

УТВЕРЖДАЮ
 Главный инженер – первый
 заместитель директора
 Алтайского ЛПУМГ
 П.М. Горбеев
 «22» 03 2017 г.

**Мероприятия Алтайского ЛПУМГ
 по предотвращению и/или смягчению негативного воздействия аварий на окружающую среду
 (дополнение к ПЛА на ГРС Алтайского ЛПУМГ от 22.03.17 г.)**

№ 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	Сильная утечка газа в помещении блока редуцирования или блока переключения	Загрязнение атмосферного воздуха	Метан	<p>Произвести отключение участка газопровода между ближайшими к утечке газа кранами; При необходимости перейти на байпас, отключив подогреватель газа (если он в работе);</p> <p>Произвести плату за негативное воздействие на окружающую среду</p>	<p>Оператор ГРС, Диспетчер Алтайского ЛПУМГ, система телемеханики</p> <p>ООО «Газпром трансгаз Томск»</p>
2	Утечка газа в теплообменнике узла подогрева газа	Загрязнение атмосферного воздуха	Метан	<p>Выключить подогреватель газа; отключить аварийный участок; сбросить газ из теплообменника; устранить причину аварии, после устранения причин, вызвавших аварию, перевести ГРС в нормальный режим работы</p> <p>Произвести расчет и оплату платы за</p>	<p>Оператор ГРС Диспетчер Алтайского ЛПУМГ ИТР службы ГРС</p> <p>Инженер по ООС</p>

				негативное воздействие на окружающую среду	Алтайского ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Томск»
3	Разрыв газопровода на площадке ГРС с возгоранием природного газа	Загрязнение атмосферного воздуха; Нарушение почвенного покрова; Уничтожение (повреждение) лесных насаждений и животного мира	Метан NOx CO Температура	<p>- закрыть ближайšie к месту разрыва краны по обе стороны от повреждения</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, причиненный атмосферному воздуху;</p> <p>Произвести компенсацию за ущерб, причиненный среде обитания объектов животного мира;</p> <p>Произвести компенсацию за ущерб,</p>	<p>Оператор ГРС Диспетчер Алтайского 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>причиненный вследствие пожара (поврежденный лес, сельхозугодия);</p> <p>Произвести компенсацию за ущерб, причиненный вследствие пожара (поврежденная почва)</p> <p>Произвести плату за негативное воздействие на окружающую среду</p>	<p>Страховая компания</p> <p>Директор филиала Страховая компания</p> <p>Инженер по ООС Алтайского ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Томск»</p>
4	Разрыв газопровода на площадке ГРС без возгорания природного газа	Загрязнение атмосферного воздуха	Метан	<p>Закреть ближайшие к месту разрыва краны по обе стороны от повреждения; при необходимости закрыть охранный кран</p> <p>Произвести расчет и оплату платы за негативное воздействие на окружающую среду</p>	<p>Оператор ГРС, Диспетчер Алтайского ЛПУМГ</p> <p>Инженер по ООС Алтайского ЛПУМГ, ООО «Газпром трансгаз Томск»</p>
5	Разлив одоранта из технологического оборудования или транспортных емкостей	<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 подземную емкость. <p>Пролитый одорант:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нейтрализовать 10% водным раствором хлорной извести; - перекопать и повторно обработать земельный участок 	<p>Оператор ГРС</p> <p>Диспетчер Алтайского ЛПУМГ</p>
6	Пожар на территории ГРС или в технологических блоках	<p>Загрязнение атмосферного воздуха;</p> <p>Нарушение почвенного покрова</p>	<p>Метан</p> <p>NOx</p> <p>CO</p> <p>Температура</p>	<p>Немедленно перекрыть доступ газа к месту горения (перекрыть запорную арматуру);</p> <p>Отключить вытяжную вентиляцию до прекращения огня;</p>	<p>Оператор ГРС</p> <p>Диспетчер Алтайского ЛПУМГ</p> <p>Руководитель работ</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.

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;

Произвести компенсацию за ущерб, причиненный атмосферному воздуху;

Произвести компенсацию за ущерб, причиненный среде обитания объектов животного мира;

Произвести компенсацию за ущерб, причиненный вследствие пожара (поврежденный лес, сельхозугодия);

Произвести компенсацию за ущерб, причиненный вследствие пожара (поврежденная почва)

по ликвидации аварий. аварийные бригады. пожарные подразделения

Руководитель работ по ликвидации аварии

Директор филиала
Страховая компания

Директор филиала
Страховая компания

Директор филиала
Страховая компания

Директор филиала
Страховая компания

7	Короткое замыкание в распределительном щитке				
8	Совершение террористического акта на территории ГРС	Загрязнение атмосферного воздуха; Нарушение почвенного покрова	Метан NOx CO	<p>Закрытие ближайшего к месту разрыва крана (кранов) на входном газопроводе; Закрытие ближайшего к месту разрыва крана (кранов) на выходном газопроводе; При необходимости переход на байпас.</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, причиненный атмосферному воздуху;</p> <p>Произвести компенсацию за ущерб,</p>	<p>Оператор ГРС Диспетчер Алтайского 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</p>


				причиненный среде обитания объектов животного мира: Произвести компенсацию за ущерб, причиненный вследствие пожара (поврежденный лес, сельхозугодья): Произвести компенсацию за ущерб, причиненный вследствие пожара (поврежденная почва)	Страховая компания Директор филиала Страховая компания Директор филиала Страховая компания
9	Сильная загазованность в помещении котельной на ГРС или ДО	Загрязнение атмосферного воздуха	Метан	Закрывать кран системы газоснабжения; Обеспечить проветривание помещения; установить и устранить причину загазованности	Оператор ГРС Диспетчер Алтайского ЛПУМГ
10	Землетрясение	Вид негативного воздействия и мероприятия по предотвращению (смягчению), определяются в зависимости от последствия землетрясения (смотри пункт 1-9)			

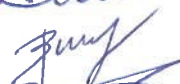
Инженер по охране окружающей среды



О. А. Виганд

Ознакомлены:

А.Н. Цедоб  - 22.03.2017г.

С.Н. Вильгельм  22.03.2017г.

А.Г. Северов  22.03.2017г.

А.В. Зибмужий  22.03.2017

А.А. Виноград  22.03.17.

А.А. Зелинцов  22.03.17.