

**Выписка из реестра опасностей и рисков в области производственной безопасности ООО "Газпром трансгаз Чайковский"**

№ п/п	Наименование риска (столбец 7 реестра)	Краткое описание (столбец 8 реестра)	Реагирование на риск. Описание мероприятия (столбец 38 реестра)
1	2	3	4
<b>Охрана труда</b>			
1	Травмирование работника при падении с высоты	Вследствие неудовлетворительной организации работ, личной неосторожности работника, применения неисправных СИЗ (оборудования, приспособлений и т.д.), может произойти падение работника. В результате работник получит повреждение здоровья при исполнении им обязанностей как на территории Общества, так и за его пределами и которое повлечет необходимость перевода работника на другую работу, временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности либо его смерть.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Организация мониторинга состояния оборудования, приспособлений по результатам освидетельствования, испытаний, проведение работ по оценке степени опасности выявленных дефектов.</li> <li>2. Применение более усовершенствованных СИЗ.</li> <li>3. Контроль со стороны ответственного лица за проведение работ.</li> </ol>

2	Травмирование работника при обрушении грунта.	<p>Вследствие нарушения технологии производства земляных работ: разработки траншеи и котлована с недостаточно устойчивыми откосами, превышения нормативной глубины разработки выемки без креплений или неправильного устройства; возникновения неожиданных нагрузок от строительных материалов и конструкций, землеройных и транспортных машин, может произойти обрушение грунта. В результате, которого работник может получить повреждение здоровья при исполнении им обязанностей, как на территории Общества, так и за его пределами, и которое повлечет необходимость перевода работника на другую работу, временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности либо его смерть.</p>	<p>1. Технический надзор за проведением работ, выполнением проектных решений и соблюдений установленных технических норм.</p> <p>2. Повышение качества, дисциплины труда, мотивация работников на безусловное безопасное выполнение требований охраны труда при проведении работ.</p>
3	Травмирование работника в результате поражения электрическим током.	<p>Вследствие из-за несоблюдения требований охраны труда при проведении работ в электроустановках; неприменения СИЗ, СКЗ; самовольного расширения рабочего места; неисправности оборудования, работник может получить электротравму при исполнении им обязанностей, как на территории Общества, так и за его пределами, которое повлечет необходимость перевода работника на другую работу, временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности, летальный исход.</p>	<p>1. Контроль за допуском на рабочее место и выполнением работ согласно разработанным планам мероприятий по безопасному производству работ в энергоустановках.</p> <p>2. Обеспечение средствами индивидуальной защиты.</p> <p>3. Разъяснительная работа с персоналом о недопустимости самовольных действий.</p> <p>4. Повышение производственной дисциплины труда. Организация производства работ в начале рабочего дня и после перерыва на обед.</p>

4	Травмирование работника в результате термических ожогов.	Вследствие из-за несоблюдения требований охраны труда при проведении работ; неприменение СИЗ от воздействия повышенных температур; неисправности оборудования, которые могут привести к событию, в результате которого работник получит повреждение здоровья при исполнении им обязанностей, как на территории Общества, так и за его пределами и которое повлечет необходимость перевода работника на другую работу, временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности, летальный исход.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проведение внепланового инструктажа.</li> <li>2. Замена оборудования.</li> <li>3. Контроль со стороны ответственного лица за проведение работ.</li> <li>4. Планово-предупредительный ремонт газового оборудования на транспортных средствах.</li> </ol>
5	Риск получения асфиксии в результате нахождения в замкнутом пространстве с низким содержанием кислорода	Вследствие неудовлетворительной организации работ, не проведения замера газовой среды в рабочей зоне, неприменения СИЗ, личной неосторожности работника, при недостаточном содержании кислорода (объемная доля ниже 20%) в рабочей зоне (в емкости, колодце), может привести к событию, в результате которого работник получит повреждение здоровья (асфиксия) при исполнении им обязанностей, как на территории Общества, так и за его пределами и которое повлечет необходимость перевода работника на другую работу, временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности либо его смерть.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обеспечение постоянного контроля за безопасными приемами труда работников. Выполнение работ следует бригадой исполнителей в составе не менее двух человек.</li> <li>2. Применение более усовершенствованных приборов контроля воздушной среды.</li> <li>3. Контроль со стороны ответственного лица за проведение работ</li> </ol>

6	Травмирование работника разрушающимися конструкциями, предметами	Вследствие разрушения конструкции могут произойти события, связанные с ударом, защемлением, раздавливанием, блокированием работника, разлетом предметов, в результате которого, работник получит повреждение здоровья при исполнении им обязанностей, как на территории Общества, так и за его пределами и которое повлекло необходимость перевода работника на другую работу, временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности либо его смерть.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Меры по усилению АПК I-IV уровня по производственной безопасности.</li> <li>2. Организация единой системы мониторинга (наблюдения, анализ, прогнозирование) устранение выявленных в ходк АПК нарушений требований безопасности.</li> <li>3. Контроль со стороны ответственного лица за проведение работ</li> </ol>
7	Травмирование работника в результате разрушения оборудования работающего под избыточным давлением	В результате воздействия газа под давлением при выбросе (прорыве), воздушной волны сжатия и разлетающихся фрагментов оборудования/элементов сооружений возможны травмирование и гибель людей, повреждение технологического оборудования и сооружений газоперерабатывающего производства. Возможно разрушение (с разгерметизацией) смежного оборудования .Событие, в результате которого работник получит повреждение здоровья при исполнении им обязанностей по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту оборудования работающего под избыточным давлением как на территории Общества, так и за его пределами	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проведение диагностики аналогичного применяемого оборудования.</li> <li>2.Пересмотр перечня (газоопасных и огневых) рабо, пересмотр инструкции по охране труда на предмет включения в них всех необходимых мероприятий для безопасного проведения работ.</li> <li>3.Внеплановый инструктаж работникам, привлекаемым к проведению работ повышенной опасности. Оценка готовности работников к действиям во время аварии и оценки готовности к локализации инцидентов и аварий и ликвидации их последствий.</li> <li>4.Внеплановое обучение персонала, осуществляющего контроль воздушной среды на объектах.</li> </ol>

8	Профессиональное заболевание, связанное с воздействием производственного шума	Вследствие воздействия источников интенсивного шума, который распространяется как в помещениях и на территории предприятия, неприменения средств индивидуальной защиты, режимов нахождения в зоне повышенного шума, работник может получить повреждение здоровья при исполнении им обязанностей на территории Общества, которое повлекло необходимость перевода работника на другую работу, временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Снижение шума в источнике его возникновения.</li> <li>2. Проверка соответствия требованиям безопасности маршрутов передвижения персонала.</li> </ol>
9	Травмирование работника в результате воздействия повышенной яркости света при выполнении электрогазосварочных работ	Вследствии воздействия повышенной яркости, работник может получить повреждение здоровья при исполнении им обязанностей как на территории Общества, так и за ее пределами и которое повлечет необходимость перевода работника на другую работу, временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности либо его смерть Обеспечение СИЗ (щиток электрогазосварщика) и контроль за применением.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Применение усовершенствованных СИЗ (щитков).</li> </ol>

10	Травмирование работника при проведении погрузочно-разгрузочных работ.	Вследствие неправильной строповки груза, разрыва канатов и неисправности грузозахватных механизмов, неисправности подъемных сооружений, ошибочных действий машиниста крана, стропальщика, может произойти событие, в результате которого работник получит повреждение здоровья при исполнении им обязанностей, как на территории Общества, так и за ее пределами, и которое повлечет необходимость перевода работника на другую работу, временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности либо его смерть.	1. Проведение внеплановых инструктажей. 2. Пересмотр ППР, технологических карт. 3. Контроль со стороны ответственного лица за проведение работ
11	Травмирование работника при работе на станочном оборудовании.	Вследствие неудовлетворительной организации работ, личной неосторожности работника, применение неисправных СИЗ (оборудование, приспособления и т.д.), неправильного применения СИЗ, может произойти захват средств индивидуальной защиты, частей тела или воздействие движущихся, разлетающихся, вращающихся предметов и деталей, в результате которых работник получит повреждение здоровья при исполнении им обязанностей, как на территории Общества, так и за ее пределами и которое повлечет необходимость перевода работника на другую работу, временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности либо его смерть.	1. Проведение внеплановых инструктажей. 2. Текущий ремонт или замена станочного оборудования. 3. Контроль со стороны ответственного лица за проведение работ

12	Травмирование работника при работе со слесарным инструментом.	Вследствие неудовлетворительной организации работ, личной неосторожности работника, применение неисправных СИЗ (инструмент, приспособления и т.д.), неправильного применение СИЗ, может произойти событие, в результате которого работник получит повреждение здоровья при исполнении им обязанностей, как на территории Общества, так и за его пределами и которое повлечет необходимость перевода работника на другую работу, временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проведение внеплановых инструктажей.</li> <li>2. Приобретение слесарного инструмента.</li> <li>3. Контроль со стороны ответственного лица за проведение работ.</li> </ol>
13	Травмирование работника при работе с режущим инструментом.	Вследствие несоблюдения требований охраны труда при проведении работ с электро- и бензо-инструментом; неприменение СИЗ; неисправности электро- и бензо-инструмента, которые могут привести к событию, в результате которого работник получит повреждение здоровья при исполнении им обязанностей как на территории Общества, так и за ее пределами и которое повлечет необходимость перевода работника на другую работу, временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проведение внеплановых инструктажей.</li> <li>2. Внеочередной осмотр и испытания инструмента.</li> <li>3. Контроль со стороны ответственного лица за проведение работ</li> </ol>

14	Травмирование в результате дорожно-транспортного происшествия.	Вследствие несоблюдения требований правил дорожного движения; неисправности транспортного средства; личной неосторожности водителя, может произойти событие, в результате которого работник получит повреждение здоровья при исполнении им обязанностей как на территории Общества, так и за его пределами и которое повлечет необходимость перевода работника на другую работу, временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности либо его смерть.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проведение внеплановых инструктажей.</li> <li>2. Проведение внеочередного технического обслуживания и ремонта транспортных средств.</li> <li>3. Обеспечение контроля соблюдения требований безопасности при передвижении работников по территории Общества (филиалов)</li> <li>4. Обеспечение контроля за техническим состоянием транспортных средств перед выпуском на линию со стороны ответственного лица.</li> </ol>
15	Травмирование работника в результате наезда транспортного средства, из-за попадания под движущиеся части механизмов	Вследствие неудовлетворительной организации работ, отсутствия ограждающих устройств, знаков безопасности, звуковой сигнализации, может произойти событие, в результате которого работник получит повреждение здоровья при защемлении между движущимися и неподвижными предметами, деталями и движущимися частями механизмов при техническом обслуживании и ремонте транспортных средств.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проведение внеплановых инструктажей.</li> <li>2. Не допускать нахождения людей и движение транспортных средств в опасной зоне.</li> <li>3. Контроль со стороны ответственного лица за проведение работ</li> </ol>
16	Травмирование работника в результате воздействия повышенной или пониженной температуры воздуха рабочей зоны	Событие, связанное с переохлаждением либо перегреванием (тепловым ударом) работника, в результате которого, работник получил повреждение здоровья при исполнении им обязанностей, как на территории Общества, так и за ее пределами и которое повлекло необходимость перевода работника на другую работу, временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности либо его смерть.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проведение внеплановых инструктажей по соблюдению мер безопасности при неблагоприятных климатических и погодных условиях</li> <li>2. В зимнее время независимо от состояния погоды выход людей за пределы жилой или производственной зоны допустим только группой в составе не менее двух человек по письменному разрешению с записью в журнале.</li> </ol>



17	Травмирование работника при совершении противоправных действий третьих лиц	Вследствие противоправных действий третьих лиц возможно нанесение ущерба здоровью работника при выполнении им своих трудовых обязанностей.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Информирование работников о рисках нападения, насилия и совершения противоправных действий от 3-х лиц.</li> <li>2. Обучение работников распознаванию угроз и разрешению конфликтов.</li> </ol>
18	Инфекционное заболевание	Вследствие укуса насекомого (клеща) может произойти событие, в результате которого работник получит повреждение здоровья при исполнении им обязанностей как на территории Общества, так и за его пределами, и которое повлекло необходимость перевода работника на другую работу, временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Своевременное обеспечение средствами индивидуальной защиты, репеллентами.</li> <li>2. Проведение разъяснительных бесед по профилактике клещевого энцефалита.</li> </ol>
19	Травмирование работника при контакте с животными, пресмыкающимися	Вследствие нападения животного (пресмыкающегося) на работника, может произойти событие, в результате которого работник получит повреждение здоровья при исполнении им обязанностей как на территории Общества, так и за его пределами и которое повлекло необходимость перевода работника на другую работу, временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности либо его смерть.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проведение внеплановых инструктажей о правилах поведения работников при встрече с дикими животными.</li> <li>2. Приобретение для филиалов (Общества) отпугивающие средства (сирены и т.п.).</li> </ol>

20	Травмирование работника при падении, связанное с разностями уровней высот.	Вследствие неудовлетворительного состояния дорожного покрытия, лестничных маршей, психофизиологического состояния работника, может произойти событие, в результате которого работник получит повреждение здоровья в результате падения при разности уровней высот.	<p>1. Обеспечение оборудования и поддержание мест посадки и высадки пассажиров из транспортных средств в состоянии, обеспечивающем исключение падений и поскользваний (освещение, твердое покрытие, отсутствие наледи и др.)</p> <p>2. Обновление предупреждающих, сигнальных знаков безопасности.</p>
21	Травмирование работника при падении с высоты собственного роста.	Вследствие передвижения по скользким и неровным поверхностям, возможно спотыкание работника или потеря равновесия, в результате может произойти падение с высоты собственного роста.	<p>1. Обеспечение контроля соблюдения требований безопасности при передвижении работников по территории Общества (филиала).</p> <p>2. Текущий ремонт дорожного покрытия.</p> <p>3. Своевременное обслуживание систем освещения на путях движения работников.</p>
22	Отравление работника при работе с чистящими и моющими средствами	Вследствие неправильного применения, хранения чистящих и моющих средств, может произойти событие, в результате которого работник получит отравление, повреждение здоровья при исполнении им обязанностей, и которое повлечет необходимость перевода работника на другую работу, временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности.	<p>1. Проведение внеплановых инструктажей по применению и использованию чистящих и моющих средств.</p>

23	Отравление работника при работе с токсичными материалами	Событие, в результате которого работник получил повреждение здоровья связанное с отравлением парами лаков, красок при исполнении им обязанностей как на территории Общества, так и за ее пределами и которое повлекло необходимость перевода работника на другую работу, временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Приобретение и применение только безопасных лакокрасочных материалов.</li> <li>2. Проведение внеочередного технического обслуживания систем вентиляции.</li> </ol>
24	Отравление работника в результате попадания высокоопасных веществ на кожные покровы либо внутрь организма	Событие, связанное с воздействием на работника высокоопасных веществ, в результате которого, работник получил повреждение здоровья при исполнении им обязанностей, как на территории Общества, так и за ее пределами при проведении работ вблизи промышленных предприятий с опасными производствами	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проведение внеплановых инструктажей</li> <li>2. Обеспечение проведения учебно-тренировочных занятий.</li> </ol>
25	Травмирование работника вследствие воздействия механического упругого элемента	Вследствие недостаточной механической прочностью упругих элементов, деформации, ошибочных действий, может произойти событие, связанное с травмированием работника механическим упругим элементом при его эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проведение целевых проверок соблюдения работниками требований производственной безопасности.</li> <li>2. Проверка исправности оборудования, оформление нарядов-допусков на проведение работ.</li> <li>3. Проведение внеплановых инструктажей.</li> </ol>

### **Промышленная безопасность**

26	Возникновение аварии на опасном производственном объекте линейной части магистрального газопровода по причине КРН (коррозионного растрескивания под напряжением)	Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемый взрыв и (или) выброс опасных веществ (с возгоранием или без) при транспортировке газа по магистральным газопроводам	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обеспечение функционирования системы мониторинга технического состояния эксплуатируемого оборудования.</li> <li>2. Своевременное выполнение ремонтных работ.</li> <li>3. Эксплуатация ЕСГ с соблюдением ограничений РРД.</li> </ol>
----	--	--	---

27	Воникновение аварии на опасном производственном объекте линейной части магистрального газопровода по причине строительных дефектов	Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемый взрыв и (или) выброс опасных веществ (с возгоранием или без) при транспортировке газа по магистральным газопроводам	1. Обеспечение функционирования системы мониторинга технического состояния эксплуатируемого оборудования. 2. Своевременное выполнение ремонтных работ. 3. Эксплуатация ЕСГ с соблюдением ограничений РРД
28	Воникновение аварии на опасном производственном объекте линейной части магистрального газопровода по причине дефектов сварных соединений	Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемый взрыв и (или) выброс опасных веществ (с возгоранием или без) при транспортировке газа по магистральным газопроводам.	1. Обеспечение функционирования системы мониторинга технического состояния эксплуатируемого оборудования. 2. Своевременное выполнение ремонтных работ. 3. Эксплуатация ЕСГ с соблюдением ограничений РРД
29	Воникновение аварии на опасном производственном объекте линейной части магистрального газопровода по причине наружной (язвенной) коррозии	Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемый взрыв и (или) выброс опасных веществ (с возгоранием или без) при транспортировке газа по магистральным газопроводам. Отказ или нарушение работы оборудования ЭХЗ (электрохимической защиты)	1. Обеспечение функционирования системы мониторинга технического состояния эксплуатируемого оборудования. 2. Своевременное выполнение ремонтных работ. 3. Эксплуатация ЕСГ с соблюдением ограничений РРД
30	Воникновение аварии на опасном производственном объекте линейной части магистрального газопровода вследствие механического повреждения	Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемый взрыв и (или) выброс опасных веществ (с возгоранием или без) при транспортировке газа по магистральным газопроводам	1. Обеспечение функционирования системы мониторинга технического состояния эксплуатируемого оборудования. 2. Своевременное выполнение ремонтных работ. 3. Эксплуатация ЕСГ с соблюдением ограничений РРД.

31	Воникновение аварии на опасном производственном объекте линейной части магистрального газопровода в результате заводского дефекта трубы	Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемый взрыв и (или) выброс опасных веществ (с возгоранием или без) при транспортировке газа по магистральным газопроводам	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обеспечение функционирования системы мониторинга технического состояния эксплуатируемого оборудования.</li> <li>2. Своевременное выполнение ремонтных работ.</li> <li>3. Эксплуатация ЕСГ с соблюдением ограничений РРД.</li> </ol>
32	Воникновение аварии на опасном производственном объекте магистрального газопровода в результате стихийного бедствия на участке подводного перехода	Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемый взрыв и (или) выброс опасных веществ (с возгоранием или без) при транспортировке газа по магистральным газопроводам	Информирование работников об угрозе возникновения ЧС и принятие мер по их выводу из опасной зоны
33	Воникновение аварии на опасном производственном объекте линейной части магистрального газопровода в результате взрыва снаряда	Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемый взрыв и (или) выброс опасных веществ (с возгоранием или без) при транспортировке газа по магистральным газопроводам	Информирование работников об угрозе возникновения ЧС и принятие мер по их выводу из опасной зоны
34	Воникновение аварии на опасном производственном объекте линейной части магистрального газопровода в результате нарушения условий и режимов эксплуатации	Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемый взрыв и (или) выброс опасных веществ (с возгоранием или без) при транспортировке газа по магистральным газопроводам	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обеспечение функционирования системы мониторинга технического состояния эксплуатируемого оборудования.</li> <li>2. Своевременное выполнение ремонтных работ.</li> <li>3. Эксплуатация ЕСГ с соблюдением ограничений РРД</li> </ol>

35	Воникновение аварии на опасном производственном объекте КС магистрального газопровода в результате несанкционированных действий	Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемый взрыв и (или) выброс опасных веществ (с возгоранием или без) при транспортировке газа по магистральным газопроводам	1. Обеспечение контроля за качественным выполнением работ сторонними организациями по осушке газопровода после испытаний на прочность и герметичность в соответствии с технической документацией
36	Воникновение аварии на опасном производственном объекте линейной части и КС магистрального газопровода в результате потери прочности металла трубы	Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемый взрыв и (или) выброс опасных веществ (с возгоранием или без) при транспортировке газа по магистральным газопроводам	1. Обеспечение функционирования системы мониторинга технического состояния эксплуатируемого оборудования. 2. Своевременное выполнение ремонтных работ. 3. Эксплуатация ЕСГ с соблюдением ограничений РРД
37	Воникновение аварии на опасном производственном объекте линейной части магистрального газопровода в результате дефектов СДТ	Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемый взрыв и (или) выброс опасных веществ (с возгоранием или без) при транспортировке газа по магистральным газопроводам	1. Обеспечение функционирования системы мониторинга технического состояния эксплуатируемого оборудования. 2. Своевременное выполнение ремонтных работ. 3. Эксплуатация ЕСГ с соблюдением ограничений РРД
38	Воникновение аварии на опасном производственном объекте линейной части магистрального газопровода в результате нарушения технологии производства работ	Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемый взрыв и (или) выброс опасных веществ (с возгоранием или без) при транспортировке газа по магистральным газопроводам	Проведение технического обслуживания, диагностики, ремонтов, мониторинга и экспертизы промышленной безопасности газопроводов

39	Возникновение аварии на опасном производственном объекте линейной части магистрального газопровода в результате разрушения ТПА	Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемый взрыв и (или) выброс опасных веществ (с возгоранием или без) при транспортировке газа по магистральным газопроводам	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обеспечение функционирования системы мониторинга технического состояния эксплуатируемого оборудования.</li> <li>2. Своевременное выполнение ремонтных работ.</li> <li>3. Эксплуатация ЕСГ с соблюдением ограничений РРД</li> </ol>
40	Возникновение инцидента на опасном производственном объекте линейной части магистрального газопровода в результате КРН (коррозионного растрескивания под напряжением)	Отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обеспечение функционирования системы мониторинга технического состояния эксплуатируемого оборудования.</li> <li>2. Своевременное выполнение ремонтных работ.</li> <li>3. Эксплуатация ЕСГ с соблюдением ограничений РРД</li> </ol>
41	Возникновение инцидента на опасном производственном объекте линейной части магистрального газопровода по причине строительных дефектов	Отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обеспечение функционирования системы мониторинга технического состояния эксплуатируемого оборудования.</li> <li>2. Своевременное выполнение ремонтных работ.</li> <li>3. Эксплуатация ЕСГ с соблюдением ограничений РРД</li> </ol>
42	Возникновение инцидента на опасном производственном объекте линейной части магистрального газопровода вследствие механического повреждения	Отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обеспечение функционирования системы мониторинга технического состояния эксплуатируемого оборудования.</li> <li>2. Своевременное выполнение ремонтных работ.</li> <li>3. Эксплуатация ЕСГ с соблюдением ограничений РРД</li> </ol>

43	Возникновение инцидента на опасном производственном объекте ГРС вследствие износа сменных материалов ТУ	Отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса	Проведение технического обслуживания, диагностики, ремонтов, мониторинга и экспертизы промышленной безопасности газопроводов
44	Возникновение инцидента на опасном производственном объекте линейной части магистрального газопровода вследствие заводского брака ТПА	Отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса	Проведение технического обслуживания, диагностики, ремонтов, мониторинга и экспертизы промышленной безопасности газопроводов
45	Возникновение инцидента на опасном производственном объекте сетей газораспределения и газопотребления вследствие отказа автоматики при аварийном останове котла	Отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса	Проведение технического обслуживания, диагностики, ремонтов, мониторинга и экспертизы промышленной безопасности газопроводов
46	Возникновение инцидента на опасном производственном объекте площадке компрессорной станции вследствие нарушения проектных решений	Отказ технического устройства, применяемого на опасном производственном объекте,	Проведение технического обслуживания, диагностики, ремонтов, мониторинга и экспертизы промышленной безопасности газопроводов



47	Риск утечки одоранта из -за дефекта конструкции контейнера СПМ	При эксплуатации ГРС произошла утечка одоранта по трещине у смотрового окна контейнера СПМ	1. Замена контейнера одоранта
48	Риск потери огнегасящего вещества по причине неправильных действий персонала	Срабатывание системы пожаротушения с выпуском огнегасящего вещества	1. Провести обучение оперативного и дежурного персонала по порядку действий и применению органов управления АУПТ (автоматических установок пожаротушения)
49	Риск останова ГПА из-за отказа САУ	Неисправность блока питания стойки УННС САУ ГПА	1. Обеспечить работоспособность САУ ГПА, выработавших ресурс при проведении КР с полным восстановлением ресурса и /или замены неисправных блоков САУ

50	Возникновение аварии на опасном производственном объекте в результате потери прочности металла сосудов, работающих под избыточным давлением	Разрушение СРД на техническом устройстве, неконтролируемый взрыв и (или) выброс опасных веществ (с возгоранием или без) при заправке транспортных средств газом.	1. Обеспечение функционирования системы мониторинга технического состояния эксплуатируемого оборудования.
51	Возникновение инцидента на опасном производственном объекте в следствии отказа автоматики	Отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса	1. Обеспечение функционирования системы мониторинга технического состояния эксплуатируемого оборудования.
52	Риск останова МКС	Неисправность запорно-регулирующей арматуры	1. Обеспечение функционирования системы мониторинга технического состояния эксплуатируемого оборудования.
<b>Пожарная безопасность</b>			

53	Возникновение пожара на объектах Общества по причине нарушения правил устройства и эксплуатации электрооборудования и аварийного режима работы электрооборудования.	Повреждение изоляции электрооборудования в следствии нагрева проводников (электроприборов) при подаче токов повышенной нагрузки, использование изоляции в не предназначенных средах, повреждение изоляции.	1. Издание организационно-распределительных документов, определяющих порядок проведения ТОиППР, 2. Разработка графика и проведение ТОиППР, проведение замеров сопротивления изоляции электропроводки.
54	Возникновение пожара на объектах Общества по причине нарушения правил проведения работ повышенной опасности (огневые, газоопасные работы).	Нагрев горючих материалов, газов свыше температуры воспламенения. Попадание пламени, искры на горючие материалы и газы.	1. Контроль за местом проведения огневых работ, 2. Наблюдение за местом проведения огневых работ после их завершения в течение не менее 4 часов.
55	Возникновение пожара на объектах Общества по причине неосторожного обращения с огнем.	Оставление без присмотра, использование открытого огня в не отведенных для этого местах.	1. Издание организационно-распорядительных документов, 2. Оборудование мест для курения в соответствии с требованиями норм, 3. Установка знаков пожарной безопасности 4. Проведение инструктажей по пожарной безопасности.

56	Возникновение пожара на объектах Общества по причине нагрева веществ и материалов выше температуры самовоспламенения, самовозгорания при отклонении от технологический процессов	Событие, возникшее в процессе нагрева поверхности материала (жидкости, газа) выше температуры самовоспламенения и последующего горения горючих материалов, жидкости, газов.	1. Организация эксплуатации производственного оборудования в соответствии с технологическими параметрами, 2. Контроль за исправностью контрольно-измерительных приборов.
57	Возникновение пожара на объектах Общества по причине разряда статического электричества, электрический разряд из-за пробоя среды.	Событие, возникшее в процессе накопление энергии электричества и образовании искры в газообразной среде с последующим горением газов и жидкостей.	1. Разработка мероприятий, направленных на защиту от накопления статического электричества (заземление, зануление и т.п.). 2. Использование сертифицированных материалов с антистатическими свойствами (одежда, СИЗ, оборудование и т.п.).
58	Возникновение пожара на объектах Общества по причине грозового разряда.	Возгорание, возникшее в процессе природного грозового разряда (молнии) на объектах Общества с последующим горением и разрушением.	1. Соблюдение проектных решений по устройству молниезащиты, организация своевременных и качественных проверок систем молниезащиты. 2. запрещение работы АЗС и других взрывопожароопасных производств во время грозы.
59	Возникновение пожара на объектах Общества по причине использования некачественных несертифицированных материалов, оборудования, продукции.	Использование некачественных (бракованных) материалов, оборудования, продукции и перехода их в аварийный режим работы с последующим возникновением неконтролируемого горения.	1. Применение безопасных сертифицированных материалов и оборудования. 2. Организация входного контроля за поступающими в Общества материалами. 3. Выполнение проектных требований.

60	<p>Возникновение пожара на объектах Общества по причине нарушения проведения регламентных работ и некачественного технического обслуживания оборудования.</p>	<p>Событие, возникшее в процессе возгорания оборудования (переход его в аварийный режим работы) из-за отсутствия технического обслуживания в соответствии с заводом изготовителем.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Организация проведения регламентных работ в полном объеме и в соответствии с требованиями технологической документации.</li> <li>2. Организация контроля за качеством проведения работ со стороны подрядных организаций.</li> <li>3. Организация изучения технологических карт и другой технической документации, регламентирующей качество технического обслуживания оборудования.</li> </ol>
61	<p>Возникновение пожара на транспортных средствах Общества по причине неисправности газового оборудования на транспортных средствах</p>	<p>Событие, возникшее в процессе утечки газа и последующего горения горючих газов и материалов.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Организация проведения регламентных работ в полном объеме и в соответствии с требованиями технологической документации.</li> </ol>
62	<p>Возникновение пожара на технологическом стационарно установленном или переносном оборудовании, задействованном при транспортировке, хранении газа.</p>	<p>Событие, возникшее в процессе утечки газа и последующего горения горючих газов и материалов.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Организация проведения регламентных работ в полном объеме и в соответствии с требованиями технологической документации.</li> <li>2. Мониторинг оборудования по утечке газа.</li> </ol>