

УТВЕРЖДАЮ

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

А.В. Комаров

07 _____ 2015 г.



**Мероприятия Приморского ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Томск»
по предотвращению и/или смягчению негативного воздействия аварий на окружающую среду
(дополнение к ПЛА на линейную часть МГ и газопровод –отвод на г. Владивосток Приморского ЛПУ МГ)**

г. Уссурийск

№ п/п	Вид аварии и место возникновения	Виды негативного воздействия при возникновении и аварии	Экологический аспект	Мероприятия по предотвращению и/или смягчению негативного воздействия аварии на окружающую среду	Ответственные за выполнение мероприятий и исполнители
1.	Разрыв линейной части МГ; газопровод-отвод на г. Владивосток без возгорания	Загрязнение атмосферного воздуха	Выбросы метана	1. Отключить аварийный участок газопровода: - по прибытию на узлы линейных кранов -перекрыть их полностью - принять меры, исключающие самопроизвольное открытие запорной арматуры	Начальник ЛЭС, Диспетчерская служба Приморского ЛПУ МГ, аварийные бригады
				2. По получении сигнала об аварии принять меры по отключению вдоль трассовой ВЛ-6/10кВ при наличие ВЛ на участке где произошла авария) аварии.	Начальник ЭВС Приморского ЛПУ МГ, аварийные бригады
				3. Приступить к локализации аварии	Руководитель работ по ликвидации аварий, аварийные бригады.
				4. Приступить к аварийно-восстановительным работам	Руководитель работ по ликвидации аварии
				5. Расчет и плата за негативное воздействие на окружающую среду	Инженер по ООС Приморского ЛПУМГ
2.	Разрыв линейной части МГ; газопровод-отвод на г. Владивосток с возгоранием	Загрязнение атмосферного воздуха	Выбросы: метана NOx CO	1. Отключить аварийный участок газопровода: - по прибытию на узлы линейных кранов- перекрыть их полностью - принять меры, исключающие самопроизвольное открытие запорной арматуры	Начальник ЛЭС, Диспетчерская служба Приморского ЛПУМГ, аварийные бригады
		Нарушение почвенного покрова, уничтожение	Температура		

		(повреждение) лесных насаждений и животного мира		2. По получении сигнала об аварии принять меры по отключению вдоль трассовой ВЛ-6/10кВ при наличие ВЛ на участке где произошла авария) аварии.	Начальник ЭВС Приморского ЛПУ МГ, аварийные бригады
				3. Приступить к локализации и тушению очагов пожара: - до полного прекращения выхода газа из газопровода и снижения уровня пламени принять меры по ограничению распространения пожара(лес, сельхозугодия); - по прекращении выхода горящего газа из газопровода полностью погасить все очаги пожара	Руководитель работ по ликвидации аварий, аварийные бригады, пожарные подразделения
				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; - среде обитания объектов животного мира; - вследствие пожара (поврежденный лес, сельхозугодия); - вследствие пожара (поврежденная почва)	Директор филиала, страховая компания
3.	Свищ на объектах газопровода	Загрязнение атмосферного воздуха	метан	1. Обнаружение утечки газа (свища)	Аварийная бригада ЛЭС
				2. По получении сигнала об аварии принять меры по отключению вдоль трассовой ВЛ-6/10кВ при наличие ВЛ на участке где произошла авария) аварии.	Аварийные бригады ЛЭС, инженер ЭХЗ
				3. Локализация свища: - отключить участок газопровода перекрытием линейных кранов и стравить газ через свечи на	Аварийная бригада ЛЭС

				линейных крановых узлах	
				4. Приступить к аварийно-восстановительным работам	Аварийная бригада ЛЭС
				5. Расчет и плата за негативное воздействие на окружающую среду	Инженер по ООС Приморского ЛПУМГ
4.	Разрушение кранового узла и байпасной линии	Загрязнение атмосферного воздуха	метан	1.Отключение аварийного участка газопровода: - перекрыть необходимую запорную арматуру при помощи телемеханики; - закрыть линейные краны, проверить положение байпасных кранов, которые должны быть закрыты. - проверить герметичность затворов кранов	Диспетчер Приморского ЛПУМГ; Начальник ЛЭС, аварийная бригада ЛЭС
				2.По получении сигнала об аварии принять меры по отключению вдоль трассовой ВЛ-6/10кВ при наличие ВЛ на участке где произошла авария) аварии.	Аварийные бригады ЛЭС, инженер ЭХЗ
				3.Приступить к локализации аварии: - ожидать полного прекращения сброса газа из газопровода	Аварийная бригада ЛЭС
				4.Приступить к аварийно-восстановительным работам	Аварийная бригада ЛЭС
				5. Расчет и плата за негативное воздействие на окружающую среду	Инженер по ООС Приморского ЛПУМГ
5.	Разрыв газопровода и утечка газа на подводном переходе	Загрязнение атмосферного воздуха	Выбросы: метана NOx CO	1.Отключение аварийного участка газопровода: - закрыть линейные краны, проверить положение байпасных кранов, которые должны быть закрыты; - проверить герметичность затворов кранов	Диспетчер Приморского ЛПУМГ; Начальник ЛЭС, аварийная бригада ЛЭС
				2.По получении сигнала об аварии принять меры по отключению вдоль трассовой ВЛ-6/10кВ при наличие ВЛ на участке где произошла авария) аварии.	Аварийные бригады ЛЭС, инженер ЭХЗ
				3.Приступить к локализации и тушению очагов пожара (в случае возгорания газа): - до полного прекращения сброса газа и снижения уровня пламени горящего пламени, принять меры по ограничению распространения пожара на местности (лес, сельхозкультуры)	Руководитель работ по ликвидации аварий, аварийные бригады, пожарные подразделения

				<p>4. 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
				<p>5. Произвести компенсацию за ущерб, причиненный:</p> <ul style="list-style-type: none"> - атмосферному воздуху; - среде обитания объектов животного мира; - вследствие пожара (поврежденный лес, сельхозугодия); - вследствие пожара (поврежденная почва) 	Директор филиала, страховая компания
6.	Разрыв и утечка газа на пересечении с автомобильной дорогой	Загрязнение атмосферного воздуха	Выбросы: метана NOx CO	<p>1. Отключение аварийного участка газопровода:</p> <ul style="list-style-type: none"> - закрыть линейные краны, проверить положение байпасных кранов, которые должны быть закрыты; - проверить герметичность затворов кранов <p>2. По получении сигнала об аварии принять меры по отключению вдоль трассовой ВЛ-6/10кВ при наличии ВЛ на участке где произошла авария) аварии.</p> <p>3. Приступить к локализации и тушению очагов пожара (в случае возгорания газа):</p> <ul style="list-style-type: none"> - до полного прекращения сброса газа и снижения уровня пламени горящего пламени, принять меры по ограничению распространения пожара на местности (лес, сельхозкультуры) 	<p>Диспетчер Приморского ЛПУМГ;</p> <p>Начальник ЛЭС, аварийная бригада ЛЭС</p> <p>Аварийные бригады ЛЭС, инженер ЭХЗ</p> <p>Руководитель работ по ликвидации аварий, аварийные бригады, пожарные подразделения</p>

				<p>4. 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
				<p>5. Произвести компенсацию за ущерб, причиненный:</p> <ul style="list-style-type: none"> - атмосферному воздуху; - среде обитания объектов животного мира; - вследствие пожара (поврежденный лес, сельхозугодия); - вследствие пожара (поврежденная почва) 	Директор филиала, страховая компания
7.	Разрыв и утечка газа на пересечении с железной дорогой	Загрязнение атмосферного воздуха	Выбросы: метана NOx CO	<p>1. Отключение аварийного участка газопровода:</p> <ul style="list-style-type: none"> - закрыть линейные краны, проверить положение байпасных кранов, которые должны быть закрыты; - проверить герметичность затворов кранов 	Диспетчер Приморского ЛПУМГ; Начальник ЛЭС, аварийная бригада ЛЭС
				<p>2. По получении сигнала об аварии принять меры по отключению вдоль трассовой ВЛ-6/10кВ при наличие ВЛ на участке где произошла авария) аварии.</p>	Аварийные бригады ЛЭС, инженер ЭХЗ
				<p>3. Приступить к локализации и тушению очагов пожара (в случае возгорания газа):</p> <ul style="list-style-type: none"> - до полного прекращения сброса газа и снижения уровня пламени горящего пламени, принять меры по ограничению распространения пожара на местности (лес, сельхозкультуры) 	Руководитель работ по ликвидации аварий, аварийные бригады, пожарные подразделения
				<p>4. 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

				<p>5. Произвести компенсацию за ущерб, причиненный:</p> <ul style="list-style-type: none"> - атмосферному воздуху; - среде обитания объектов животного мира; - вследствие пожара (поврежденный лес, сельхозугодия); - вследствие пожара (поврежденная почва) 	Директор филиала, страховая компания
8.	Террористический акт на объектах МГ			<p>1.Закрытие ближайшего к месту разрыва крана (кранов) на линейной части МГ; При необходимости переход на байпас.</p>	Начальник ЛЭС, Диспетчер Приморского ЛПУМГ
<p>2.Пристаупить 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. 				Руководитель работ по ликвидации аварий, аварийные бригады, пожарные подразделения	
<p>3.Пристаупить 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	
<p>4. Произвести компенсацию за ущерб, причиненный:</p> <ul style="list-style-type: none"> - атмосферному воздуху; - среде обитания объектов животного мира; - вследствие пожара (поврежденный лес, сельхозугодия); - вследствие пожара (поврежденная почва) 				Директор филиала Страховая компания	
9.	Землетрясение	Загрязнение атмосферного воздуха; Нарушение	Метан NOx CO	<p>1. После землетрясения провести осмотр линейной части МГ, газопровод –отвода на г. Владивосток, фундаментов сооружений, мачт молниезащиты и освещения;</p>	Начальник ЛЭС, Диспетчер Приморского ЛПУМГ

		почвенного покрова	Температура	2. Действовать согласно плана ликвидации возможных неисправностей и аварийных ситуаций на линейной части МГ	Начальник ЛЭС Приморского ЛПУМГ. Руководитель работ по ликвидации аварии
				3. Произвести компенсацию за ущерб, причиненный: - атмосферному воздуху; - среде обитания объектов животного мира; - вследствие пожара (поврежденный лес, сельхозугодия); - вследствие пожара (поврежденная почва)	Директор филиала Страховая компания

Инженер 1 категории по охране окружающей среды



Л.А. Титкова