

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер – первый заместитель
директора Приморского ЛПУМГ
ООО «Газпром трансгаз Томск»

А.В. Комаров

_____ 2015 г.



**Мероприятия Приморского ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Томск»
по предотвращению и/или смягчению негативного воздействия аварий на окружающую среду
(дополнение к ПЛА на УРГ-3 Приморского ЛПУ МГ)**

№ 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 УРГ-3 с возгоранием природного газа	Загрязнение атмосферного воздуха; Нарушение почвенного покрова; Уничтожение (повреждение) лесных насаждений и животного мира	Метан NOx CO Температура	<p>1. Отключить УРГ-3 от газопровода, перекрыв краны магистрального газопровода КУ 1574,7, КУ 1 газопровода –отвода.</p> <p>2. 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; - по прекращению истечения горящего газа из газопровода полностью погасить все очаги пожара.</p> <p>3. 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>4. Произвести компенсацию за ущерб, причиненный атмосферному воздуху.</p> <p>5. Произвести компенсацию за ущерб, причиненный среде обитания объектов животного мира.</p>	<p>Оператор УРГ Диспетчер Приморского 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>

				6.Произвести компенсацию за ущерб, причиненный вследствие пожара (поврежденный лес).	Директор филиала Страховая компания
				7.Произвести компенсацию за ущерб, причиненный вследствие пожара (поврежденная почва)	Директор филиала Страховая компания
2	Разрыв газопровода на площадке УРГ-3 без возгорания природного газа	Загрязнение атмосферного воздуха	Метан	1. Отключить УРГ-3 от газопровода, перекрыв краны магистрального газопровода КУ 1574,7, КУ 1 газопровода –отвода	Оператор УРГ, Диспетчер Приморского ЛПУМГ
				2.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.	Руководитель работ по ликвидации аварии
				3.Расчет и плата за негативное воздействие на окружающую среду	Инженер по ООС
3.	Повышение или понижение давления в линии подачи газа в газопровод-отводе на выходе УРГ-3	Загрязнение атмосферного воздуха;	Метан	1. В случае захлопывания рабочего регулятора давления перевести ГРС на резервную нитку редуцирования. Отключить неисправную линию редуцирования. Вывести регулятор в ремонт.	Оператор УРГ-3

				2. Уточняется характер повреждения и принимаются меры по ремонту поврежденного участка.	Диспетчер Приморского ЛПУМГ. Ремонтная бригада
				5. Произвести расчет и плату за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу	Инженер по ООС Приморского ЛПУ МГ
4.	Пожар на территории УРГ-3 Приморского ЛПУМГ	Загрязнение атмосферного воздуха; Нарушение почвенного покрова	Метан NOx CO Температура	1. Немедленно перекрыть доступ газа к месту горения (перекрыть запорную арматуру).	Оператор УРГ-3 Диспетчер Приморского ЛПУМГ
				2. Отключить вытяжную вентиляцию до прекращения огня.	Руководитель работ по ликвидации аварий, аварийные бригады, пожарные подразделения
				3. 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; - по прекращению выхода горящего газа из газопровода полностью погасить все очаги пожара.	
				4. 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.	Руководитель работ по ликвидации аварии

				5.Произвести компенсацию за ущерб, причиненный атмосферному воздуху.	Директор филиала Страховая компания
				6.Произвести компенсацию за ущерб, причиненный среде обитания объектов животного мира.	Директор филиала Страховая компания
				7.Произвести компенсацию за ущерб, причиненный вследствие пожара (поврежденный лес).	Директор филиала Страховая компания
				8.Произвести компенсацию за ущерб, причиненный вследствие пожара (поврежденная почва)	Директор филиала Страховая компания
5.	Возникновение кристаллогидратной пробки на УРГ-3	Загрязнение атмосферного воздуха	Метан	1.Определение места гидратообразования: - проверить положение линейных кранов, которые должны быть открыты; - ведется контроль давления до и после линейного крана; - в дальнейшем выполняют команды диспетчера.	Оператор УРГ-3, Диспетчер Приморского ЛПУМГ
				2. Устранение гидратообразования: - определить место гидратообразования, получить разрешения диспетчера на слив метанола в газопровод;	
				3.Произвести расчет и плату за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух.	Инженер по ООС Приморского ЛПУ
6.	Землетрясение	Загрязнение атмосферного воздуха; Нарушение почвенного покрова	Метан NOx CO Температура	1.После землетрясения провести осмотр коммуникаций, фундаментов сооружений, мачт молниезащиты и освещения.	Оператор УРГ-3 Диспетчер Приморского ЛПУМГ

				2. Действовать согласно плана ликвидации возможных неисправностей и аварийных ситуаций на ГРС.	
				3. Произвести компенсацию за ущерб, причиненный атмосферному воздуху.	Директор филиала Страховая компания
				4. Произвести компенсацию за ущерб, причиненный среде обитания объектов животного мира.	Директор филиала Страховая компания
				5. Произвести компенсацию за ущерб, причиненный вследствие пожара (поврежденный лес, сельхозугодия).	Директор филиала Страховая компания
				6. Произвести компенсацию за ущерб, причиненный вследствие пожара (поврежденная почва)	Директор филиала Страховая компания
7.	Террористический акт на объектах МГ	Загрязнение атмосферного воздуха; Нарушение почвенного покрова	Метан NOx CO	1. 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.	Оператор УРГ-3 Диспетчер Приморского ЛПУМГ
				2. 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.	Руководитель работ по ликвидации аварий, аварийные бригады, пожарные подразделения

			<p>3. 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 восстановительных работ; - произвести восстановительные работы; - произвести рекультивацию нарушенных земель; 	Руководитель работ по ликвидации аварии
			4. Произвести компенсацию за ущерб, причиненный атмосферному воздуху.	Директор филиала Страховая компания
			5. Произвести компенсацию за ущерб, причиненный среде обитания объектов животного мира.	Директор филиала Страховая компания
			6. Произвести компенсацию за ущерб, причиненный вследствие пожара (поврежденный лес, сельхозугодья);	Директор филиала Страховая компания
			7. Произвести компенсацию за ущерб, причиненный вследствие пожара (поврежденная почва)	Директор филиала Страховая компания

Инженер 1 категории по охране окружающей среды



Л.А. Титкова