и внутреннего транспорта	1,3							129,01	8 563,68
Итого Полевые работы. Прочие расходы											1 728,00	106 140,96
Полная стоимость полевых работ, включая прочие расходы											10 648,40	698 277,11
3 Лабораторные работы												
Почвы												
19	Приготовление водной вытяжки	СБЦ, Таблица 70, п.83	1 образец	3,8					1	2	7,60	504,49
20	Приготовление солянокислой вытяжки	СБЦ, Таблица 70, п.84	1 образец	8,5					1	2	17,00	1 128,46
21	Водородный показатель рН водной вытяжки	СБЦ, Таблица 70, п.14	1 образец	2					1	2	4,00	265,52
22	Определение нефтяных углеводородов	СБЦ, Таблица 70, п.63	1 образец	19,7					1	2	39,40	2 615,37

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

265

Лист

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239257		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

№ п/п	Виды работ	Нормативный документ	Единица измерения	Стоимость за ед., руб.	К1	К2	К3	К4	Периодичность раз	Объем работ	Стоимость руб., в ценах 1991 г., руб.	Стоимость с учетом индекса изменения сметной стоимости на I квартал 2024 г. 66,38 руб.
23	Сера	СБЦ, Таблица 70, п. 2	1 образец	15,2					1	2	30,40	2 017,95
24	Нитратный азот	СБЦ, Таблица 70, п. 17	1 образец	5,4					1	2	10,80	716,90
25	Аммонийный азот	СБЦ, Таблица 70, п.16	1 образец	5,4					1	2	10,80	716,90
26	Бенз(а)пирен	СБЦ, Таблица 70, п.66	1 образец	95,8					1	2	191,60	12 718,41
27	Фенолы	СБЦ, Таблица 70, п.67	1 образец	59					1	2	118,00	7 832,84
28	Водородный показатель рН солевой вытяжки	СБЦ, Таблица 70, п.14	1 образец	2					1	2	4,00	265,52
Итого по разделу 3 Лабораторные работы											433,60	28 782,37
4 Камеральные работы												
29	Камеральная обработка результатов анализов	СБЦ, Таблица 86, п.6	% от стоимости лабораторных работ	20,0					1	1	86,72	5 756,47
30	Камеральная обработка результатов обследования водоохранных зон водных объектов в зоне влияния проектируемого объекта	СБЦ, Глава 2, п.2, 5, Таблица 10, п.3	1 км маршрута	1,8					1	0,8	1,44	95,59
31	Камеральная обработка результатов почвенных маршрутных наблюдений	СБЦ, Глава 2, п.2 Таблица 10, п.3, прим. 1	1 км маршрута	1,8	0,8	1	0,4		1	0,8	0,46	30,53
32	Камеральная обработка описания точек наблюдений нарушения почвенного покрова	СБЦ, Глава 2, п.2 Таблица 11, п. 2, прим. 1	1 точка	7,5		1			1	3	22,50	1 493,55

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239257		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

Лист	267
------	-----

№ п/п	Виды работ	Нормативный документ	Единица измерения	Стоимость за ед., руб.	К1	К2	К3	К4	Периодичность раз	Объем работ	Стоимость руб., в ценах 1991 г., руб.	Стоимость с учетом индекса изменения сметной стоимости на I квартал 2024 г. 66,38 руб.
33	Камеральная обработка результатов геоботанических маршрутных наблюдений	СБЦ, Глава 2, п. 2 Таблица 10, п.3	1 км маршрута	1,8	0,8	1			1	0,8	1,15	76,34
34	Камеральная обработка описания точек наблюдений геоботанических обследований	СБЦ, Глава 2, п.2, Таблица 11, п.2, прим. 1	1 точка	7,5		1			1	3	22,50	1 493,55
35	Камеральная обработка результатов маршрутных наблюдений за опасными экзогенными геологическими процессами	СБЦ, Глава 2, п.2 Таблица 10, п. 3	1 км маршрута	1,8	0,8	1			1	0,8	1,15	76,34
36	Камеральная обработка результатов маршрутных наблюдений за опасными экзогенными геологическими процессами	СБЦ, Глава 2, п.2 Таблица 11, п. 1	1 точка	6,5		1			1	3	19,50	1 294,41
Итого по разделу 4 Камеральные работы											155,42	10 316,78
5 Составление отчета												
37	Составление технического отчета (заключения) о результатах выполненных работ по программе ПЭМ (1 отчет)	СБЦ, Таблица 87, п.2, прим. 3	% от стоимости камеральных работ	21,0	1,25				1	1	26,25	1 742,48
Итого по разделу 5 Составление отчета											26,25	1 742,48
6 Лабораторные работы, определенные в ценах на 2023 г., без НДС												
Атмосферный воздух												
38	Азота диоксид	Расценки на основании преискуранта	1 проба	530,00					7	2	в текущих ценах, без НДС	7 420,00

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239257		

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

№ п/п	Виды работ	Нормативный документ	Единица измерения	Стоимость за ед., руб.	К1	К2	К3	К4	Периодичность раз	Объем работ	Стоимость руб., в ценах 1991 г., руб.	Стоимость с учетом индекса изменения сметной стоимости на I квартал 2024 г. 66,38 руб.
39	Азота оксид	Расценки на основании прейскуранта	1 проба	530,00					7	2	в текущих ценах, без НДС	7 420,00
40	Сера диоксид	Расценки на основании прейскуранта	1 проба	1072,00					7	2	в текущих ценах, без НДС	15 008,00
41	Оксид углерода	Расценки на основании прейскуранта	1 проба	505,47					7	2	в текущих ценах, без НДС	7 076,58
42	Измерение усредненного уровня звукового давления. Измерение эквивалентного уровня звука непостоянного шума (максимальный уровень звукового давления)	Расценки на основании прейскуранта	один замер	430,73					7	2	в текущих ценах, без НДС	6 030,22
Почва:												
43	Патогенные (сальмонеллы) микроорганизмы	Расценки на основании прейскуранта	1 проба	595,00					1	2	в текущих ценах, без НДС	1 190,00
44	Энтерококки	Расценки на основании прейскуранта	1 проба	370,00					1	2	в текущих ценах, без НДС	740,00
45	Исследование почвы на яйца, личинки гельминтов	Расценки на основании прейскуранта	1 проба	370,00					1	2	в текущих ценах, без НДС	740,00
46	Цисты кишечных патогенных простейших	Расценки на основании прейскуранта	1 проба	370,00					1	2	в текущих ценах, без НДС	740,00
47	Личинки и куколки синантропных мух	Расценки на основании прейскуранта	1 проба	370,00					1	2	в текущих ценах, без НДС	740,00

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

268

Лист

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239257		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

№ п/п	Виды работ	Нормативный документ	Единица измерения	Стоимость за ед., руб.	К1	К2	К3	К4	Периодичность раз	Объем работ	Стоимость руб., в ценах 1991 г., руб.	Стоимость с учетом индекса изменения сметной стоимости на I квартал 2024 г. 66,38 руб.
48	Бактерии группы кишечной палочки (БГКП)	Расценки на основании преискуранта	1 проба	182,00					1	2	в текущих ценах, без НДС	364,00
Итого по разделу 6 Лабораторные работы, определенные в ценах 2020 г., без НДС											47 468,80	
Всего по смете											11 543,67	805 173,93
	Затраты рассчитанные по СБЦ										11 543,67	766 268,81
	Затраты, рассчитанные по СБЦ с k=0,8										9 234,94	613 015,32
	Затраты, рассчитанные в текущих ценах											47 468,80
Итого по смете без НДС											11 081,93	762 456,67

Примечание

- СБЦ - справочник базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства, М. 1999 г.
- Для расчета расстояния в поз. "Внутренний транспорт" использовалось среднее расстояние от проектируемого объекта до места размещения (квартирования) рабочих
- Для расчета расстояния в поз. "Внешний транспорт" использовалось среднее расстояние от проектируемого объекта до ближайшего областного центра
- Согласно п.5 Общих указаний справочника базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства, М. 1999 г. Цены на полевые работы предусмотрены для выполнения этих работ в экспедиционных условиях, т.е. с выплатой работникам командировочных или полевого довольствия
- Приложение №1 к Приказу ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Бурятия" № 137 от 18.05.2012 г. с изменениями на 2023 год

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

269

Лист

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239257		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ 37

Расчет компенсационного озеленения

22.07.2024 17:12:35

Программно-методический комплекс "Инвестор+" (7.0)

202

Административное здание ООО «Газпром добыча Иркутск» в г. Иркутск
(наименование стройки)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 07-02 (объектная смета)

на строительство Компенсационное озеленение (41779,64 м2)
(наименование объекта)

Код: 6001.0001.0000.000.07

Сметная стоимость _____ 85388.72 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 21173.3 тыс. руб.

Расчётный измеритель единичной стоимости 41779,64 м2 _____ 2.044 тыс. руб.

Составлен(а) в ценах по состоянию на 01.01.2023 г.

№ п.п.	Номера сметных расчётов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Средства на оплату труда, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	л.с.р. № 07-02-01 инв. № 102405035	Компенсационное озеленение (41779,64 м2)	80317,62	-	-	-	80317,62	20963,66	1,92
		Итого	80317,62	-	-	-	80317,62	20963,66	1,92
3	МВЗиС №332/пр, прил. 1, п.50	Временные здания и сооружения (1.80%)	1445,72	-	-	-	1445,72	-	0,04
		Итого с временными	81763,34	-	-	-	81763,34	20963,66	1,96

202

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

270

Лист

Формат А4

273

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239257		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ 38

Расчет затрат на рекультивацию нарушенных земель

22.07.2024 17:12:38

Программно-методический комплекс "Инвестор+" (7.0)

51

Административное здание ООО «Газпром добыча Иркутск» в г. Иркутск
(наименование стройки)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 01-02 *(объектная смета)*

на строительство Техническая рекультивация земель (0,9251 га)
(наименование объекта)

Код: 6001.0001.0000.000.01

Сметная стоимость _____ 56,96 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 10,23 тыс. руб.

Расчётный измеритель единичной стоимости 0,9251 га _____ 61,572 тыс. руб.

Составлен(а) в ценах по состоянию на 01.01.2023 г.

№ п.п.	Номера сметных расчётов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Средства на оплату труда, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	л.с.р. № 01-02-01 инв. № 102311411т	Техническая рекультивация земель (0,9251 га)	53,58	-	-	-	53,58	10,13	57,92
		Итого	53,58	-	-	-	53,58	10,13	57,92
3	МВЗиС №332/пр, прил.1, п.50	Временные здания и сооружения (1.80%)	0,96	-	-	-	0,96	-	1,04
		Итого с временными	54,54	-	-	-	54,54	10,13	58,96

51

16040.П.0-ОВОС1.4.Т

272

Лист

Формат А4

275

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239257		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

22.07.2024 17:12:38

Программно-методический комплекс "Инвестор+" (7.0)

52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	МОДЗ №325/пр. прил.1 п.85, прил.4 п.42.3	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время (3%)	1,64	-	-	-	1,64	-	1,77
6	МОДЗ №325/пр, табл.2	Снегоборьба (0.40%)	0,22	-	-	-	0,22	-	0,24
		Итого с прочими	56,40	-	-	-	56,40	10,13	60,97
8	Методика от 04.08.2020 №421/пр п.179а	Непредвиденные работы и затраты (1%)	0,56	-	-	-	0,56	0,10	0,61
		Итого с непредвиденными	56,96	-	-	-	56,96	10,23	61,57
		Всего по объекту	56,96	-	-	-	56,96	10,23	61,57

16040.Г.0-ОВОС1.4.Т

273

Лист

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239257		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

22.07.2024 17:12:56

Программно-методический комплекс "Инвестор+" (7.0)

91

Административное здание ООО «Газпром добыча Иркутск» в г. Иркутск
(наименование стройки)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 01-04
(объектная смета)

на строительство Биологическая рекультивация земель (0,9251 га)
(наименование объекта)

Код: 6001.0001.0000.000.01

Сметная стоимость 51.32 тыс. руб.

Средства на оплату труда 0.43 тыс. руб.

Расчётный измеритель единичной стоимости 0,9251 га 55.475 тыс. руб.

Составлен(а) в ценах по состоянию на 01.01.2023 г.

№ п.п.	Номера сметных расчётов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Средства на оплату труда, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	л.с.р. № 01-04-01 инв. № 1023114116	Биологическая рекультивация земель (0,9251 га)	-	-	-	50,81	50,81	0,43	54,92
		Итого	-	-	-	50,81	50,81	0,43	54,92
3	Методика от 04.08.2020 №421/пр п.179а	Непредвиденные работы и затраты (1%)	-	-	-	0,51	0,51	-	0,55

91

16040.Г.0-ОВОС1.4.Г

274


Лист

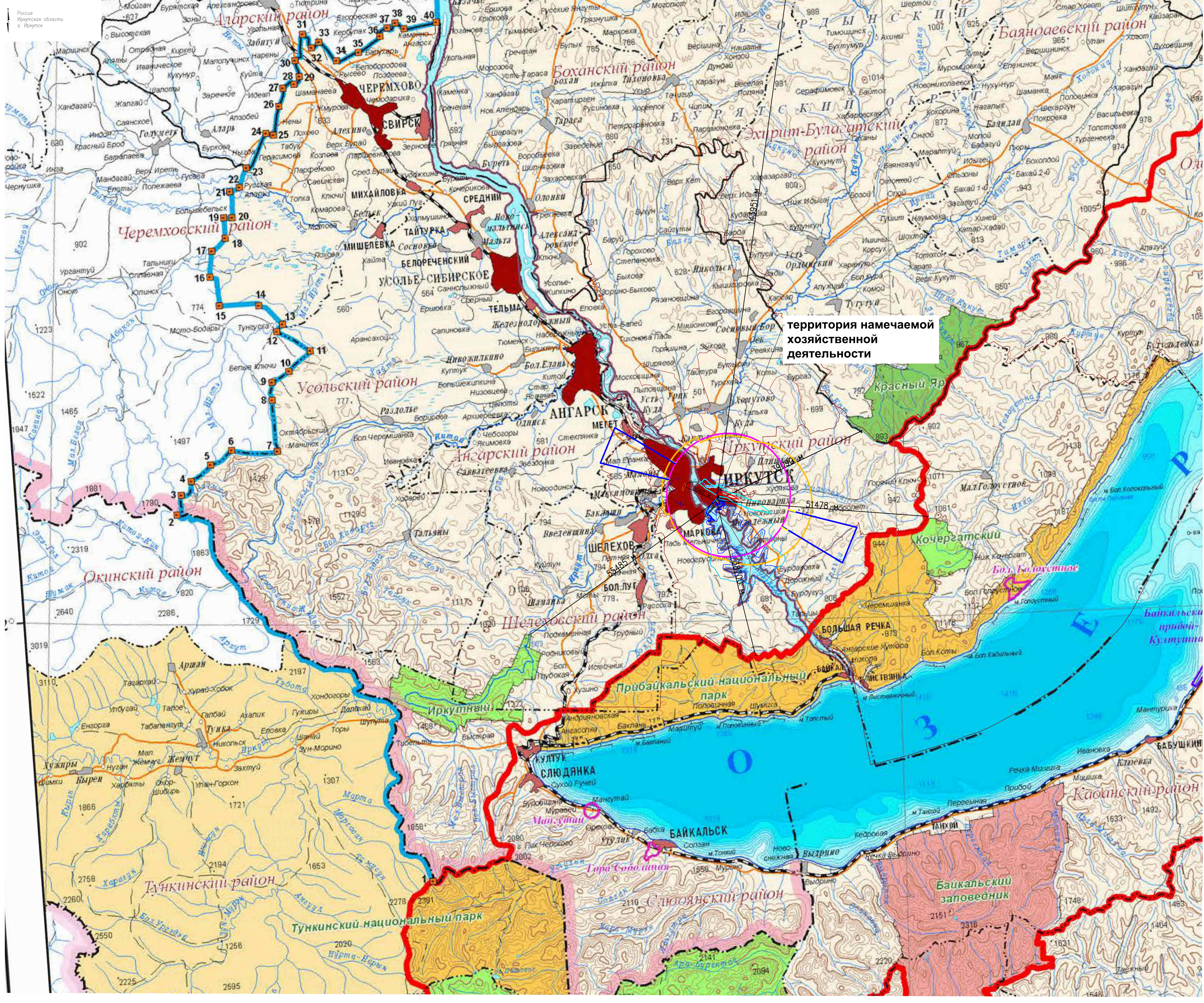
Формат А4

277

Ведомость документов графической части

Обозначение	Наименование	Примечание
16040.П.0.000.0–ОВОС1.4.0.Г.01	Ведомость документов графической части	
16040.П.0.000.0–ОВОС1.4.0.Г.02	Ситуационная карта-схема района строительства с указанием на нем границ земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, границ санитарно-защитной зоны, селитебной территории, рекреационных зон, водоохранных зон, зон охраны источников питьевого водоснабжения, мест обитания животных и растений, занесенных в Красную книгу РФ и красные книги субъектов РФ	
16040.П.0.000.0–ОВОС1.4.0.Г.03	Карта-схема фактического материала	
16040.П.0.000.0–ОВОС1.4.0.Г.04	Карта-схема современного (прогнозируемого) экологического состояния	
16040.П.0.000.0–ОВОС1.4.0.Г.05	Карта схема района строительства с указанием границ земельного участка , предоставленного для размещения объекта капитального строительства, расположения источников выбросов загрязняющих веществ, а также мест нахождения расчетных точек	
16040.П.0.000.0–ОВОС1.4.0.Г.06	Карта-схема района с указанием границ земельного участок, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, с указанием контрольных пунктов, постов, скважин и иных объектов, обеспечивающих отбор проб подземных вод	

Взам. инв.№																
Подп. и дата																
Инв. № подл.	239257															
	16040.П.0.000.0 – ОВОС1.4.0.Г.01															
	Ведомость документов графической части															
	<table border="1" style="display: inline-table;"> <tr> <td style="width: 100px;"></td> <td style="width: 100px;"></td> <td style="width: 100px;"></td> </tr> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол.уч.</td> <td>Лист</td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td>Щетинина</td> <td>09.08.24</td> </tr> <tr> <td>Пров.</td> <td>Щетинина</td> <td>09.08.24</td> </tr> <tr> <td>И.контр.</td> <td>Митрофанов</td> <td>09.08.24</td> </tr> </table>				Изм.	Кол.уч.	Лист	Разраб.	Щетинина	09.08.24	Пров.	Щетинина	09.08.24	И.контр.	Митрофанов	09.08.24
Изм.	Кол.уч.	Лист														
Разраб.	Щетинина	09.08.24														
Пров.	Щетинина	09.08.24														
И.контр.	Митрофанов	09.08.24														
	<table border="1" style="display: inline-table;"> <tr> <td style="width: 100px;"></td> <td style="width: 100px;"></td> <td style="width: 100px;"></td> </tr> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>П</td> <td></td> <td>1</td> </tr> </table>				Стадия	Лист	Листов	П		1						
Стадия	Лист	Листов														
П		1														
	 АО «ГАЗПРОЕКТИНЖИНИРИНГ»															



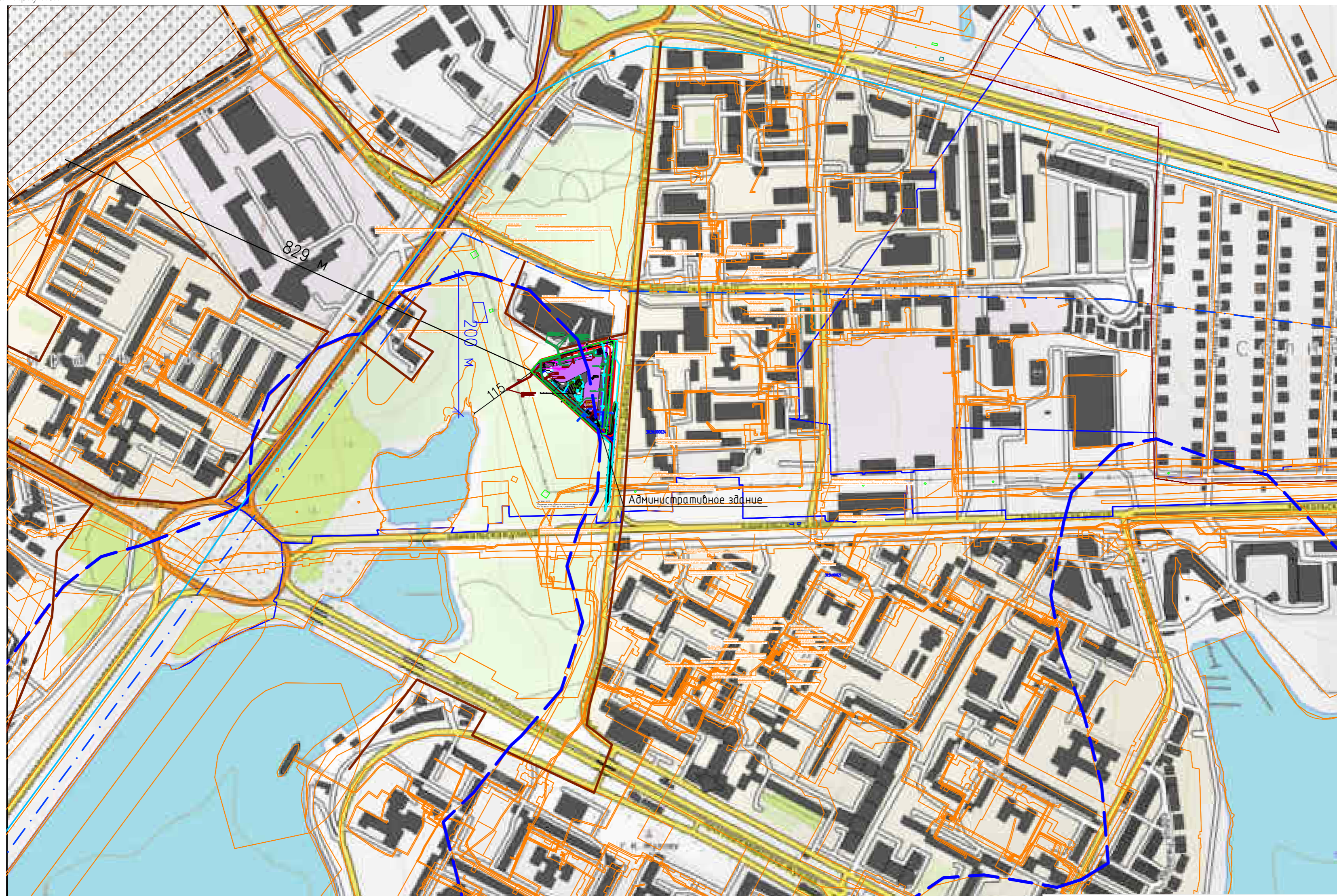
территория намечаемой хозяйственной деятельности

- Условные обозначения
- участок извещения
 - граница центральной экологической зоны БПТ
 - граница буферной экологической зоны БПТ
 - граница экологической зона атмосферного влияния БПТ
 - граница первой позоны приазорной территории АЗорарма гражданской авиации Иркутск
 - граница второй позоны приазорной территории АЗорарма гражданской авиации Иркутск
 - граница третьей позоны приазорной территории АЗорарма гражданской авиации Иркутск
 - граница четвёртой позоны приазорной территории АЗорарма гражданской авиации Иркутск
 - граница пятой позоны приазорной территории АЗорарма гражданской авиации Иркутск
 - граница шестой позоны приазорной территории АЗорарма гражданской авиации Иркутск
 - граница седьмой позоны приазорной территории АЗорарма гражданской авиации Иркутск
 - граница зона санитарно охрана источников водоснабжения (3 поста) (Ершовский водозабор)
 - граница зона санитарно охрана курорта Ангары
 - Заказники регионального значения
 - Заказники федерального значения
 - Заповедники
 - Национальные парки

Картографические данные © 2014–2022 ФГБУ "Заповедное Прибайкалье"
М 1 : 300 000

16040.П10.000.0-ОВОС.4.0.Г.02		16040.П10.000.0-ОВОС.4.0.Г.02	
Архитектурное задание		000 кв.гектаров ордена Иркутска в г. Иркутск	
1 этап - организационное задание		1 этап - организационное задание	
Изм.	Корр.	Лист	Листов
Проб.	Щетина	1	2
И.контр.	Митрофанов	М	М

Россия
Иркутская область
г. Иркутск



- Условные обозначения:
- территория изысканий.
 - граница жилой зоны
 - граница водоохранной зоны
 - граница зоны санитарной охраны источников водоснабжения (3 пояс) (Ершовский водозабор)
 - граница зоны санитарной охраны источников водоснабжения (2 пояс) (Ершовский водозабор)
 - граница кладбища

Картографические данные: © OpenStreetMap contributors, SRTM, © OpenTopoMap (CC-BY-SA)
М 1:5000

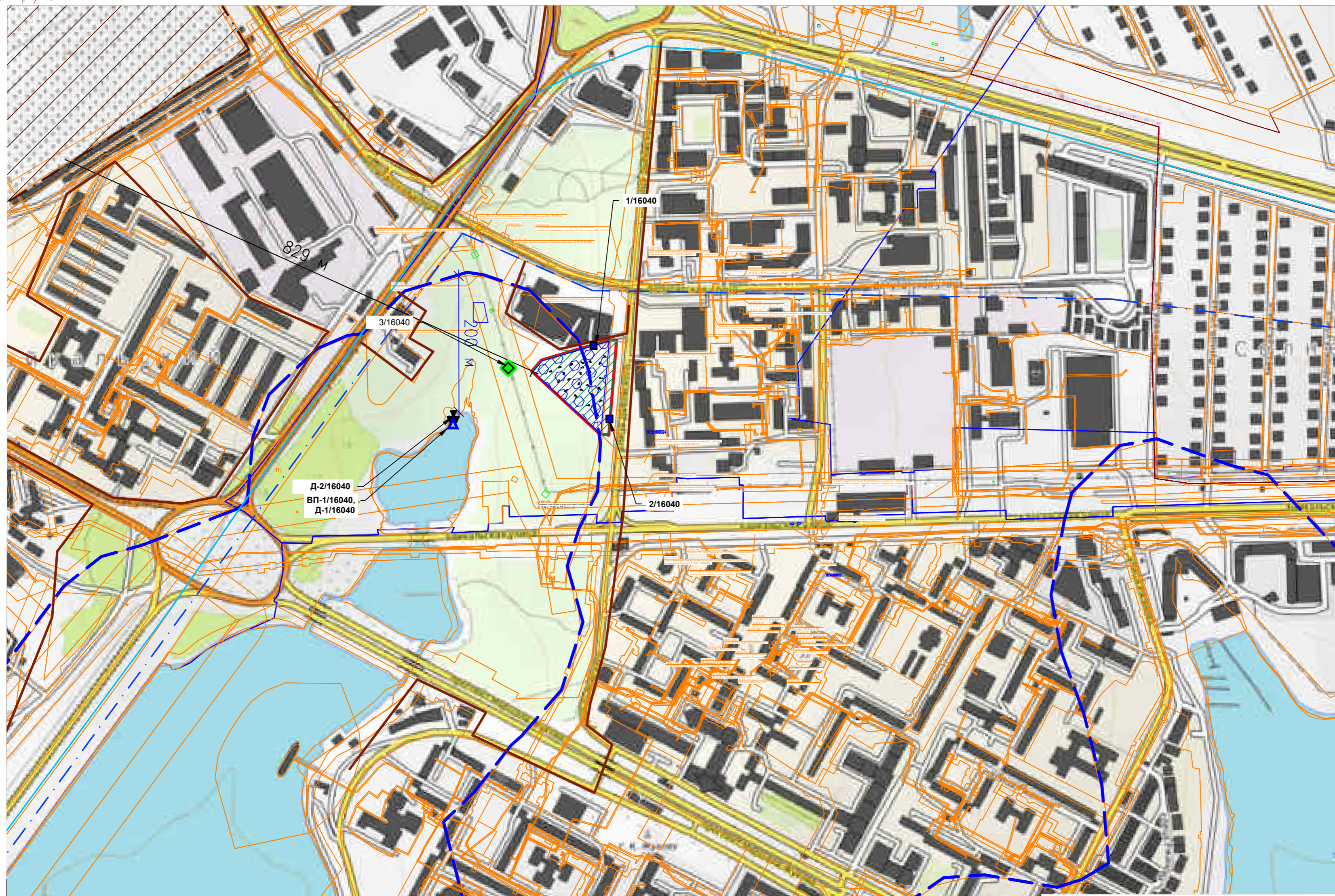
Инф. N подл. 239257	Подп. и дата	Взам. инф. N	Согласовано:

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

16040.П.0.000.0-ОВОС1.4.0.Г.02

Лист
2

Россия
Иркутская область
г. Иркутск

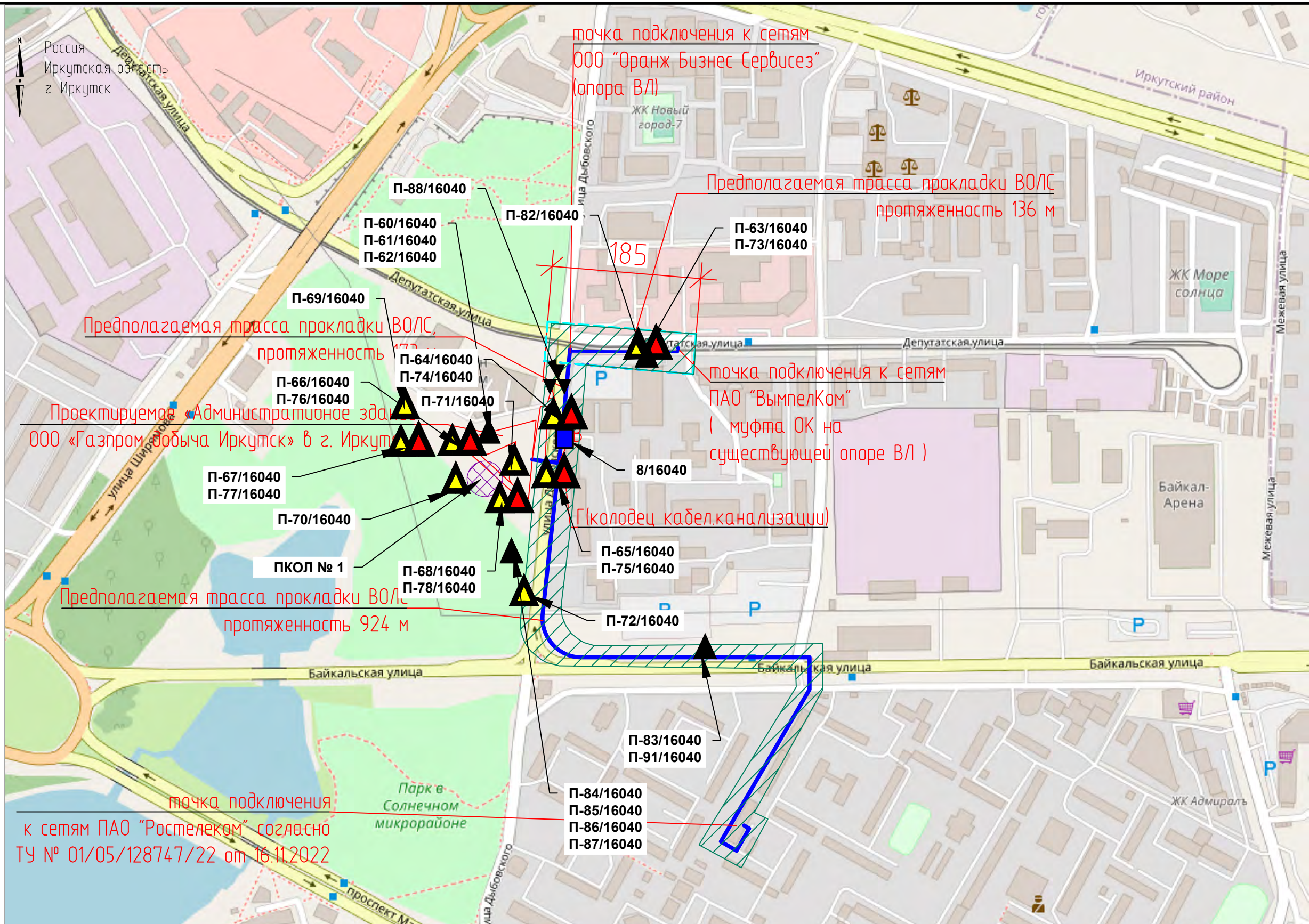


- Условные обозначения
- территория изысканий
 - граница жилой зоны
 - - - граница водоохранной зоны
 - граница зоны санитарной охраны источников водоснабжения (3 пояс) (Ершовский водозабор)
 - · - · - граница зоны санитарной охраны источников водоснабжения (2 пояс) (Ершовский водозабор)
 - · - · - граница кладбища
- точка инструментальных измерений уровней шума
 - ◆ точка инструментальных измерений эл/магнитного поля промышленной частоты
 - ▲ точка отбора проб поверхностных вод, донных отложений
- участок радиационного обследования
 - участок радиационного обследования

Картографические данные: © OpenStreetMap contributors, SRTM, © OpenTopoMap (CC-BY-SA)

16040.П.0.000.0—ОВОС1.4.0.Г.03										
Административное здание ООО «Газпром добыча Иркутск» в г. Иркутск										
Изм.	Кодч.	Лист	№ док.	Подпись						
Разраб.		Щетинина		<i>Щетинина</i>						
Проб.		Щетинина		<i>Щетинина</i>						
Дата				09.08.24						
Дата				09.08.24						
Н. контр.	Митрофанов			<i>Митрофанов</i>						
Дата				09.08.24						
Карта-схема фактического материала				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>П</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	П	1	2
Стадия	Лист	Листов								
П	1	2								

Инф. N подл. 239257
 Подп. и дата
 Взам. инф. N
 Согласовано:



Согласовано:	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239257

Картографические данные: © OpenStreetMap contributors, SRTM, © OpenTopoMap (CC-BY-SA)

- Условные обозначения:
- трасса ВОЛС
 - ◆ точка инструментальных измерений уровней шума
 - ◆ точка инструментальных измерений эл/магнитного поля промышленной частоты
 - ▲ точка отбора проб почв
 - ▼ точка радиометрического опробирования почв(грунтов)
 - ▲ точка отбора проб почв на бактериологический анализ
 - ▲ точка отбора проб почв на паразитологический анализ
 - участок радиационного обследования

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

16040.П.0.000.0-ОВОС14.0.Г.03

Условные обозначения

- Граница отвода (по ГПЗУ) 9955
- Граница благоустройства территории
- Асфальтобетонное покрытие
- Здания и сооружения проектируемые
- Место парковки автотранспорта
- Место парковки автотранспорта маломобильных групп населения

$x=467997,43$
 $y=2318030,20$
 $x=514528,88$
 $y=1300788,96$

Координаты пересечения осей зданий и сооружений
 Координаты границ проектируемого участка

- почка инструментальных измерений широты
- почка инструментальных измерений эллиптического поля промышленной части
- почка отбора проб почв
- почка отбора проб поверхностных вод, данных отложений
- почка отбора проб поверхностных вод, данных отложений
- почка радиометрического опробования почв (грунтов), данных отложений
- почка отбора проб почв на бактериологический анализ
- почка отбора проб почв на паразитологический анализ
- почка отбора проб почв на энтомологический анализ
- участок радиационного обследования

Пробы почв на исследуемых участках соответствуют требованиям СанПиН 1.2.3685-21 и относятся:

- по химическим показателям к "допустимой" категории загрязнения почв (Zc<16);
- по санитарно-паразитологическим показателям безопасности к категории "чистая";
- по санитарно-бактериологическим показателям: индекс энтерококков, патогенные бактерии рода Salmonella - не обнаружены, и относятся к категории "чистая", по индексу ОКБ - 10, и относится к категории умеренно опасная;
- по санитарно-энтомологическому анализу относится к категории "чистая"

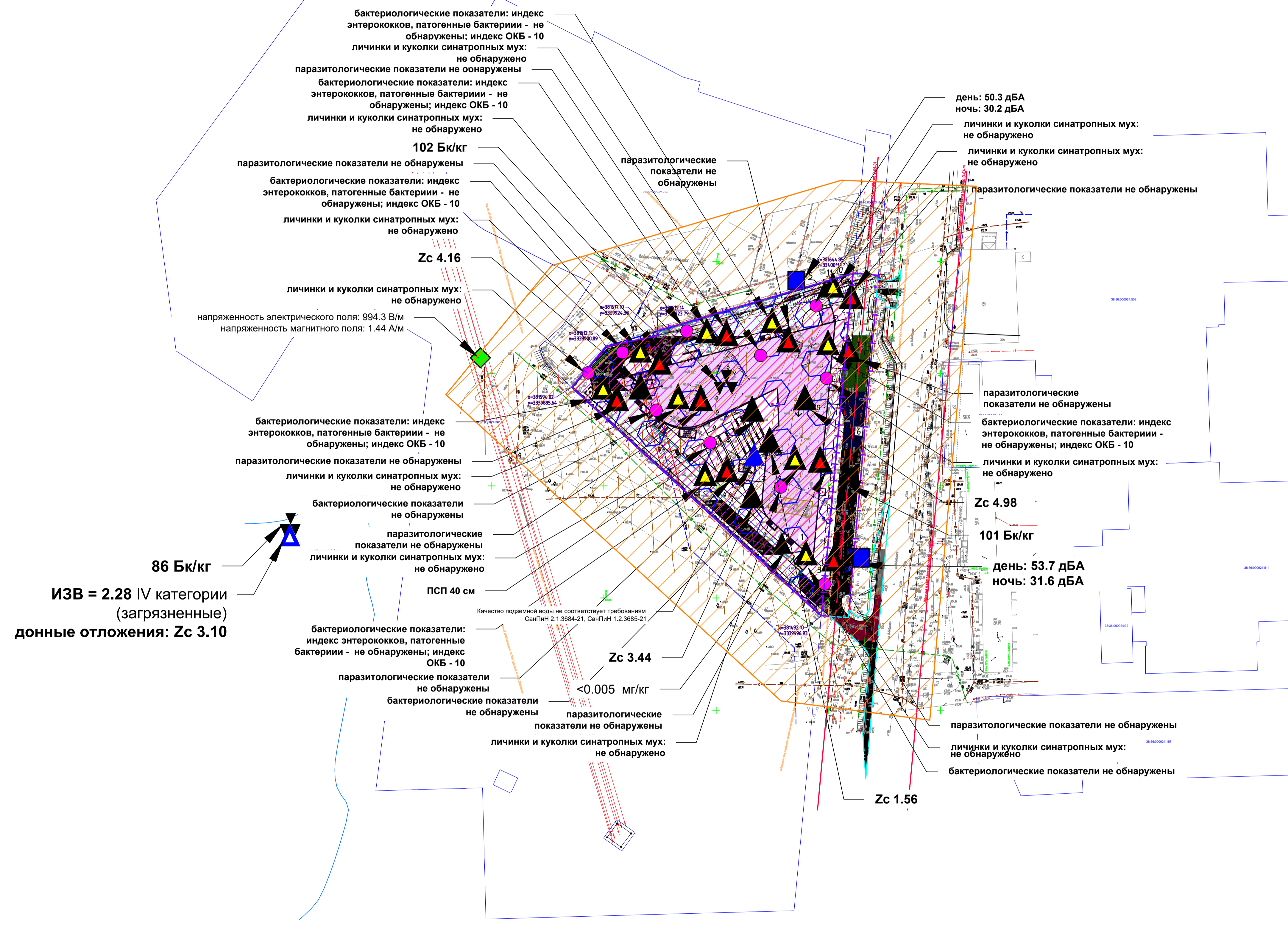
Результаты испытаний МЭД в контрольных точках находится в диапазоне 0,072-0,103 мкЗв/ч

По результатам определения значений Ri (ППР) во всех контрольных точках, выполняется условия $Ri \leq 80$ мкЗв/ч/с. Это позволяет сделать вывод о том, что обследуемая территория соответствует требованиям санитарных правил и гигиенических нормативов по данному показателю для строительства производственных зданий и сооружений.

Участок изысканий расположен на антропогенно-преобразованных почвах. Согласно проведенным агрохимическим исследованиям, для территории изысканий не устанавливается норма снятия плодородного слоя почвы, по-вы исследуемой территории непригодны для рекультивации.

Для данной территории характерно образование вторичных фитоценозов, состоящих преимущественно из синантропных видов. Значительную часть растительного мира составляет рудеральные растения. Учитывая высокую изменчивость флоры, устойчивости и антропогенного воздействия, в районе расположения проектируемых объектов отсутствует постоянное пуши миграции и места обитания объектов животного мира, занесенных в Красную книгу РФ и Иркутской области, на территории изысканий отсутствуют.

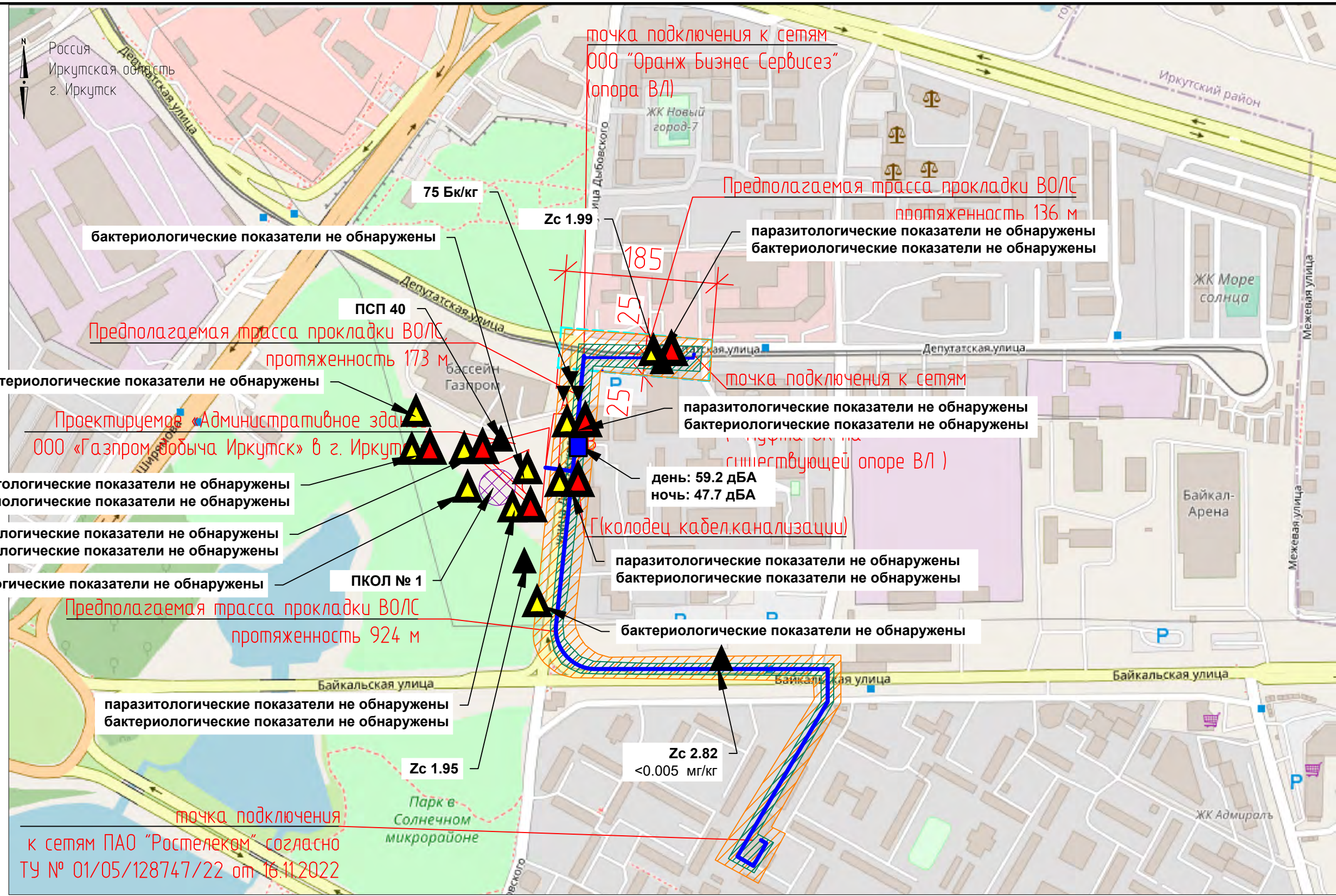
Неблагоприятное воздействие планируемой хозяйственной деятельности на окружающую среду не превышает допустимых показателей и не приведет к изменению экологического состояния района изысканий



ИЗВ = 2.28 IV категории (загрязненные)
донные отложения: Zc 3.10

Идентификационный номер: 239257
 Дата: 09.08.24
 Лист: 1 из 2

16040.П.0.000.0-ОВОС1.4.0.Г.04				Административное здание		
ООО «Газпром добыча Иркутск» в г. Иркутск.				1 Этап - административное здание		
Изм.	Кол-во	Лист № док.	Повильсь	Дата	Этадия	Лист
Разраб.	Щетинина	09.08.24	09.08.24		П	1
Проб.	Щетинина	09.08.24	09.08.24			2
Н. контр.	Митрофанов	09.08.24			Карта-схема современного (прогнозируемого) экологического состояния	



Согласовано:	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239257

- Условные обозначения:**
- точка инструментальных измерений урбной шума
 - ◆ точка инструментальных измерений эл/магнитного поля промышленной частоты
 - ▲ отбор проб почв
 - ✱ точка радиометрического опробования почв(грунтов)
 - ▲ точка отбора проб почв на бактериологический анализ
 - ▲ точка отбора проб почв на паразитологический анализ
 - ▨ участок радиационного обследования
 - ▨ Пробы почв на исследуемых участках соответствуют требованиям СанПиН 12.3685-21 и относятся:
 - по химическим показателям к "допустимой" категории загрязнения почв (Zс-16);
 - по санитарно-паразитологическим и бактериологическим показателям безопасности к категории "чистая"
- Результаты испытаний МЭД в контрольных точках находится в диапазоне 0,049-0,073 мкЗв/ч

Для данной территории характерно образование вторичных фитоценозов, состоящих преимущественно, из синантропных видов. Значительную часть растительного мира составляет рудеральные растения. Учитывая высокую интенсивность фактора беспокойства и антропогенного воздействия, в районе расположения проектируемых объектов отсутствуют постоянные пути миграции и места обитания объектов животного мира, описанных в Красные книги РФ и Иркутской области, на территории изысканий отсутствуют.

Редкие виды растительного и животного мира, занесенные в Красные книги РФ и Иркутской области, на территории изысканий отсутствуют.

Неблагоприятное воздействие планируемой хозяйственной деятельности на окружающую среду не превышает допустимых показателей и не приведет к изменению экологического состояния района изысканий

Картографические данные: © OpenStreetMap contributors, SRTM, © OpenTopoMap (CC-BY-SA)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

16040.П.0.000.0-ОВОС1.4.0.Г.04

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Административное здание	Проектируемое
2	Площадка для подстанции ДГУ	Проектируемое
3	Площадка для ТБО, ТКО	Проектируемое
4	Автомойка	Проектируемое
5а	Контрольно-пропускной пункт №1	Проектируемое
5б	Контрольно-пропускной пункт №2	Проектируемое
6	Оголовок	Проектируемое
7а	Досмотровая эстакада №1	Проектируемое
7б	Досмотровая эстакада №2	Проектируемое
8	Флашоток	Проектируемое
9	Стела	Проектируемое
10	Накопительная емкость с насосной станцией	Проектируемое
11	Вентиляционная шахта монолитная 1	Проектируемое
12	Искусственный водоём	Проектируемое

Условные обозначения

- Граница отвода (по ГПЗУ)
- Граница благоустройства территории
- Асфальтовое покрытие
- Здания и сооружения проектируемые
- Место парковки автотранспорта
- Место парковки автотранспорта на пешеходных группах населения
- Тротуарная плитка Тип-А (цвет: синий-зеленый)
- Тротуарная плитка Тип-Б (цвет: зеленый-голубой)
- Пути движения пешеходных групп населения со стоянки автомобилей
- Понижение бортового камня
- Водоохранная зона Прибрежная защитная полоса
- Охранная зона тепловой сети
- Охранная зона канализационной сети
- Охранная зона объектов электросетевого хозяйства
- Второй и третий пояс санитарной охраны источника водоснабжения города Иркутска (Ериловский водозабор)
- Зона высадки зеленых насаждений 2 м от Тротуара в камне
- Зона высадки зеленых насаждений 1,5 м от Канализация ливневая
- Зона высадки зеленых насаждений 1,5 м от Канализация выводя
- Зона высадки зеленых насаждений 2 м от водопровод хозяйственно-противопожарный
- Зона высадки зеленых насаждений 0,5 м от Электроснабжение КЛ-10 кВ
- Источник выброса в атмосферу ЗВ в период эксплуатации
- Источник выброса в атмосферу ЗВ в период строительства
- Источник выброса в атмосферу ЗВ при аварийных ситуациях (период эксплуатации)
- Источник выброса в атмосферу ЗВ при аварийных ситуациях (период строительства)
- Расчетная точка шумового воздействия на окружающую среду



1. За основу чертежа взята топосъемка, выполненная ООО "ИНГЕО" в октябре 2022 г.
 2. Система координат МСК-38
 3. М 1: 500

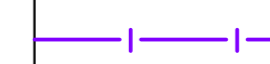

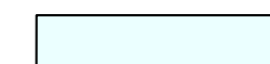

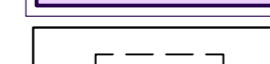
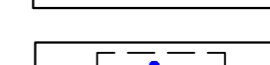

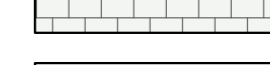




1604.0.П.0.000.0-ОВ0С1.4.0.Г.05			
Административное здание ООО "Газпром добыча Иркутск"			
1 Этап - административное здание			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.
Разр.	Щетинина	1	01/24
Проб.	Щетинина	1	01/24
И. контр.	Мирофанов	1	01/24
Статус	Лист	Листов	
П	1	3	

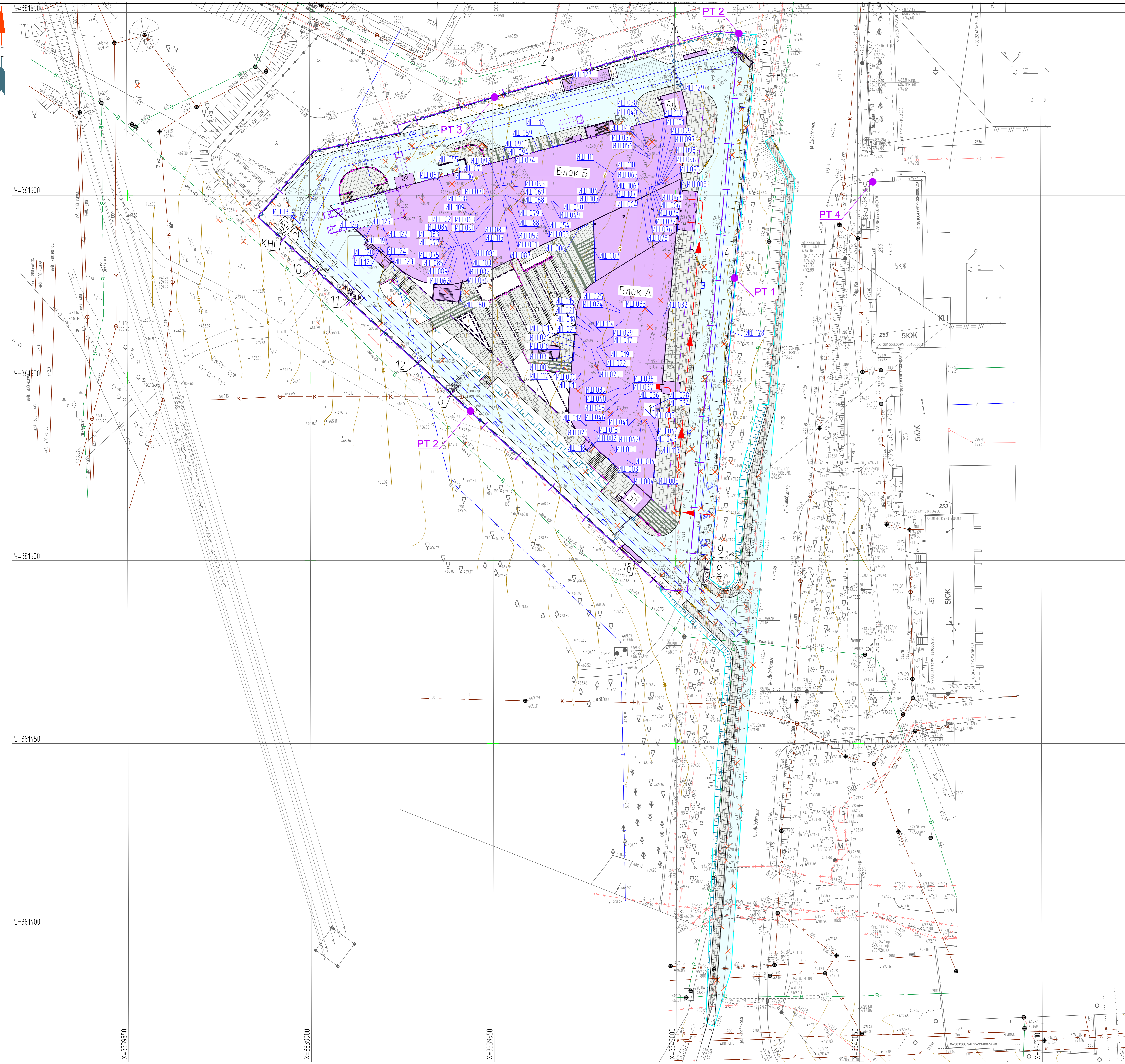
ИЛС № 0001
 239257
 План и форма
 Взам. инв. № М

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Административное здание	Проектируемое
2	Площадка для подстанции ДГУ	Проектируемое
3	Площадка для ТБО, ТКО	Проектируемое
4	Адгостоянка	Проектируемое
5а	Контрольно-пропускной пункт №1	Проектируемое
5б	Контрольно-пропускной пункт №2	Проектируемое
6	Оголовок	Проектируемое
7а	Досмотровая эстакада №1	Проектируемое
7б	Досмотровая эстакада №2	Проектируемое
8	Флажсток	Проектируемое
9	Стела	Проектируемое
10	Накопительная емкость с насосной станцией	Проектируемое
11	Вентиляционная шахта монолитная 1	Проектируемое
12	Искусственный водоём	Проектируемое

Условные обозначения

-  Граница отвода (по ГПЗУ)
-  Граница благоустройства территории
-  Асфальтобетонное покрытие
-  Здания и сооружения проектируемые
-  Место парковки автомобиля
-  Место парковки автомобиля маломобильных групп населения
-  Тропуар плитка Тип-А (цвет: юнчион сквэр)
-  Тропуар плитка Тип-Б (цвет: гранд-плас)
-  Пути движения маломобильных групп населения со стоянки автомобилей
-  Понижение бортового камня
-  ИШ 001 - Источник шума в период эксплуатации
-  РТ 1 - Расчетная точка шумового воздействия на окружающую среду




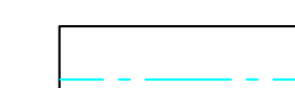
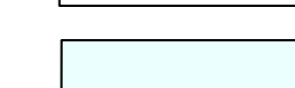
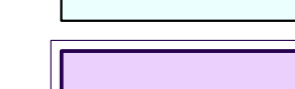

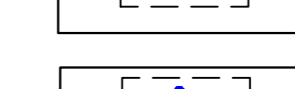
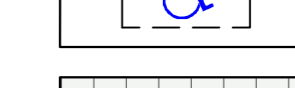


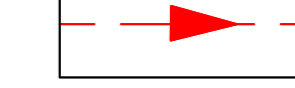


1. За основу чертежа взята топосъемка, выполненная ООО "ИНГЕО" в октябре 2022 г.
 2. Система координат МСК-38

Инв. № град. 239257
 Вид. № град. 3339900

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Административное здание	Проектируемое
2	Площадка для подстанции ДГУ	Проектируемое
3	Площадка для ТБО, ТКО	Проектируемое
4	Адстоянка	Проектируемое
5а	Контрольно-пропускной пункт №1	Проектируемое
5б	Контрольно-пропускной пункт №2	Проектируемое
6	Озеловок	Проектируемое
7а	Досмотровая эстакада №1	Проектируемое
7б	Досмотровая эстакада №2	Проектируемое
8	Флашток	Проектируемое
9	Стела	Проектируемое
10	Накопительная емкость с насосной станцией	Проектируемое
11	Вентиляционная шахта монолитная 1	Проектируемое
12	Искусственный водоём	Проектируемое

Условные обозначения

-  Граница отвода (по ГПЗУ)
-  Граница благоустройства территории
-  Асфальтобетонное покрытие
-  Здания и сооружения проектируемые
-  Место парковки автомобиля
-  Место парковки автомобиля маломобильных групп населения
-  Тропуар плитка Тип-А (цвет: юнчи сквэр)
-  Тропуар плитка Тип-Б (цвет: гранд-плас)
-  Пути движения маломобильных групп населения со стоянки автомобилей
-  Понижение бортового камня
-  ИШ 001 Источник шума в период строительства
-  РТ 1 Расчетная точка шумового воздействия на окружающую среду



1. За основу чертежа взята топосъемка, выполненная ООО "ИНГЕО" в октябре 2022 г.
 2. Система координат МСК-38

Инд. № подл. 239257
 Взам. инд. №

X=3339850

X=3339900

X=3339950

X=3340000

X=3340050

