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 КС «Кожурлинская» 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	Резкое падение давления газа на МГ при работе КС «Кожурлинская» в прямом режиме (без возгорания природного газа)	Загрязнение атмосферного воздуха	Метан	1.Произвести АО КЦ с ГЩУ кнопкой АОсс. 2. Проконтролировать правильность перестановки запорной арматуры, АО ГПА, АО КЦ. 3. В случае не перестановки запорной арматуры дистанционно, произвести перестановку запорной арматуры вручную. На ГПА краны № 1,2,4,6,11,12 – закрыть, краны № 5,9,10 – открыть. Закрыть входной кран №7 и выходной кран №8, . 4 Произвести отключение поврежденного участка газопровода путем перекрытия соответствующих охранных кранов. 5..Расчет и плата за негативное воздействие на окружающую среду в случае утечки)	Работники КС Диспетчер Барабинского ЛПУМГ Руководитель работ по ликвидации аварий, аварийные бригады. Инженер по ООС Барабинского ЛПУМГ
2	Резкое падение давления газа НА МГ при работе КС «Кожурлинская» в прямом режиме (с возгоранием природного газа)	Загрязнение атмосферного воздуха;	Метан NOx CO	. 1.Произвести АО КЦ с ГЩУ кнопкой АОсс. 2. Проконтролировать правильность перестановки запорной арматуры, АО ГПА, АО КЦ. 3. . В случае не перестановки запорной арматуры дистанционно, произвести перестановку запорной арматуры вручную. На ГПА краны № 1,2,4,6,11,12 – закрыть, краны № 5,9,10 – открыть. Закрыть входной кран №7 и выходной кран №8, стравить газ открытием кранов №17, №18. 4. . Произвести отключение поврежденного	Работники КС Диспетчер Барабинского ЛПУМГ Руководитель работ по ликвидации аварий, аварийные

		Нарушение почвенного покрова; Уничтожение (повреждение) лесных насаждений и животного мира	Температура	участка газопровода путем перекрытия соответствующих охранных кранов. 5. 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) Расчет и плата за негативное воздействие на окружающую среду (в случае утечки)	бригады, пожарные подразделения Директор филиала Страховая компания Инженер по ООС Барабинского ЛПУМГ
3	Резкое падение давления газа на МГ при работе КС «Кожурлинская» в реверсном режиме (без возгорания	Загрязнение атмосферного воздуха	Метан	1.Произвести АО КЦ с ГЩУ кнопкой АОсс. 2. Проконтролировать правильность перестановки запорной арматуры, АО ГПА, АО КЦ. 3. . В случае не перестановки запорной арматуры дистанционно, произвести перестановку запорной арматуры вручную. На ГПА краны № 1,2,4,6,11,12 – закрыть, краны № 5,9,10 – открыть. Закрыть входной	Работники КС Диспетчер Барабинского ЛПУМГ Руководитель работ по ликвидации аварий, аварийные бригады.

	природного газа)			кран реверсивной перемычки №7А и выходной кран №8. 4. Произвести отключение поврежденного участка газопровода путем перекрытия соответствующих охранных кранов. 5.Расчет и плата за негативное воздействие на окружающую среду (в случае утечки)	Инженер по ООС Барабинского ЛПУМГ
4	Резкое падение давления газа при работе КС «Кожурлинская» в реверсном режиме (с возгоранием природного газа)	Загрязнение атмосферного воздуха; Нарушение почвенного покрова; Уничтожение (повреждение) лесных насаждений и животного мира	Метан NOx CO Температура	1.Произвести АО КЦ с ГЩУ кнопкой АОсс. 2. Проконтролировать правильность перестановки запорной арматуры, АО ГПА, АО КЦ. 3. . В случае не перестановки запорной арматуры дистанционно, произвести перестановку запорной арматуры вручную. На ГПА краны № 1,2,4,6,11,12 – закрыть, краны № 5,9,10 – открыть. Закрыть входной кран реверсивной перемычки №7А и выходной кран №8. 4 Произвести отключение поврежденного участка газопровода путем перекрытия соответствующих охранных кранов. 5.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 6. Приступить к аварийно – восстановительным работам: - определить способы и объемы восстановительных работ (возможно с привлечением специализированных организаций); - составить план производства восстановительных работ;	Работники КС Диспетчер Барабинского ЛПУМГ Руководитель работ по ликвидации аварий, аварийные бригады, пожарные подразделения Директор филиала Страховая компания Директор филиала Страховая компания

				- произвести восстановительные работы; - произвести рекультивацию нарушенных земель. 7.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)	Инженер по ООС Барабинского ЛПУМГ,
5	Разрыв газопровода на территории КС «Кожурлинская», Узла редуцирования и Узла подключения КС «Кожурлинская», входного и выходного шлейфа.	Загрязнение атмосферного воздуха	Метан	1. Произвести АО КЦ со стравливанием газа с ГЩУ кнопкой АОсс. (в случае если место разрыва находится не ближе 50 м. от свечных трубопроводов). 2. Проконтролировать правильность перестановки запорной арматуры, АО ГПА, АО КЦ. 3. . В случае не перестановки запорной арматуры дистанционно, произвести перестановку запорной арматуры вручную. На ГПА краны № 1,2,4,6,11,12 – закрыть, краны № 5,9,10 – открыть. Закрыть входной кран №7 и выходной кран №8, стравить газ открытием кранов №17, №18. 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. Расчет и плата за негативное воздействие на окружающую среду (в случае утечки)	Работники КС Диспетчер Барабинского ЛПУМГ Руководитель работ по ликвидации аварий, аварийные бригады Инженер по ООС Барабинского ЛПУМГ

6	Пожар на технологическом оборудовании КС «Кожурлинская»	Загрязнение атмосферного воздуха; Нарушение почвенного покрова; Уничтожение (повреждение) лесных насаждений и животного мира	Метан NOx CO Температура	1. Произвести АО КЦ со стравливанием газа с ГЩУ кнопкой АОсс. . 2. Проконтролировать правильность перестановки запорной арматуры, АО ГПА, АО КЦ. 3. . В случае не перестановки запорной арматуры дистанционно, произвести перестановку запорной арматуры вручную. На ГПА краны № 1,2,4,6,11,12 – закрыть, краны № 5,9,10 – открыть. Закрыть входной кран №7 и выходной кран №8, стравить газ открытием кранов №17, №18. 4. Произвести аварийное отключение электроснабжения близко расположенных объектов, электроснабжения средств ЭХЗ, 5. 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 6. 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. 7.Произвести компенсацию за ущерб, причиненный атмосферному воздуху; Произвести компенсацию за ущерб, причиненный среде обитания объектов животного мира; Произвести компенсацию за ущерб, причиненный	Работники КС Диспетчер Барабинского ЛПУМГ Руководитель работ по ликвидации аварий, аварийные бригады, пожарные подразделения Директор филиала Страховая компания Инженер по ООС Барабинского ЛПУМГ

				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)	

Инженер по ООС **О.Н. Никулина**