


**УТВЕРЖДАЮ**  
**Заместитель начальника службы**  
**промышленной и пожарной безопасности**  
**ООО "Газпром трансгаз Волгоград"**  
  
**Гребенников Д.В.**  
 " 0 " 10 2023 г.

**Реестр опасностей и рисков в области производственной безопасности**  
**ООО "Газпром трансгаз Волгоград" (выписка)**  
 (наименование ДООИФ)

№ п/п	Наименование риска	Краткое описание (комментарий)	описание мероприятия
1	7	8	38
<b>Промышленная безопасность</b>			
25	Риск аварии на участках магистральных газопроводов, газопроводов-отводов, газораспределительных станциях, компрессорных станциях, приводящий к недостижению установленных показателей надежности основного и вспомогательного оборудования на объектах ООО "Газпром трансгаз Волгоград"	При наличии невыявленных дефектов трубопроводов, арматуры, газоперекачивающего оборудования, может произойти разгерметизация технологического трубопровода или агрегата и утечка газа, что приведет к коммерческим потерям продукта, а при определенных обстоятельствах (формирование взрывоопасного облака с наличием в зоне формирования источника зажигания) может произойти его воспламенение или взрыв, способные нанести вред здоровью работников и повреждение технологического оборудования.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнение графиков технического обслуживания основного и вспомогательного оборудования</li> <li>2. Выполнение планов диагностических обследований на 2023 год.</li> <li>3. Выполнение графика комплексных противоаварийных тренировок.</li> <li>4. Обучение работников рабочих профессий и инженерно-технического состава в УПЦ ООО "Газпром трансгаз Волгоград".</li> <li>5. Контроль за производством ремонтных работ в соответствии с требованиями нормативных документов.</li> <li>6. Постоянный контроль надлежащего состояния охранной зоны и зоны минимально допустимых расстояний до строений и прочих объектов.</li> <li>7. Контроль за проведение периодических осмотров трубопроводов и арматуры, их техническое обслуживание и текущий ремонт.</li> <li>8. Контроль за проведением периодического комплексного обследования трубопроводов и арматуры</li> <li>9. Контроль за проведением внутритрубной диагностики и периодической очистки полостей газопроводов.</li> <li>10. Контроль за выполнением капитальных ремонтов трубопроводов.</li> <li>11. Контроль технического состояния узлов и систем, технических устройств и технологического оборудования ГРС. Контроль технического состояния зданий, сооружений и ограждений, состояния дорожных покрытий.</li> <li>12. Контроль над режимами и параметрами работы узлов и систем ГРС, поддержание в исправном состоянии помещений и территории ГРС.</li> </ol>
26	Риск инцидента на участках магистральных газопроводов, газопроводов-отводов, газораспределительных станциях, компрессорных станциях, приводящий к недостижению установленных показателей надежности основного и вспомогательного оборудования на объектах ООО "Газпром трансгаз Волгоград"	При наличии невыявленных дефектов трубопроводов, арматуры, оборудования, может произойти разгерметизация технологического трубопровода или агрегата и утечка газа, что приведет к незначительной потере продукта.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнение графиков технического обслуживания основного и вспомогательного оборудования</li> <li>2. Выполнение планов диагностических обследований на 2023 год.</li> <li>3. Выполнение графика комплексных противоаварийных тренировок.</li> <li>4. Обучение работников рабочих профессий и инженерно-технического состава в УПЦ ООО "Газпром трансгаз Волгоград".</li> <li>5. Контроль за производством ремонтных работ в соответствии с требованиями нормативных документов.</li> <li>6. Постоянный контроль надлежащего состояния охранной зоны и зоны минимально допустимых расстояний до строений и прочих объектов.</li> <li>7. Контроль за проведение периодических осмотров трубопроводов и арматуры, их техническое обслуживание и текущий ремонт.</li> <li>8. Контроль за проведением периодического комплексного обследования трубопроводов и арматуры</li> <li>9. Контроль за проведением внутритрубной диагностики и периодической очистки полостей газопроводов.</li> <li>10. Контроль за выполнением капитальных ремонтов трубопроводов.</li> <li>11. Контроль технического состояния узлов и систем, технических устройств и технологического оборудования ГРС. Контроль технического состояния зданий, сооружений и ограждений, состояния дорожных покрытий.</li> <li>12. Контроль над режимами и параметрами работы узлов и систем ГРС, поддержание в исправном состоянии помещений и территории ГРС.</li> </ol>

27	Риск предпосылки к инциденту на участках магистральных газопроводов, газопроводов-отводов, газораспределительных станциях, компрессорных станциях, приводящий к недостижению установленных показателей надежности основного и вспомогательного оборудования на объектах ООО "Газпром трансгаз Волгоград"	При наличии невыявленных дефектов трубопроводов, арматуры, газоперекачивающего оборудования, может произойти изменение режима работы оборудования, что приведет к перебою в газоснабжении потребителей газа.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнение графиков технического обслуживания основного и вспомогательного оборудования</li> <li>2. Выполнение планов диагностических обследований на 2023 год.</li> <li>3. Выполнение графика комплексных противоаварийных тренировок.</li> <li>4. Обучение работников рабочих профессий и инженерно-технического состава в УПЦ ООО "Газпром трансгаз Волгоград".</li> <li>5. Контроль за производством ремонтных работ в соответствии с требованиями нормативных документов.</li> <li>6. Постоянный контроль надлежащего состояния охранной зоны и зоны минимально допустимых расстояний до строений и прочих объектов.</li> <li>7. Контроль за проведение периодических осмотров трубопроводов и арматуры, их техническое обслуживание и текущий ремонт.</li> <li>8. Контроль за проведением периодического комплексного обследования трубопроводов и арматуры</li> <li>9. Контроль за проведением внутритрубной диагностики и периодической очистки полостей газопроводов.</li> <li>10. Контроль за выполнением капитальных ремонтов трубопроводов.</li> <li>11. Контроль технического состояния узлов и систем, технических устройств и технологического оборудования ГРС. Контроль технического состояния зданий, сооружений и ограждений, состояния дорожных покрытий.</li> <li>12. Контроль над режимами и параметрами работы узлов и систем ГРС, поддержание в исправном состоянии помещений и территории ГРС.</li> </ol>
----	--	--	--

**Пожарная безопасность**

**Основное производственное оборудование:**

28	Риск пожара на участках магистральных газопроводов, газопроводов-отводов, газораспределительных станциях, компрессорных станциях, создающий угрозу жизни и здоровью гражданам, причинения вреда имуществу ООО "Газпром трансгаз Волгоград" и третьим лицам, приводящий к остановке процесса транспортировки газа.	При наличии невыявленных дефектов трубопроводов, арматуры газоперекачивающего оборудования, проведении временных ремонтных работ, может произойти разгерметизация технологического трубопровода или агрегата, предназначенного для прокачки газа или масла, что приведет при наличии разогретых поверхностей, или других источников зажигания к их воспламенению или взрыву, способные нанести вред здоровью работников и повреждение технологического оборудования.	<p>План ОТМ по обеспечению пожарной безопасности на 2023 г. ;</p> <p>ТО и Р автоматических систем обнаружения и тушения пожара; испытание, наладка и проверка на эффективность систем вентиляции, молниезащиты, проведение работ по измерению сопротивления изоляции эл.сетей, оборудования и заземляющих устройств; обеспеченность первичными средствами пожаротушения; выполнение регламентов ТОиППР систем противопожарной защиты (в том числе приточной вентиляции, вытяжной вентиляции, дымоудаление);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разработка инструкции о мерах пожарной безопасности;</li> <li>- проведение приемо-сдаточных испытаний по окончании КР;</li> <li>- диагностические обследования оборудования.</li> </ul>
----	---	--	--



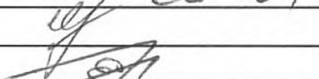
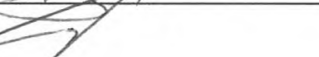


**Вспомогательное производственное оборудование**

29	Риск пожара: на складе ГСМ; в котельной; турбогенераторе (резервный источник электроэнергии) ГПА ; дизельной электростанции; комплектной трансформаторной подстанции (основной источник электроэнергии); на ГРС	<p><b>Пожар на складе ГСМ</b> - разрушение емкости (трубопроводов), либо пролива ЛВЖ (ГЖ) с последующим истечением топлива в объеме обвалования, возгорание паров бензина от малокопировного источника зажигания.</p> <p><b>Пожар в котельной</b> - утечка газа, образование облака взрывоопасной смеси, воспламенение ее от источника зажигания, горение газа, нагревание и разрушение технологического оборудования под воздействием пламени.</p> <p><b>Пожар турбогенератора</b> - Утечка газа, образование облака взрывоопасной смеси, воспламенение ее от источника зажигания, горение газа, нагревание и разрушение технологического оборудования под воздействием пламени.</p> <p><b>Пожар ДЭС</b> - Разрушение трубопроводов с топливом и ГЖ для смазки и охлаждения в помещении ДЭС, с последующим истечением жидкости в объеме помещений, возгорание топлива, задымление атмосферы.</p> <p><b>Пожар в здании КТП</b> - выброс ГЖ из емкости при коротком замыкании или перегрузке, горение изоляции проводов. Задымление в объеме помещения.</p> <p><b>Пожар на ГРС</b> - Утечка газа, образование облака взрывоопасной смеси, воспламенение ее от источника зажигания, горение газа, нагревание и разрушение технологического оборудования под воздействием пламени.</p>	<p>План ОТМ по обеспечению пожарной безопасности на 2023 г. ;</p> <p>ТО и Р автоматических систем обнаружения и тушения пожара; испытание, наладка и проверка на эффективность систем вентиляции, молниезащиты, проведение работ по измерению сопротивления изоляции эл.сетей, оборудования и заземляющих устройств; обеспеченность первичными средствами пожаротушения; выполнение регламентов ТОиППР систем противопожарной защиты (в том числе приточной вентиляции, вытяжной вентиляции, дымоудаление);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разработка инструкции о мерах пожарной безопасности;</li> <li>- проведение приемо-сдаточных испытаний по окончании КР;</li> <li>- диагностические обследования оборудования.</li> </ul>
----	---	---	--

**Бытового назначения (жилые здания, дома оператора, мобильный вагон): все филиалы**

30	Риск пожара в жилом секторе	Умышленный поджог; Неосторожное обращение с огнем, Курение, Пожар с неисправным электрооборудованием. К причинам пожаров электротехнического характера относятся: электрическая дуга; короткое замыкание; перегрузка электрических цепей; большое переходное сопротивление; искрение; перенапряжение электрической сети; переход электрического тока на металлические заземленные конструкции зданий и сооружений.	План ОТМ по обеспечению пожарной безопасности на 2023 г., в том числе: выполнение регламентов ТОиППР систем противопожарной защиты (в том числе приточной вентиляции, вытяжной вентиляции); - разработка инструкции о мерах пожарной безопасности; - диагностические обследования электрооборудования; - проведение проверок измерения сопротивления изоляции электропроводок освещения и кабелей электрооборудования.
<b>Административного назначения (административные здания, СЭБ, лаборатории, столовая, архив): все филиалы</b>			
31	Риск пожара в зданиях административного назначения (в помещении операторной с энергоблоком)	Пожар с неисправным электрооборудованием. К причинам пожаров электротехнического характера относятся: электрическая дуга; короткое замыкание; перегрузка электрических цепей; большое переходное сопротивление; искрение; перенапряжение электрической сети; переход электрического тока на металлические заземленные конструкции зданий и сооружений; переход электрического тока на слаботочные электрические линии (радио, телефонные и пр.); тепловое воздействие электронагревательных приборов; тепловое воздействие электрических ламп накаливания, их аварийный режим и проплавление колб; аварийный режим работы люминесцентных светильников.	План ОТМ по обеспечению пожарной безопасности на 2023 г., в том числе: выполнение регламентов ТОиППР систем противопожарной защиты (в том числе приточной вентиляции, вытяжной вентиляции); - разработка инструкции о мерах пожарной безопасности; - диагностические обследования электрооборудования; - проведение проверок измерения сопротивления изоляции электропроводок освещения и кабелей электрооборудования; - проведение проверок состояния наружного и внутреннего противопожарного водопровода.
<b>Объекты автотранспорта (электропроводка, перевозка опасных грузов (ЛВЖ, ГЖ, бензин, дизтопливо): все филиалы</b>			
32	Риск пожара на оборудовании автомобиля	Пожар с неисправным электрооборудованием. К причинам пожаров электротехнического характера относятся: короткое замыкание; перегрузка электрических цепей; искрение; перенапряжение электрической сети; переход электрического тока на металлические заземленные конструкции автомобиля; тепловое воздействие электронагревательных приборов	План ОТМ по обеспечению пожарной безопасности на 2023 г.; План по снижению рисков возникновения пожаров на автотранспортной технике; проведение работ по измерению сопротивления изоляции эл.сетей, оборудования и заземляющих устройств; обеспеченность первичными средствами пожаротушения; ремонт и замена узлов топливной системы; контроль за состоянием автотранспортной техники при выезде и заезде - разработка инструкции о мерах пожарной безопасности; - диагностические обследования оборудования; - проведение проверок состояния наружного и внутреннего противопожарного водопровода.

Визы членов рабочей группы по идентификации опасностей и оценки рисков:

  
\_\_\_\_\_  
Адельшин Р.Ф.  
  
\_\_\_\_\_  
Бурняшев А.В.  
  
\_\_\_\_\_  
Луговой И.Ю.  
  
\_\_\_\_\_  
Сененко Е.А.  
  
\_\_\_\_\_  
Чебаненко А.П.  
  
\_\_\_\_\_  
Барышников Е.В.