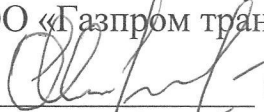


УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер-
первый заместитель директора
Барабинского ЛПУМГ
ООО «Газпром трансгаз Томск»
 О.Э. Карлин
« 14 » 12 2015 г.

**Мероприятия
Барабинского ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Томск»
по предотвращению и/или смягчению негативного воздействия аварий на окружающую среду
(дополнение к Плану ликвидации возможных аварий на участках ГРС
Барабинского ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Томск»)**

г. Барабинск

№ п/п	Вид аварии и место возникновения	Виды негативного воздействия при возникновении аварии	Экологический аспект	Мероприятия по предотвращению и/или смягчению негативного воздействия аварии на окружающую среду	Ответственные за выполнение мероприятий и исполнители
1.	Разрыв газопровода на площадке ГРС с возгоранием природного газа	<p>Загрязнение атмосферного воздуха</p> <p>Нарушение почвенного покрова; Уничтожение (повреждение) лесных насаждений и животного мира</p>	<p>Метан NOx CO</p> <p>Температура</p>	<p>Приступить к локализации и тушению пожара: - до полного прекращения выхода газа из газопровода и снижения уровня пламени принять меры по ограничению распространения пожара на местности – лес, сельхозкультуры; - по прекращению выхода горящего газа из газопровода полностью погасить все очаги пожара.</p> <p>Приступить к аварийно-восстановительным работам: -определить способы и объемы восстановительных работ (возможно с привлечением специализированных организаций); - составить план производства восстановительных работ; - произвести восстановительные работы; -произвести рекультивацию нарушенных земель;</p> <p>Произвести компенсацию за ущерб, причинённый атмосферному воздуху;</p> <p>Произвести компенсацию за ущерб, причиненный среде обитания объектов животного мира;</p>	<p>Оператор ГРС Диспетчер Барабинского ЛПУМГ</p> <p>Руководитель работ по ликвидации аварий, аварийные бригады, пожарные подразделения</p> <p>Руководитель работ по ликвидации аварии</p> <p>Директор филиала Страховая компания</p> <p>Директор филиала Страховая компания</p> <p>Директор филиала</p>

				<p>Произвести компенсацию за ущерб, причиненный вследствие пожара (поврежденный лес, сельхозугодия);</p> <p>Произвести компенсацию за ущерб, причиненный вследствие пожара (поврежденная почва)</p>	<p>Страховая компания</p> <p>Директор филиала Страховая компания</p>
2.	Разрыв газопровода на площадке ГРС без возгорания природного газа	Загрязнение атмосферного воздуха	Метан	Расчет и плата за негативное воздействие на окружающую среду	<p>Оператор ГРС Диспетчер Барабинского ЛПУМГ</p> <p>Инженер по ООС Барабинского ЛПУМГ</p>
3.	Аварийный розлив одоранта из расходной емкости	<p>Загрязнение атмосферного воздуха</p> <p>Загрязнение почвенного покрова</p>	<p>Метан</p> <p>Одорант</p>	<p>Принять меры по снижению размеров утечки одоранта в окружающую среду с привлечением необходимых технических средств путем:</p> <ul style="list-style-type: none"> -отключения расходной емкости; -снижения в ней давления; -слива остатка одоранта в подземную емкость. <p>Пролитый одорант:</p> <ul style="list-style-type: none"> -нейтрализовать 5% раствором марганцевокислого калия или 10% раствором хлорной извести; - при необходимости повторить обработку. 	<p>Оператор ГРС Диспетчер Барабинского ЛПУМГ</p>
4.	Резкое понижение давления газа на входе ГРС (разрыв газопровода-отвода или его повреждение)	<p>Загрязнение атмосферного воздуха;</p> <p>Нарушение почвенного покрова;</p>	<p>Метан</p> <p>NOx</p> <p>CO</p> <p>Температура</p>	<p>Обеспечить отключение аварийного участка газопровода.</p> <p>Приступить к локализации и тушению пожара:</p> <ul style="list-style-type: none"> - до полного прекращения выхода газа из газопровода и снижения уровня 	<p>Оператор ГРС Диспетчер Барабинского ЛПУМГ</p>

		Уничтожение (повреждение) лесных насаждений и животного мира		<p>пламени принять меры по ограничению распространения пожара на местности-лес, сельхозкультуры;</p> <p>- по прекращению выхода горящего газа из газопровода полностью погасить все очаги пожара.</p> <p>Приступить к аварийно-восстановительным работам:</p> <p>- определить способы и объемы восстановительных работ (возможно с привлечением специализированных организаций);</p> <p>- составить план производства восстановительных работ;</p> <p>- произвести рекультивацию нарушенных земель;</p> <p>Произвести компенсацию за ущерб, причиненный атмосферному воздуху;</p> <p>Произвести компенсацию за ущерб, причинённый среде обитания объектов животного мира;</p> <p>Произвести компенсацию за ущерб, причиненный вследствие пожара (поврежденный лес, сельхозугодия);</p> <p>Произвести компенсацию за ущерб, причиненный вследствие пожара (повреждённая почва)</p>	<p>Руководитель работ по ликвидации аварий, аварийные бригады, пожарные подразделения</p> <p>Руководитель работ по ликвидации аварии</p> <p>Директор филиала Страховая компания</p> <p>Директор филиала Страховая компания</p> <p>Директор филиала Страховая компания</p> <p>Директор филиала Страховая компания</p>
6	Утечка газа в БРГ и БОУ	Загрязнение атмосферного воздуха	Метан	<p>При необходимости перейти на байпас или закрыть охранный кран;</p> <p>Произвести плату за негативное воздействие на окружающую среду</p>	<p>Оператор ГРС</p> <p>Диспетчер Барабинского ЛПУМГ</p>

					Инженер по ООС Барабинского ЛПУМГ
7	Резкое понижение давления на выходе ГРС	Загрязнение атмосферного воздуха	Метан	<ol style="list-style-type: none"> 1. В случае самопроизвольного срабатывания СППК перейти на другой СППК с помощью трехходового крана; 2. Произвести плату за негативное воздействие на окружающую среду 	<p>Оператор ГРС Диспетчер Барабинского ЛПУМГ</p> <p>Инженер по ООС Барабинского ЛПУМГ</p>
8	Повышенная загазованность в помещении котельной на ГРС или ДО	Загрязнение атмосферного воздуха	Метан	Отключить участок газопровода низкого давления.	Оператор ГРС Диспетчер Барабинского ЛПУМГ
9	Пожар на территории ГРС	<p>Загрязнение атмосферного воздуха</p> <p>Нарушение почвенного покрова</p>	<p>Метан NOx CO</p> <p>Температура</p>	<p>Немедленно перекрыть доступ газа к месту горения (перекрыть запорную арматуру);</p> <p>Отключить вытяжную вентиляцию;</p> <p>Приступить к локализации и тушению пожара:</p> <ul style="list-style-type: none"> - до полного прекращения выхода газа из газопровода и снижения уровня пламени принять меры по ограничению распространения пожара на местности-лес, сельхозкультуры; - по прекращению выхода горящего газа из газопровода полностью погасить все очаги пожара. <p>Приступить к аварийно-восстановительным работам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определить способы и объемы восстановительных работ (возможно с привлечением специализированных организаций); - составить план производства 	<p>Оператор ГРС Диспетчер Барабинского ЛПУМГ</p> <p>Руководитель работ по ликвидации аварий, аварийные бригады, пожарные подразделения</p> <p>Руководитель работ по ликвидации аварии</p>

				<p>восстановительных работ;</p> <p>- произвести восстановительные работы;</p> <p>- произвести рекультивацию нарушенных земель;</p> <p>Произвести компенсацию за ущерб, причиненный атмосферному воздуху;</p> <p>Произвести компенсацию за ущерб, причиненный среде обитания объектов животного мира;</p> <p>Произвести компенсацию за ущерб, причиненный вследствие пожара (поврежденный лес, сельхозугодия);</p> <p>Произвести компенсацию за ущерб, причиненный вследствие пожара (поврежденная почва)</p>	<p>Директор филиала Страховая компания</p> <p>Директор филиала Страховая компания</p> <p>Директор филиала Страховая компания</p> <p>Директор филиала Страховая компания</p>
11	Землетрясение	Нарушение почвенного покрова	<p>Метан</p> <p>NOx</p> <p>CO</p> <p>Температура</p>	<p>После землетрясения провести осмотр коммуникаций, фундаментов сооружений, мачт молниезащиты и освещения;</p> <p>Действовать согласно плана ликвидации аварий на ГРС</p>	<p>Оператор ГРС</p> <p>Диспетчер Барабинского ЛПУМГ</p>
12	Террористический акт на объектах МГ	Загрязнение атмосферного воздуха; Нарушение почвенного покрова	<p>Метан</p> <p>NOx</p> <p>CO</p>	<p>Закрытие ближайшего к мету разрыва крана (кранов) на входном газопроводе;</p> <p>Закрытие ближайшего к месту разрыва крана (кранов) на выходном газопроводе;</p> <p>При необходимости переход на байпас.</p> <p>Приступить к локализации и тушению пожара:</p> <p>- до полного прекращения выхода газа из газопровода и снижения уровня</p>	<p>Оператор ГРС</p> <p>Диспетчер Барабинского ЛПУМГ</p> <p>Руководитель работ по ликвидации аварий, аварийные бригады,</p>

			<p>пламени принять меры по ограничению распространения пожара на местности-лес, сельхозкультуры;</p> <p>- по прекращению выхода горящего газа из газопровода полностью погасить все очаги пожара.</p> <p>Приступить к аварийно-восстановительным работам:</p> <p>- определить способы и объемы восстановительных работ (возможно с привлечением специализированных организаций);</p> <p>- составить план производства восстановительных работ;</p> <p>- произвести рекультивацию нарушенных земель;</p> <p>Произвести компенсацию за ущерб, причиненный атмосферному воздуху;</p> <p>Произвести компенсацию за ущерб, причинённый среде обитания объектов животного мира;</p> <p>Произвести компенсацию за ущерб, причиненный вследствие пожара (поврежденный лес, сельхозугодия);</p> <p>Произвести компенсацию за ущерб, причиненный вследствие пожара (повреждённая почва)</p>	<p>пожарные подразделения</p> <p>Руководитель работ по ликвидации аварии</p> <p>Директор филиала Страховая компания</p> <p>Директор филиала Страховая компания</p> <p>Директор филиала Страховая компания</p> <p>Директор филиала Страховая компания</p>
--	--	--	---	--

Инженер по ООС Барабинского ЛПУМГ



О.Н. Никулина