

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель рабочей группы  
по идентификации опасностей и оценки рисков  
(приказ от 25.04.2023 № 305)

Главный инженер –  
первый заместитель  
генерального директора

  
А.В. Даримов  
«01» 06 2023г.

## Реестр опасностей и рисков в области производственной безопасности ООО «Газпром добыча Иркутск»

№ п/п	Наименование риска	Краткое описание (комментарий)	Описание мероприятия
<b>Пожарная безопасность</b>			
1/ПОЖ	Приостановление деятельности на объектах КГКМ по причине лесного пожара вследствие отсутствия достаточных средств для своевременного реагирования на ликвидацию очагов возгораний лесных массивов в зоне деятельности Общества *	По причине несоблюдения требований пожарной безопасности в лесах и охраны труда, применения открытых источников зажигания, разведения костров и использования техники без искрогасителей в пожароопасный период, природно-климатических условиях, высокого класса природной пожарной опасности лесов в летний период (устойчивая засушливая погода, сухие грозы), возможна реализация риска приостановления деятельности на объектах Газового промысла Ковыктинского ГКМ вследствие отсутствия сил и средств для своевременного реагирования на ликвидацию очагов возгораний лесных массивов в 50 км зоне от объектов Газового промысла Ковыктинского ГКМ	Организация обучения работников Общества по правилам поведения в лесу, по локализации и ликвидации природных пожаров (тактике тушения лесных пожаров), безопасным приемам работы с противопожарным инвентарем и оборудованием. Обеспечение СИЗ кожных покровов, органов дыхания и зрения. Организация вокруг объектов Общества противопожарных разрывов и минерализованных полос
<i>*Данный риск является сезонным и переходит в статус критического риска в пожароопасный период</i>			
2/ПОЖ	Риск пожара вследствие курения персонала в местах непредусмотренных для курения	По причине несоблюдения требований пожарной безопасности работниками Общества, неправильной организации места для курения, захлапывании территории вокруг зону для курения на Объекте горячими веществами и материалами, организации мест курения во взрыво и пожароопасной зоне на территории Объекта возможен риск пожара вследствие курения персонала в местах непредусмотренных для курения	Проведение противопожарного инструктажа. Организация мест для курения. Своевременная уборка горючих материалов. Организация профилактических рейдов
3/ПОЖ	Пожар на производственных объектах Общества вследствие нарушения требований проведения огневых работ работниками Общества, влекущий причинение вреда жизни, здоровью людей и имуществу третьих лиц	Проведение электро- и газосварочных работ, электро- и газорезки металла, других технологических процессов, связанных с применением открытого пламени или искрообразованием на производственных объектах Общества с нарушением правил проведения огневых работ может вызвать пожар с последующим причинением вреда жизни, здоровью работников и имуществу третьих лиц	Разработка и соблюдение требований инструкций по охране труда. Проведение противопожарного инструктажа. Организация обучения работников Общества правилам ведения огневых работ. Применение СИЗ



№ п/п	Наименование риска	Краткое описание (комментарий)	Описание мероприятия
4/ПОЖ	Пожар вследствие воздействия опасных природных явлений на производственные объекты Общества, влекущий причинение вреда жизни, здоровью людей и имуществу третьих лиц	По причине воздействия опасных природных явлений на имущество, переданное ПАО "Газпром" в аренду, эксплуатацию, временное владение, пользование или распоряжение Общества на основании закона или ином правовом акте может возникнуть пожар с последующим причинением вреда жизни, здоровью людей и имуществу третьих лиц	Заключение договоров страхования имущества, гражданской ответственности, от несчастных случаев
5/ПОЖ	Пожар на объектах Общества в результате противоправных действий работников Общества либо третьих лиц, влекущий причинение вреда жизни, здоровью работников и имуществу Общества	По причине несанкционированного вмешательства работников Общества, третьих лиц в производственную деятельность Общества и совершении ими противоправных действий, вызвавших пожар с последующим причинением вреда жизни, здоровью работников и имуществу Общества	Заключение договоров страхования имущества, гражданской ответственности, от несчастных случаев. Контроль за допуском подрядных организаций и третьих лиц на объекты Общества
6/ПОЖ	Пожар на объектах Общества вследствие неосторожного обращения с огнем, влекущий причинение вреда жизни, здоровью работников, имуществу Общества, а также третьих лиц	По причине неосторожного обращения с огнем работников Общества может возникнуть пожар, влекущий причинение вреда жизни, здоровью работников и имуществу Общества, а также третьих лиц	Разработка и соблюдение требований инструкций по охране труда. Проведение противопожарного инструктажа. Организация обучения работников Общества мерам пожарной безопасности
7/ПОЖ	Возгорание транспортного средства по причине нарушения требований пожарной безопасности работниками Общества, влекущее причинение вреда жизни, здоровью людей, имуществу Общества, а также третьим лицам	При эксплуатации транспортных средств работниками Общества с нарушением требований пожарной безопасности работниками Общества может возникнуть пожар с последующим причинением вреда жизни, здоровью работников и имуществу Общества, а также третьих лиц	Разработка и соблюдение требований инструкций по охране труда. Проведение противопожарного инструктажа. Организация обучения работников Общества мерам пожарной безопасности
8/ПОЖ	Возгорание транспортного средства по причине неисправности электрооборудования транспортного средства, влекущее причинение вреда жизни, здоровью людей, имуществу Общества, а также третьим лицам	При эксплуатации транспортных средств работниками Общества может возникнуть пожар по причине неисправности электрооборудования транспортного средства с последующим причинением вреда жизни, здоровью работников и имуществу Общества, а также третьим лицам	Своевременное осуществление контроля срока действия огнетушителей, находящихся в транспортных средствах и гаражных боксах. Проведение процедуры освидетельствования огнетушителей. Организация проведения предрейсового или предсменного контроля технического состояния транспортных средств с использованием специального оборудования и средств для проведения осмотра
9/ПОЖ	Пожар вследствие нарушения правил установки и эксплуатации электрооборудования, на производственных объектах Общества, влекущий причинение вреда жизни, здоровью людей и имуществу Общества	По причине нарушения правил установки и эксплуатации электрооборудования может возникнуть пожар, влекущий причинение вреда жизни, здоровью людей и имуществу Общества	Своевременное выполнение мероприятий Пообъектного плана технического обслуживания и текущего ремонта и Пообъектного плана капитального ремонта ООО "Газпром добыча Иркутск". Соблюдение требований эксплуатации электрооборудования
10/ПОЖ	Пожар на производственных объектах Общества при проведении пусконаладочных работ вследствие неосторожного обращения с огнем, повлекший причинение вреда жизни, здоровью работников, третьих лиц	По причине неосторожного обращения с огнем работников Общества может возникнуть пожар, влекущий причинение вреда жизни, здоровью работников и имуществу третьих лиц	Соблюдение требований инструкций по охране труда и пожарной безопасности. Проведение противопожарного инструктажа, при проведении пусконаладочных работ



№ п/п	Наименование риска	Краткое описание (комментарий)	Описание мероприятия
	имуществу третьих лиц		
11/ПО Ж	Пожар при эксплуатации скважины, по причине коррозии оборудования, вызванной воздействием сероводорода, влекущий причинение вреда жизни, здоровью людей и имуществу третьих лиц	По причине воздействия сероводорода на имущество, переданное ПАО "Газпром" в аренду, эксплуатацию, временное владение, пользование или распоряжение Общества на основании закона или ином правовом акте, может возникнуть пожар с последующим причинением вреда жизни, здоровью людей и имуществу третьих лиц	Заклучение договоров страхования имущества, гражданской ответственности, от несчастных случаев
<b>Промышленная безопасность</b>			
1/ПБ	Авария (инцидент) на промышленном трубопроводе по причине отказа технических устройств и оборудования, повлекшая причинение вреда жизни, здоровью работников, вреда окружающей среде, безопасности третьих лиц	По причине отказа (неполадки) технических устройств и оборудования (коррозия, физический износ, нарушение технологического регламента эксплуатации и использование некачественных комплектующих) с последующей их разгерметизацией может возникнуть аварийная ситуация или инцидент на промышленном трубопроводе Ковыктинского газоконденсатного месторождения (далее - КГКМ) с причинением вреда жизни, здоровью работников газового промысла КГКМ, вреда окружающей среде, безопасности третьих лиц	Своевременное выполнение и контроль выполнения мероприятий Пообъектного плана технического диагностирования, экспертизы промышленной безопасности оборудования и сооружений ООО "Газпром добыча Иркутск". Контроль соблюдения технологических процессов: поддержание параметров (давления, температуры, расхода) технологического процесса в заданных пределах
2/ПБ	Авария (инцидент) на Участке комплексной подготовки газа по причине отказа технических устройств и оборудования, повлекшая причинение вреда жизни, здоровью работников, вреда окружающей среде, безопасности третьих лиц	Своевременное выполнение и контроль выполнения мероприятий Пообъектного плана технического диагностирования, экспертизы промышленной безопасности оборудования и сооружений ООО "Газпром добыча Иркутск". Контроль соблюдения технологических процессов: поддержание параметров (давления, температуры, расхода) технологического процесса в заданных пределах.	По причине отказа (неполадки) технических устройств и оборудования с последующей их разгерметизацией, может возникнуть аварийная ситуация или инцидент на Участке комплексной подготовки газа (далее - УПГ - 102) Ковыктинского газоконденсатного месторождения (далее - КГКМ) с причинением вреда жизни, здоровью работников газового промысла КГКМ, вреда окружающей среде, безопасности третьих лиц
3/ПБ	Авария (инцидент) на Фонде скважин по причине отказа технических устройств и оборудования, повлекшая причинение вреда жизни, здоровью работников, вреда окружающей среде, безопасности третьих лиц	По причине нарушения технологического процесса при эксплуатации скважины может возникнуть аварийная ситуация (инцидент) на Фонде скважин Ковыктинского газоконденсатного месторождения (далее - КГКМ) с причинением вреда жизни, здоровью работников Общества, вреда окружающей среде, безопасности третьих лиц	Своевременное выполнение и контроль выполнения мероприятий Пообъектного плана технического диагностирования, экспертизы промышленной безопасности оборудования и сооружений ООО "Газпром добыча Иркутск". Контроль соблюдения технологических процессов: поддержание параметров (давления, температуры, расхода) технологического процесса в заданных пределах
4/ПБ	Авария (инцидент) на промышленном трубопроводе, сепараторе, пробкоуловителе и т.д. по причине отказа технических устройств и оборудования во время проведения пусконаладочных работ, повлекшая причинение вреда жизни, здоровью	По причине отказа (неполадки) технических устройств и оборудования (физический износ, нарушение режима проведения пусконаладочных работ и использование некачественных комплектующих) с последующей их	Своевременное выполнение графика проведения пусконаладочных работ на Объектах Общества. Контроль соблюдения технологических процессов при испытаниях оборудования, работающего



№ п/п	Наименование риска	Краткое описание (комментарий)	Описание мероприятия
	работников, вреда окружающей среде, безопасности третьих лиц	разгерметизацией может возникнуть аварийная ситуация или инцидент на промышленном трубопроводе Ковыктинского газоконденсатного месторождения (далее - КГКМ) с причинением вреда жизни, здоровью работников, участвующих в пусконаладочных работах на Объектах КГКМ, вреда окружающей среде, безопасности третьих лиц	под давлением: поддержание параметров (давления, температуры, расхода) технологического процесса в заданных пределах и в установленные сроки
5/ПБ	Авария (инцидент) при перевозке опасного груза по причине нарушения требований Правил перевозки опасных грузов автомобильным транспортом, повлекшая причинение вреда жизни, здоровью работников, вреда окружающей среде, безопасности третьих лиц	По причине нарушения требований Правил перевозки опасных грузов автомобильным транспортом может возникнуть аварийная ситуация (инцидент), связанная с разливом метанола, газа, газового конденсата с причинением вреда жизни, здоровью работников, вреда окружающей среде, безопасности третьих лиц	Разработка инструкции по охране труда, проведение инструктажей и обучений по охране труда
6/ПБ	Авария (инцидент) на транспортном участке по причине нарушения технологического регламента эксплуатации транспортного средства, повлекшая причинение вреда жизни, здоровью работников, безопасности третьих лиц	По причине нарушения технологического регламента эксплуатации специальной техники (падение груза, обрыв стропы, падение стрелы на кабину, поломка стрелы) может возникнуть аварийная ситуация (инцидент) на транспортном участке Ковыктинского газоконденсатного месторождения (далее - КГКМ) с причинением вреда жизни, здоровью работников Общества, безопасности третьих лиц	Проведение АПК, обучений и инструктажей по производственной безопасности персоналу. Проведение экспертизы промышленной безопасности подъемным сооружениям
<b>Охрана труда</b>			
1/ОТ	Несчастный случай с работниками ООО "Газпром добыча Иркутск"(Общество) вследствие аварии (инцидента) на опасных производственных объектах Общества третьих лиц	По причине отказа (неполадки) технических устройств и оборудования может возникнуть аварийная ситуация (инцидент) на опасных производственных объектах Общества (на скважинах, на транспортном участке, на трубопроводе и на участке комплексной подготовки газа) Ковыктинского газоконденсатного месторождения с причинением вреда жизни, здоровью работников Общества	Своевременное выполнение и контроль выполнения мероприятий Пообъектного плана технического диагностирования, экспертизы промышленной безопасности оборудования и сооружений ООО "Газпром добыча Иркутск". Контроль соблюдения технологических процессов: поддержание параметров (давления, температуры, расхода) технологического процесса в заданных пределах
2/ОТ	Несчастный случай при проведении обхода, осмотра и проверки состояния технологического оборудования повлекшее временную потерю трудоспособности работников вследствие несоблюдения требований охраны труда	При проведении обходов/осмотров/проверок состояния работы технологического оборудования или при осуществлении АПК (1-4 уровней), а также при проведении работ на оборудовании (запуск/остановка/ремонт) есть вероятность получения работником/работниками травм различной степени тяжести	Применение СИЗ; личная осторожность; проведение инструктажей по охране труда; проведение обучений по безопасной работе на производственном оборудовании; периодическая проверка знаний безопасной работы на производственном оборудовании; применение знаков безопасности; применение защитных кожухов; наличие заземления; плановая проверка изоляции и заземления; соблюдение инструкций по работе с электрооборудованием; маркировка оборудования на



№ п/п	Наименование риска	Краткое описание (комментарий)	Описание мероприятия
			пути следования персонала
3/ОТ	Дорожно-транспортное происшествие с участием автомобильной и специальной техники Общества, влекущее несчастные случаи с легальным исходом или материальный ущерб	Событие, возникшее в процессе движения транспортной техники, с ее участием, при котором погибли или пострадали люди или повреждены транспортные средства, сооружения, грузы, либо причинён иной материальный ущерб	Проведение инструктажей по охране труда; проведение обучений по мерам безопасности при передвижении по территории предприятия и ПДД; разработка инструкций по ОТ; применение знаков безопасности
4/ОТ	Несчастный случай при производстве земляных работ повлекший потерю трудоспособности/ утрату здоровья/ смерть персонала вследствие нарушения правил по охране труда	Земляные работы относятся к работам повышенной опасности. При проведении земляных работ существует риск получения травм различной степени тяжести из-за обвала, обрушения грунта, предметов, материалов и оборудования	Применение СИЗ; проведение инструктажей по охране труда; проведение обучений по безопасному проведению земляных работ; разработка инструкций по проведению земляных работ; применение знаков безопасности; установка креплений стенок траншеи (котлована); наряд-допуск на проведение работ
5/ОТ	Несчастный случай при проведении погрузо-разгрузочных работ (в том числе с применением грузоподъемных механизмов и складировании труб) повлекший потерю трудоспособности/ утрату здоровья/ смерть персонала вследствие нарушения правил по охране труда	При проведении погрузо-разгрузочных работ в результате обрыва стропа или нарушения схем строповки груза возможно падение груза с высоты, а также вследствие работы спецтехники возможно защемление работника между неподвижными движущимися механизмами (предметами), в том числе при складировании труб	Применение СИЗ; проведение инструктажей по охране труда; проведение обучений по безопасному проведению погрузо-разгрузочных работ; разработка инструкций по охране труда; применение знаков безопасности; разработка технологических карт проведения погрузо-разгрузочных работ
6/ОТ	Несчастный случай при проведении газоопасных работ повлекший потерю трудоспособности/ утрату здоровья/ смерть персонала вследствие нарушения требований охраны труда и промышленной безопасности	При проведении газоопасных работ возможно выделение в воздух рабочей зоны вредных паров, газов и других веществ, способных оказать вредное воздействие на организм работника	Применение СИЗ; проведение контроля загазованности воздуха рабочей зоны; проведение инструктажей по охране труда; проведение обучений по безопасному проведению газоопасных работ; разработка инструкций по проведению газоопасных работ; применение знаков безопасности
7/ОТ	Несчастный случай при проведении работ по приему, сливу, выдаче и подаче в технологические системы газового конденсата, метанола повлекший потерю трудоспособности/ утрату здоровья/ смерть персонала вследствие нарушения требований охраны труда	При проведении работ по приему, сливу, выдаче и подаче в технологические системы газового конденсата, метанола, возможно выделение в воздух рабочей зоны вредных паров, газов и других веществ, способных оказать вредное воздействие на организм работника, в том числе возможны химические ожоги	Применение СИЗ и СИЗОД; проведение контроля загазованности воздуха рабочей зоны; проведение инструктажей по охране труда; проведение обучений по охране труда; разработка инструкций по охране труда; применение знаков безопасности
8/ОТ	Несчастный случай при работах с ручным электроинструментом повлекший потерю трудоспособности/ утрату здоровья вследствие нарушения требований охраны труда	При проведении работ с ручным электроинструментом в результате наличия острых кромок, заусенцев и шероховатостей на поверхностях заготовок и инструмента возможно получение повреждений различного рода, а также возможно получение электротравмы вследствие повышенного значения напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека	Наличие заземления. Плановая проверка изоляции и заземления. Инструкции по работе с электрооборудованием. Проведение инструктажей по охране труда. Применение СИЗ; личная осторожность; проведение обучений по безопасной работе с ручным слесарным инструментом; периодическая проверка знаний безопасной работы; осмотр инструмента до начала работ;



№ п/п	Наименование риска	Краткое описание (комментарий)	Описание мероприятия
			применение исправного инструмента
9/ОТ	Профессиональное заболевание повлекшее ухудшение здоровья/ потерю трудоспособности вследствие длительного воздействия на работника уровней вредных производственных факторов, превышающих предельные допустимые нормы	Нахождение работника в условиях повышенного уровня шума может привести к развитию профессионального заболевания (тугоухость/снижение или потеря слуха). Нахождение работника в условиях повышенного уровня вибрации может привести к развитию профессионального заболевания (вибрационная болезнь)	Применение СИЗ; соблюдение режимов труда и отдыха; сокращение времени нахождения работника в условиях шума, вибрации; проведение дополнительных медицинских осмотров
10/ОТ	Несчастный случай при работах в удаленных районах, лесных массивах повлекший потерю трудоспособности/ утрату здоровья/ смерть персонала вследствие нападения диких животных	При работе в удаленных районах, лесных массивах возможно нападение диких животных на работников	Проведение инструктажей и обучений по охране труда; разработка инструкций по охране труда; ограждение территории накопления коммунальных отходов; применение СИЗ
11/ОТ	Несчастный случай при работах в удаленных районах, лесных массивах повлекший временную потерю трудоспособности персонала вследствие укусов насекомых и развития у работника аллергической реакции, анафилактического шока	При работе в удаленных районах, лесных массивах возможны укусы насекомых (комаров, клещей и т.д.)	Проведение инструктажей и обучений по охране труда; разработка инструкций по охране труда; применение СИЗ и СИОС; вакцинация
12/ОТ	Несчастный случай с работниками Общества в рабочее время повлекший потерю трудоспособности/ утрату здоровья/ смерть персонала вследствие умышленного причинения вреда работникам третьими лицами	Третьи лица могут умышленно нанести вред здоровью работникам Общества	Соблюдение инструкции о пропускном режиме
13/ОТ	Несчастный случай при следовании к месту производства работ (и обратно) на авиатранспорте повлекший смерть персонала вследствие падения воздушного судна по причине неисправности/ошибки экипажа/ противоправных действий третьих лиц	При авиаперелетах возможен риск падения воздушного судна	Соблюдение требований безопасности на авиационном транспорте
14/ОТ	Несчастный случай повлекший временную потерю трудоспособности персонала вследствие несоблюдения норм физического труда (тяжести труда)	При физических перегрузках (несоблюдении норм перемещения тяжестей и т.д.) возможен риск получения травм различной степени тяжести, ухудшение производительности труда, утомление персонала	Соблюдение регламентированных перерывов в работе; соблюдение норм перемещения тяжестей; проведение инструктажей и обучений по охране труда; применение средств механизации труда
15/ОТ	Несчастный случай при проведении работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования повлекший потерю трудоспособности/утрату здоровья/смерть персонала вследствие несоблюдения требований охраны труда	При проведении ремонта и/или обслуживания электрооборудования возможен риск поражения электрическим током вследствие повреждения изоляции или неправильных (ошибочных) действий работников	Применение СИЗ; личная осторожность; проведение инструктажей и обучений по охране труда; обозначение мест знаками безопасности; разработка инструкций по охране труда; наличие заземления; плановая проверка изоляции и заземления; стажировка, дублирование перед допуском к самостоятельной работе
16/ОТ	Несчастный случай при металлообработке с использованием станочного	При проведении работ на станочном оборудовании в результате наличия подвижных частей возможно	Применение СИЗ; личная осторожность; проведение инструктажей по охране труда;



№ п/п	Наименование риска	Краткое описание (комментарий)	Описание мероприятия
	оборудования повлекший потерю трудоспособности/утрату здоровья/смерть персонала вследствие несоблюдения требований охраны труда	получение повреждений различного рода	проведение обучений по безопасной работе на станочном оборудовании; периодическая проверка знаний безопасной работы
17/ОТ	Несчастный случай при проведении ремонтных работ транспортных средств Общества повлекший потерю трудоспособности/утрату здоровья/смерть персонала вследствие несоблюдения требований охраны труда	При проведении ремонта транспортных средств возможен риск травмирования работников	Применение СИЗ; личная осторожность; проведение инструктажей по охране труда; проведение обучений по безопасной работе; периодическая проверка знаний безопасной работы; разработка инструкций по ОТ
18/ОТ	Падение работника с высоты более 5 м при выполнении работ на высоте с применением средств подмащивания по причине нарушения требований охраны труда повлекшее потерю трудоспособности либо смерть работника	Работы на высоте более 5 метров с применением средств подмащивания относятся к работам повышенной опасности. При осуществлении работ на высоте более пяти метров возможен риск падения работника, влекущий получение работником травм различной степени тяжести или смерть по причине несоблюдения работником требований охраны труда и/или недостаточного обеспечения безопасности рабочего места. Основными опасными событиями при данных работах могут являться: падение работника с высоты; падение предметов, инструмента, льда, снега, внезапное ухудшение погодных условий, поражение электрическим током, грозовые разряды и разряды от статического электричества	Контроль применения инструкции по охране труда при проведении работ на высоте на объектах ООО "Газпром добыча Иркутск"; Обеспечение работников средствами индивидуальной и коллективной защиты и контроль их применения; Проведение инструктажей, обучений, стажировок, проверок знаний; Проведение медицинских осмотров; Оформление работникам наряд-допуски на проведение работ; Контроль исполнения плана производства работ; Контроль исполнения плана мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний в ООО "Газпром добыча Иркутск"; Контроль применения знаков безопасности, маркировка опасных зон
19/ОТ	Падение работника с высоты при выполнении работ на высоте на площадках на расстоянии менее 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 5 м либо при высоте ограждений, составляющей менее 1,1 м, по причине нарушения требований охраны труда повлекшее потерю трудоспособности либо смерть работника	Работы на высоте, выполняемые на площадках на расстоянии менее 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 5 м, либо при высоте ограждений, составляющей менее 1,1 м относятся к работам повышенной опасности. При осуществлении работ возможен риск падения работника, влекущий получение работником травм различной степени тяжести или смерть по причине несоблюдения работником требований охраны труда и/или недостаточного обеспечения безопасности рабочего места. Основными опасными событиями при данных работах могут являться: падение работника с высоты; падение предметов, инструмента, льда, снега, внезапное ухудшение погодных условий, поражение электрическим током, грозовые разряды и разряды от статического электричества	Контроль применения инструкции по охране труда при проведении работ на высоте на объектах ООО "Газпром добыча Иркутск"; Обеспечение работников средствами индивидуальной и коллективной защиты и контроль их применения; Проведение инструктажей, обучений, стажировок, проверок знаний; Проведение медицинских осмотров; Оформление работникам наряд-допуски на проведение работ; Контроль исполнения плана производства работ; Контроль исполнения плана мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний в ООО "Газпром добыча Иркутск";



№ п/п	Наименование риска	Краткое описание (комментарий)	Описание мероприятия
			Контроль применения знаков безопасности, маркировка опасных зон
20/ОТ	Падение работника с высоты более 5 м при выполнении работ на высоте без применения средств подмащивания по причине нарушения требований охраны труда повлекшее потерю трудоспособности либо смерть работника	Работы на высоте более 5 метров без применения средств подмащивания относятся к работам повышенной опасности. При осуществлении работ на высоте более пяти метров возможен риск падения работника, влекущий получение работником травм различной степени тяжести или смерть по причине несоблюдения работником требований охраны труда и/или недостаточного обеспечения безопасности рабочего места. Основными опасными событиями при данных работах могут являться: падение работника с высоты; падение предметов, инструмента, льда, снега, внезапное ухудшение погодных условий, поражение электрическим током, грозовые разряды и разряды от статического электричества	Контроль применения инструкции по охране труда при проведении работ на высоте на объектах ООО "Газпром добыча Иркутск"; Обеспечение работников средствами индивидуальной и коллективной защиты и контроль их применения; Проведение инструктажей, обучений, стажировок, проверок знаний; Проведение медицинских осмотров; Оформление работникам наряд-допуски на проведение работ; Контроль соблюдения технологических карт; Контроль применения знаков безопасности, маркировка опасных зон; Контроль исполнения плана мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний в ООО "Газпром добыча Иркутск"
21/ОТ	Падение работника с высоты менее 1,8 м при выполнении работ на высоте над машинами и механизмами, а также над выступающими предметами по причине нарушения требований охраны труда повлекшее потерю трудоспособности	Работы на высоте менее 1,8 м над машинами и механизмами, а также над выступающими предметами относятся к работам повышенной опасности. При осуществлении работ на высоте менее 1,8 метров над машинами или механизмами, над выступающими предметами возможен риск падения работника, влекущий получение работником травм различной степени тяжести по причине несоблюдения работником требований охраны труда и/или недостаточного обеспечения безопасности рабочего места. Основными опасными событиями при данных работах могут являться: падение работника с высоты; падение предметов, инструмента, внезапное ухудшение погодных условий, поражение электрическим током, грозовые разряды и разряды от статического электричества	Контроль применения инструкции по охране труда при проведении работ на высоте на объектах ООО "Газпром добыча Иркутск"; Обеспечение работников средствами индивидуальной и коллективной защиты и контроль их применения; Проведение инструктажей, обучений, стажировок, проверок знаний; Проведение медицинских осмотров; Контроль соблюдения технологических карт; Контроль применения знаков безопасности, маркировка опасных зон; Контроль исполнения плана мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний в ООО "Газпром добыча Иркутск".
22/ОТ	Падение работника с высоты более 1,8 м, но менее 5 м при выполнении работ с применением средств подмащивания, а также на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более по причине нарушения требований охраны труда повлекшее потерю	Работы на высоте более 1,8 м, но менее 5 м, выполняемые с применением средств подмащивания, а также на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более относятся к работам повышенной опасности. При осуществлении таких работ на высоте возможен риск падения работника, влекущий	Контроль применения инструкции по охране труда при проведении работ на высоте на объектах ООО "Газпром добыча Иркутск"; Обеспечение работников средствами индивидуальной и коллективной защиты и контроль их применения;



№ п/п	Наименование риска	Краткое описание (комментарий)	Описание мероприятия
	трудоспособности работника	получение работником травм различной степени тяжести по причине несоблюдения работником требований охраны труда и/или недостаточного обеспечения безопасности рабочего места. Основными опасными событиями при данных работах могут являться: падение работника с высоты; падение предметов, инструмента, льда, снега, внезапное ухудшение погодных условий, поражение электрическим током, грозовые разряды и разряды от статического электричества	Проведение инструктажей, обучений, стажировок, проверок знаний; Проведение медицинских осмотров; Контроль соблюдения технологических карт; Контроль применения знаков безопасности, маркировка опасных зон; Контроль исполнения плана мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний в ООО "Газпром добыча Иркутск".
23/ОТ	Несчастный случай произошедший на поверхности одного уровня при поскользывании/спотыкании/падении работника, повлекший временную потерю трудоспособности вследствие несоблюдения требований охраны труда и несвоевременного обслуживания зданий и сооружений, пешеходных дорожек от образования наледи, уборки разливов воды, масел и моющих средств	Несвоевременное обслуживание зданий и сооружений, пешеходных дорожек от образования наледи, снега, разливов воды, масел и моющих средств и прочее, а также личная неосторожность работника может привести к его поскользыванию/спотыканию/падению на ровной поверхности одного уровня вследствие чего работник может получить травмы различной степени тяжести	Применение СИЗ (спецодежда); проведение инструктажей по охране труда; поддержание рабочих мест и территории в чистоте; подсыпка маршрутов передвижения песком/отсевом/реагентами; своевременная уборка разливов воды, масел и т.д.; обозначение мест знаками безопасности; соблюдение личной осторожности работниками; соблюдение Плана мероприятий по предупреждению падений на поверхности одного уровня в ООО "Газпром добыча Иркутск"
24/ОТ	Несчастный случай при проведении работ с использованием ручного слесарного инструмента повлекший временную потерю трудоспособности вследствие несоблюдения требований охраны труда	При проведении работ с ручным слесарным инструментом в результате наличия острых кромок, заусенцев и шероховатостей на поверхностях заготовок и инструмента возможно получение повреждений различного рода	Применение СИЗ; личная осторожность; проведение инструктажей по охране труда; проведение обучений по безопасной работе с ручным слесарным инструментом; периодическая проверка знаний безопасной работы; осмотр инструмента до начала работ; применение исправного инструмента
25/ОТ	Несчастный случай при работах на открытом воздухе или неотапливаемых помещениях в зимний период года повлекший временную потерю трудоспособности вследствие несоблюдения требований охраны труда	При проведении работ на открытом воздухе в холодное время года или неотапливаемых помещениях в результате пониженной температуры воздуха рабочей зоны возможно получение работником обморожения (переохлаждения организма)	Применение СИЗ и СИОС; проведение инструктажей по охране труда; проведение обучений по безопасной работе; соблюдение регламентированных перерывов в работе (соблюдение времени на обогрев)
26/ОТ	Несчастный случай при работах на открытом воздухе в летний период года повлекший временную потерю трудоспособности вследствие несоблюдения требований охраны труда	При проведении работ на открытом воздухе в летний период времени года в результате повышенной температуры воздуха рабочей зоны возможно получение работником теплового удара или солнечного ожога	Применение СИЗ и СИОС; проведение инструктажей по охране труда; проведение обучений по безопасной работе; соблюдение регламентированных перерывов в работе
27/ОТ	Несчастный случай при электрогазосварочных работах повлекший временную потерю трудоспособности вследствие	Воздействие ультрафиолетового излучения на работника может привести к ожогам роговицы, а также к потере зрения	Применение СИЗ; проведение инструктажей по охране труда; проведение обучений по безопасной работе



№ п/п	Наименование риска	Краткое описание (комментарий)	Описание мероприятия
	несоблюдения требований охраны труда		
28/ОТ	Несчастный случай при покрасочных работах повлекший временную потерю трудоспособности вследствие несоблюдения требований охраны труда	При проведении покрасочных работ возможно выделение в воздух рабочей зоны вредных и/или опасных веществ в воздух рабочей зоны	Применение СИЗ и СИЗОД; проведение инструктажей по охране труда; проведение обучений по охране труда; разработка инструкций по охране труда
29/ОТ	Несчастный случай при перемещении работников по территории организации повлекший временную потерю трудоспособности вследствие падения сосулек и/или снега с крыш зданий на работника	Несвоевременная уборка сосулек и/или снега с крыш зданий, может привести к падению сосулек и/или снега с крыш вследствие чего работник может получить травмы различной степени тяжести	Применение СИЗ; личная осторожность; проведение инструктажей по охране труда; своевременная уборка сосулек и снега с крыш зданий; обозначение мест знаками безопасности
30/ОТ	Несчастный случай при работе в офисе повлекший временную потерю трудоспособности вследствие несоблюдения требований охраны труда для работников офисов	Работая в офисе, работник может получить травмы различной степени тяжести вследствие воздействия опасных факторов, которые присутствуют на рабочем месте (ПЭВМ, офисная техника, канцелярия и т.д.)	Личная осторожность; проведение инструктажей и обучений по охране труда; разработка инструкций по охране труда
31/ОТ	Несчастный случай при перемещении работников по маршевым лестницам повлекший временную потерю трудоспособности работников вследствие несоблюдения требований охраны труда при передвижении по лестницам	При передвижении работников по маршевым лестницам возможен риск их падения/спотыкания	Личная осторожность; проведение инструктажей и обучений по охране труда; обозначение мест знаками безопасности; разработка инструкций по охране труда
32/ОТ	Получение работником травмы или ухудшения здоровья с оказанием первичной помощи без потери трудоспособности при несоблюдении работником режима труда и отдыха	При несоблюдении режима труда и отдыха возможен риск нервно-психических перегрузок персонала	Соблюдение режима труда и отдыха; проведение инструктажей и обучений по охране труда
33/ОТ	Несчастный случай при перемещении работников по территории организации или производстве работ на рабочем месте повлекший временную потерю трудоспособности вследствие недостаточной освещенности рабочей зоны	В результате недостаточной освещенности рабочей зоны работники могут получить травмы различной степени тяжести, а также ухудшение зрения и снижение работоспособности	Проведение производственного контроля условий труда (измерение освещенности, коэффициента пульсации); Своевременная замена перегоревших ламп; Рациональное расположение рабочих мест в зависимости от системы искусственной освещенности
34/ОТ	Отравление работников при приеме пищи вследствие несоблюдения санитарных норм	Риск пищевых отравлений в результате приема некачественных продуктов питания	Организация мест приема пищи; контроль за санитарным состоянием мест приема пищи; контроль качества продуктов питания
35/ОТ	Несчастный случай при оказании первой помощи пострадавшему повлекшее временную потерю трудоспособности вследствие несоблюдения правил оказания первой помощи пострадавшему	Риск заражения, инфицирования при оказании первой помощи пострадавшим на производстве	Соблюдение требований инструкции по ОТ по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве
36/ОТ	Несчастный случай при проведении уборки территории с применением снегомета повлекшее временную потерю трудоспособности вследствие несоблюдения требований охраны труда	При проведении работ по уборке территории с применением снегомета возможен риск попадания грунта (снега, камней) в работников	Применение СИЗ; личная осторожность; проведение инструктажей и обучений по охране труда; обозначение мест знаками безопасности; разработка инструкций по охране труда
37/ОТ	Несчастный случай при проведении работ с выделением в воздух рабочей зоны АПФД повлекший	При проведении слесарных, столярных, электрогазосварочных работ возможно выделение в воздух	Применение СИЗ и СИЗОД; проведение инструктажей по охране труда; проведение



№ п/п	Наименование риска	Краткое описание (комментарий)	Описание мероприятия
	временную потерю трудоспособности работника вследствие несоблюдения требований охраны труда	рабочей зоны АПФД	обучений по охране труда; разработка инструкций по охране труда; проведение производственного контроля за условиями труда
38/ОТ	Несчастный случай во время проведения пусконаладочных работ по сливу и подаче в технологические системы газового конденсата, метанола и природного газа вследствие нарушения требований охраны труда при проведении сливо-наливных операций при пусконаладочных работах, повлекший временную потерю трудоспособности/утрату здоровья/смерть работника/работников	При проведении работ по приему, сливу, выдаче и подаче в технологические системы газового конденсата, метанола, возможно выделение в воздух рабочей зоны вредных паров, газов и других веществ, способных оказать вредное воздействие на организм работника, в том числе возможны химические ожоги	Применение СИЗ и СИЗОД; проведение контроля загазованности воздуха рабочей зоны; проведение инструктажей по охране труда; проведение обучения по охране труда; применение знаков безопасности
39/ОТ	Несчастный случай при работах с ручным электроинструментом во время пусконаладочных работ вследствие нарушения требований охраны труда, повлекший временную потерю трудоспособности/утрату здоровья/смерть работника/работников	При проведении пусконаладочных работ с ручным электроинструментом в результате наличия острых кромок, заусенцев и шероховатостей на поверхностях заготовок и инструмента возможно получение повреждений различного рода, а также возможно получение электротравмы вследствие повышенного значения напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека	Наличие заземления. Плановая проверка изоляции и заземления. Инструкции по работе с электрооборудованием. Проведение инструктажей по охране труда. Применение СИЗ; личная осторожность; проведение инструктажей по охране труда; проведение обучения по безопасной работе с ручным слесарным инструментом; проверка знаний безопасной работы; осмотр инструмента до начала работ; применение исправного инструмента
40/ОТ	Несчастный случай при проведении пусконаладочных работ с использованием электрооборудования вследствие несоблюдения требований охраны труда при работе с электрооборудованием, повлекший временную потерю трудоспособности/утрату здоровья/смерть работника/работников	При проведении пусконаладочных работ электрооборудования возможен риск поражения электрическим током вследствие повреждения изоляции или неправильных (ошибочных) действий работников	Применение СИЗ; личная осторожность; проведение инструктажей и обучений по охране труда; наличие соответствующей группы допуска по электробезопасности; обозначение мест работы знаками безопасности; наличие заземления; плановая проверка изоляции и заземления; наличие документов о прохождении стажировки, дублирование перед допуском к самостоятельной работе
41/ОТ	Несчастный случай с работником/работниками Общества (подрядных организаций) при проведении пусконаладочных работ вследствие недостатков строительно-монтажных работ или передачи бракованного оборудования в пусконаладочные работы, повлекший временную потерю трудоспособности/утрату здоровья/смерть работника/работников Общества (подрядных организаций)	В результате некачественных строительно-монтажных работ технологического оборудования, его брака или некорректного проектного решения, в виду этого возникает риск получения работниками травм различной степени тяжести или недопуск работника к выполнению пуско-наладочных работ	Организация входного контроля качества строительно-монтажных работ перед передачей в пуско-наладочные работы. Контроль за поставками оборудования (включая проведение заводских испытаний), недопущение передачи в ПНР оборудования с браков (составление актов по форме ОС-16).
42/ОТ	Несчастный случай при тушении пожара, повлекший потерю трудоспособности/ утрату	При осуществлении работ по тушению пожара возможен риск травмирования/смерти работников	Организация обучения работников Общества тактике тушения пожара и локализации



№ п/п	Наименование риска	Краткое описание (комментарий)	Описание мероприятия
	здоровья/ смерть персонала вследствие нарушения правил по охране	пожарной части по причине несоблюдения работниками требований охраны труда и/или недостаточного обеспечения безопасности рабочего места. Основными опасными событиями при данных работах могут являться: открытое пламя, продукты горения	и ликвидации природных аварийных ситуаций, (тактике тушения лесных пожаров), безопасным приемам работы с противопожарным инвентарем и оборудованием. Обеспечение СИЗ кожных покровов, органов дыхания и зрения. Личная осторожность. Разработка и соблюдение требований инструкций по охране труда. Проведение противопожарного инструктажа. Применение СИЗ; проведение инструктажей и обучений по охране труда, Применение и СИЗОД; проведение обучений по охране труда; Соблюдение требований инструкции по ОТ по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве
43/ОТ	Возникновение аварий, инцидентов на объектах добычи, переработки (подготовки) газа и газового конденсата вследствие некачественно выполненных сварочных работ при устранении дефектов трубопроводов и изготовлении металлоконструкций, влекущее временный останов объектов добычи, переработки (подготовки) газа и газового конденсата	Несвоевременная поставка/поставка ненадлежащего качества материально-технических ресурсов/отсутствие поставки материально-технических ресурсов. Нарушение технологических режимов сварки, порядка сборки изделий под сварку при выполнении сварочно-монтажных работ. Повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека при проведении электросварочных работ. Неблагоприятные погодные условия. Некорректная интерпретация данных контроля сварных соединений	Проведение входного контроля сварных материалов в соответствии с нормативно-технической документацией. Ознакомление работников с технологическими картами на выполнение сварочных работ. Контроль за соблюдением режимов сварки, применения сварочных материалов, сварочного оборудования указанных в технологической карте во время проведения сварочных работ. Применение средств защиты от поражения электрическим током и воздействия повышенных температур. Контроль исправности защитной изоляции сварочных кабелей, сварочного аппарата, защитных блокировок. Контроль за исправностью защитного заземления. Присвоение группы по электробезопасности не ниже II. Соблюдение требований инструкции по охране труда. Контроль сроков проведения обучения работников. Организация обучения работников
44/ОТ	Несчастный случай при выделении сероводорода в воздух рабочей зоны при строительстве скважины, по причине несоблюдения требований охраны труда, повлекший временную потерю трудоспособности/утрату здоровья/смерть работника/ работников	По причине несоблюдения требований охраны труда при выделении сероводорода в воздух рабочей зоны на опасных производственных объектах Общества (на скважинах) Ковыктинского газоконденсатного месторождения может произойти несчастный случай с причинением вреда жизни, здоровью работников Общества	Своевременное выполнение и контроль выполнения мероприятий Пообъектного плана технического диагностирования, экспертизы промышленной безопасности оборудования и сооружений ООО "Газпром добыча Иркутск". Контроль соблюдения технологических процессов: поддержание параметров (давления, температуры, расхода) технологического процесса в заданных пределах



№ п/п	Наименование риска	Краткое описание (комментарий)	Описание мероприятия
45/ОТ	Несчастный случай при выделении сероводорода в воздух рабочей зоны при эксплуатации скважины, по причине несоблюдения требований охраны труда повлекший временную потерю трудоспособности/утрату здоровья/смерть работника/рабочников	По причине несоблюдения требований охраны труда при эксплуатации скважины может возникнуть выделение сероводорода в воздух рабочей зоны на опасных производственных объектах Общества (на скважинах) Ковыктинского газоконденсатного месторождения с причинением вреда жизни, здоровью работников Общества	Своевременное выполнение и контроль выполнения мероприятий Пообъектного плана технического диагностирования, экспертизы промышленной безопасности оборудования и сооружений ООО "Газпром добыча Иркутск". Контроль соблюдения технологических процессов: поддержание параметров (давления, температуры, расхода) технологического процесса в заданных пределах.
<b>Системные опасности и риски</b>			
1/СР	Несчастный случай с работником/работниками Общества повлекший потерю трудоспособности/утрату здоровья/смерть вследствие несвоевременного обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и/или применения (поставки) некачественных средств индивидуальной защиты	В результате несвоевременного поступления СИЗ и/или поставки некачественных СИЗ возникает риск небезопасности работников СИЗ, что может привести к получению работниками травм различной степени тяжести или не допуск работника к выполнению работ	Организация входного контроля СИЗ (1,2 уровня); Контроль за поставками СИЗ (своевременное заключение договоров на поставку и формирование потребности в СИЗ)

Выписку подготовил:

Заместитель начальника  
отдела охраны труда, промышленной  
и пожарной безопасности



О.А. Лоншакова