

2.9.6 Мероприятия Новокузнецкого ЛПУМГ по предотвращению и/или смягчению негативного воздействия аварий на окружающую среду при эксплуатации линейной части 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 магистрального газопровода (с возгоранием природного газа)	Загрязнение атмосферного воздуха Нарушение почвенного покрова; Уничтожение (повреждение) лесных насаждений и животного мира	Метан NOx CO Температура	Отключение аварийного участка газопровода путем закрытия ближайших кранов средствами телемеханики; Отключение вдольтрассовой ВЛ-10 КВ (немедленно, по получении сигнала об аварии принять меры по снятию напряжения на участке аварии). Приступить к 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)	Работники ЛЭС Диспетчер Новокузнецкого ЛПУМГ Служба ЭХЗ Руководитель работ 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
2.	Разрыв магистрального газопровода (без возгорания природного газа)	Загрязнение атмосферного воздуха	Метан	Отключение аварийного участка газопровода путем закрытия ближайших кранов средствами телемеханики; Отключение вдольтрассовой ВЛ-10 КВ (немедленно, по получении сигнала об аварии принять меры по снятию напряжения на участке аварии); Произвести расчет и плату за негативное воздействие на окружающую	Работники ЛЭС Диспетчер Новокузнецкого ЛПУМГ Служба ЭХЗ Инженер по ООС

№ 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
				среду	Новокузнецкого ЛПУМГ, ООО «Газпром трансгаз Томск»
3.	Свищ в стенке газопровода	Загрязнение атмосферного воздуха	Метан	Отключение аварийного участка газопровода путем закрытия ближайших кранов средствами телемеханики; Произвести расчет и плату за негативное воздействие на окружающую среду	Работники ЛЭС, Диспетчер Новокузнецкого ЛПУМГ Инженер по ООС Новокузнецкого ЛПУМГ, ООО «Газпром трансгаз Томск»
4.	Авария на переходе газопровода в однопитом исполнении через водную преграду (разрыв, утечка газа)	Загрязнение атмосферного воздуха Нарушение почвенного покрова; Уничтожение (повреждение) лесных насаждений и животного мира	Метан NOx CO Температура	Отключение аварийного участка газопровода средствами телемеханики путем закрытия ближайших к месту аварии линейных кранов Отключение вдольтрассовой ВЛ-10 КВ (немедленно, по получении сигнала об аварии принять меры по снятию напряжения на участке аварии). Приступить к тушению пожара: - до полного прекращения выхода газа из газопровода и снижения уровня пламени принять меры по ограничению распространения пожара на местности – лес, сельхозкультуры 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) Расчет и плата за негативное воздействие на окружающую среду (в случае утечки)	Работники ЛЭС Диспетчер Новокузнецкого ЛПУМГ Служба ЭХЗ Руководитель работ 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 Инженер по ООС Новокузнецкого ЛПУМГ, ООО «Газпром трансгаз Томск»
5.	Авария на переходе газопровода	Загрязнение атмосферного воздуха; Нарушение почвенного	Метан NOx CO	Отключение аварийного участка газопровода путем закрытия ближайших кранов средствами телемеханики;	Работники ЛЭС Диспетчер Новокузнецкого ЛПУМГ

№ 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
	через транспортные линии (разрыв, утечка)	покрова; Уничтожение (повреждение) лесных насаждений и животного мира	Температура	Отключение вдольтрассовой ВЛ-10 КВ (немедленно, по получении сигнала об аварии принять меры по снятию напряжения на участке аварии). Приступить к тушению пожара: - до полного прекращения выхода газа из газопровода и снижения уровня пламени принять меры по ограничению распространения пожара на местности – лес, сельхозкультуры 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) Расчет и плата за негативное воздействие на окружающую среду (в случае утечки)	Служба ЭХЗ Руководитель работ 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 Инженер по ООС Новокузнецкого ЛПУМГ, ООО «Газпром трансгаз Томск»
6.	Просадка, размыв грунта трассы МГ во время паводка (с угрозой повреждения тела трубы)	Нарушение почвенного покрова	Земля	По окончании работ по устранению просадки, размыва грунта трассы МГ провести рекультивацию нарушенных земель	Работники ЛЭС
7.	Затопление трассы МГ во время паводка (затопление крановых)	Загрязнение атмосферного воздуха	Метан	ИТР ЛЭС определяют необходимость перекрытия линейных кранов и снижения давления в газопроводе; В случае стравливания природного газа в атмосферу произвести расчет и плату за негативное воздействие на окружающую среду	Начальник (инженер) ЛЭС Инженер по ООС Новокузнецкого ЛПУМГ, ООО «Газпром трансгаз Томск»

№ 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
	площадок, блок-боксов, проездов и др.)				
8.	Гидратообразование на магистральном газопроводе	Загрязнение атмосферного воздуха	Метан	Ликвидация гидратообразования на участке магистрального газопровода; Произвести плату за негативное воздействие на окружающую среду	Работники ЛЭС, Диспетчер Новокузнецкого ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Томск»
9.	Землетрясение	Нарушение почвенного покрова; Уничтожение (повреждение) лесных насаждений и животного мира	Метан NOx CO Температура	Отключение аварийного участка газопровода; Отключение вдольтрассовой ВЛ-10 КВ; Приступить к тушению пожара: - до полного прекращения выхода газа из газопровода и снижения уровня пламени принять меры по ограничению распространения пожара на местности – лес, сельхозкультуры Приступить к аварийно – восстановительным работам: - определить способы и объемы восстановительных работ, в том числе в русле реки (с привлечением специализированных организаций); - составить план производства восстановительных работ; - провести восстановительные работы в соответствии с планом производства восстановительных работ;	Работники ЛЭС Диспетчер Новокузнецкого ЛПУМГ Инженер ЭХЗ Руководитель работ по ликвидации аварий, аварийные бригады, пожарные подразделения Руководитель работ по ликвидации аварии
10.	Террористический акт на объектах МГ	Загрязнение атмосферного воздуха; Нарушение почвенного покрова; Уничтожение (повреждение) лесных насаждений и животного мира	Метан NOx CO Температура	Отключение аварийного участка газопровода; Отключение вдольтрассовой ВЛ-10 КВ (немедленно, по получении сигнала об аварии принять меры по снятию напряжения на участке аварии); 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; 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	Работники ЛЭС Диспетчер Новокузнецкого ЛПУМГ Служба ЭХЗ Руководитель работ по ликвидации аварий, аварийные бригады, пожарные подразделения Руководитель работ по ликвидации аварии Директор филиала Страховая компания Директор филиала

№ 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
				объектов животного мира; Произвести компенсацию за ущерб, причиненный вследствие пожара (поврежденный лес, сельхозугодия); Произвести компенсацию за ущерб, причиненный вследствие пожара (поврежденная почва)	Страховая компания Директор филиала Страховая компания Директор филиала Страховая компания
11.	Обнаружение на газопроводе подозрительного постороннего предмета	-	-	Обозначить место обнаружения постороннего предмета; До приезда оперативной группы принять меры предосторожности	ЛЭС, другие лица, обнаружившие предмет

Начальник ЛЭС

« 15 » 12 2015 г.



А.И. Булгаков

Инженер ЭХЗ

« 15 » 12 2015 г.



С.А. Шевелев

Инженер по охране окружающей среды

« 15 » 12 2015 г.



Т.В. Ромашкова