



ОАО «ГАЗПРОМ»
ООО «Газпром трансгаз Томск»

САХАЛИНСКОЕ ЛИНЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ


(Сахалинское ЛПУМТ)

СОГЛАСОВАНО

письмом ООО «Газпром
газобезопасность» от 21.12.2015
№ 02/01-03/4035

УТВЕРЖДАЮ

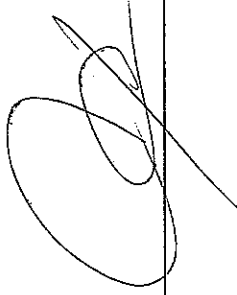
Главный инженер –
первый заместитель директора
Сахалинского ЛПУМТ
ООО «Газпром трансгаз Томск»


С.В. Шешуков
« 21 » 12 2015 г.

План мероприятий по локализации и ликвидации последствий
аварий на опасных производственных объектах
Сахалинского ЛПУМТ ООО «Газпром трансгаз Томск»
газопровод-отвод и ГРС «Дальнее»

Разработано:

Начальник участка ГРС
В.В. Багнет



« 21 » 12 2015 г.

Южно-Сахалинск – 2015



ПАО «ГАЗПРОМ»

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГАЗПРОМ ГАЗОБЕЗОПАСНОСТЬ»**

(ООО «Газпром газобезопасность»)

Строительный Ул., д.8, корп.1, а/я 12Б,

г. Москва, Российская Федерация, 119311

Тел.: (495) 719-25-64, факс: (495) 719-33-46

E-mail: g.gazprom@gazprom.ru

ОКПО 2846472, ОГРН 102500659187, ИНН/КПП 500304/14673601001

А.В. Дун-Фу № *0113-04/1869*

на № *0113-04/1869* от *14.12.2015*

Главному инженеру – первому
заместителю генерального

директора

ООО «Газпром трансгаз Томск»

А.В. Дун-Фу

О рассмотрении и согласовании планов

Уважаемый Александр Владимирович!

В соответствии с Вашим запросом рассмотрены представленные планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах ООО «Газпром трансгаз Томск» и согласованы в объёме предлагаемого перечня.

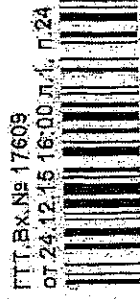
Приложения: 1. Перечень планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах на 23 л. в 1 экз.

2. Планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах ООО «Газпром трансгаз Томск» на 8860л. в 1 экз.

Главный инженер – заместитель
генерального директора

В.Б. Соломахин

Д.В. Москвичев
(495) 719 21 82



2 43 1 4 7 6

2.10 Мероприятия по предотвращению и/или смягчению негативного воздействия аварий на окружающую среду

№ 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 ГРС «Дальнее» г. Южно-Сахалинск с возгоранием природного газа	Загрязнение атмосферного воздуха; Нарушение почвенного покрова. Уничтожение (повреждение) лесных насаждений и животного мира.	Метан NOx CO Температура	<p>1. Закрыть ближайшие к месту разрыва краны по обе стороны от повреждения.</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; - по прекращению выхода горящего газа из газопровода полностью погасить все очаги пожара.</p>	<p>Оператор ГРС. Диспетчер Сахалинского ЛПУМТ.</p> <p>Руководитель работ по ликвидации аварий, аварийные бригады, пожарные подразделения.</p>

№ 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
2	Разрыв газопровода на площадке ГРС «Дальнее» г. Южно-Сахалинск без возгорания природного газа	Загрязнение атмосферного воздуха	Метан	1.Закрывать ближайшие к месту разрыва краны по обе стороны от повреждения.	Оператор ГРС, Диспетчер Сахалинского ЛПУМТ
				2.Расчет и плата за негативное воздействие на окружающую среду.	Инженер по ООС Сахалинского ЛПУМТ ООО «Газпром трансгаз Томск»
3	Разлив одоранта при заправке емкостей (из-за разгерметизации трубопроводов) на ГРС.	Загрязнение атмосферного воздуха Загрязнение почвенного покрова	Этантол (Этилмеркаптан)	1.Принять меры по снижению размеров утечки одоранта в окружающую среду с привлечением необходимых технических средств путем: - прекратить слив одоранта в емкость для хранения; - приступить к перекрытию запорной арматуры на разгерметизированном участке; - произвести обработку шлангов и резьбовых соединений нейтрализующим раствором хлорной извести.	Оператор ГРС. Диспетчер Сахалинского ЛПУМТ.

№ 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
				2.Пролитый одорант: - нейтрализовать 5% раствором марганцовки или 10 % раствором хлорки; - землю собрать в герметичную железную тару для последующей утилизации; - перекопать и повторно обработать земельный участок.	
4	Резкое понижение давления газа на входе ГРС «Дальнее» г. Южно-Сахалинск (разрыв отвода высокого давления или его повреждение).	Загрязнение атмосферного воздуха. Нарушение почвенного покрова. Уничтожение (повреждение) лесных насаждений и животного мира.	Метан NOx CO Температура	1.Обеспечить отключение аварийного участка газопровода: - закрытие ближайшего к месту разрыва крана (кранов). 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; - по прекращению выхода горящего газа из газопровода полностью погасить все очаги пожара.	Оператор ГРС. Диспетчер Сахалинского ЛПУМТ. Руководитель работ по ликвидации аварий, аварийные бригады, пожарные подразделения.

№ 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
				<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, сельхозугодия).	Директор филиала Страховая компания
				7. Произвести компенсацию за ущерб, причиненный вследствие пожара (поврежденная почва)	Директор филиала Страховая компания

№ 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
5	Повышение (понижение) давления газа в линии подачи газа потребителю вследствие выхода из строя рабочих регуляторов давления.	Загрязнение атмосферного воздуха	Метан	1.Переход на резервную нитку, при ее неисправности на байпасную линию.	Оператор ГРС. Диспетчер Сахалинского ЛПУМТ.
				2.Произвести плату за негативное воздействие на окружающую среду	Инженер по ООС Сахалинского ЛПУ МТ, ООО «Газпром трансгаз Томск».
6	Утечка газа в блоке редуцирования.	Загрязнение атмосферного воздуха	Метан	1.Произвести отключение участка газопровода между ближайшими к утечке газа кранами.	Оператор ГРС. Диспетчер Сахалинского ЛПУМТ.
				2.При необходимости перейти на байпас.	
				3.Произвести плату за негативное воздействие на окружающую среду.	Инженер по ООС Сахалинского ЛПУ МТ, ООО «Газпром трансгаз Томск».
7	Резкое понижение давления на выходе ГРС «Дальнее» г.Южно-Сахалинск.	Загрязнение атмосферного воздуха;	Метан	1. В случаи закрытия рабочего регулятора давления газа перевести ГРС на резервную нитку редуцирования, при отказе - на	Оператор ГРС. Диспетчер Сахалинского ЛПУМТ.

№ 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
				<p>байпасную линию;</p> <p>2. В случаи самопроизвольного срабатывания СППК перекрыть трехходовой кран на СППК.</p> <p>3. В случаи самопроизвольного закрытия запорной арматуры перевести ЗРА в открытое положение;</p> <p>4. В случаи резкого увеличения расхода газа и одновременно резкого падения давления – закрыть выходной кран ГРС.</p> <p>5. Произвести расчет и плату за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу.</p>	<p>Инженер по ООС Сахалинского ЛПУ МТ, ООО «Газпром трансгаз Томск»</p>
8	Повышенная загазованность в помещении отопительных аппаратов ГРС	Загрязнение атмосферного воздуха	Метан	Отключить участок газопровода, перекрытием ближайших к месту утечки кранами. Обеспечить проветривание помещения.	Оператор ГРС. Диспетчер Сахалинского ЛПУМТ.

№ 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
9	Пожар на территории ГРС «Дальнее» г. Южно-Сахалинск.	Загрязнение атмосферного воздуха; Нарушение почвенного покрова	Метан NOx CO Температура	1. Немедленно перекрыть доступ газа к месту горения (перекрыть запорную арматуру).	Оператор ГРС. Диспетчер Сахалинского ЛПУМТ.
				2. Отключить вытяжную вентиляцию до прекращения огня.	Оператор ГРС. Диспетчер Сахалинского
				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; - после прекращения выхода горящего газа из газопровода полностью погасить все очаги пожара.	ЛПУМТ. Руководитель работ по ликвидации аварий, аварийные бригады, пожарные подразделения.

№ 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
				<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
				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

№ 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
10	Землетрясение.	Загрязнение атмосферного воздуха; Нарушение почвенного покрова	Метан NOx CO Температура	1. После землетрясения провести осмотр коммуникаций, фундаментов сооружений, мачт молниезащиты и освещения.	Оператор ГРС Диспетчер Сахалинского ЛПУМТ
				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, сельхозугодья).	Директор филиала Страховая компания
				6. Произвести компенсацию за ущерб, причиненный вследствие пожара (поврежденная почва)	Директор филиала Страховая компания

№ 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
11	Террористический акт на объектах МГ.	Загрязнение атмосферного воздуха; Нарушение почвенного покрова	Метан NOx CO	<p>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.</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, сельхозкультуры; - по прекращению выхода горящего газа из газопровода полностью погасить все очаги пожара.</p>	<p>Оператор ГРС Диспетчер Сахалинского ЛПУМТ</p> <p>Руководитель работ по ликвидации аварий, аварийные бригады, пожарные подразделения</p>

№ 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
				<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, сельхозугодия).	Директор филиала Страховая компания

№ 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
				7. Произвести компенсацию за ущерб, причиненный вследствие пожара (поврежденная почва).	Директор филиала Страховая компания

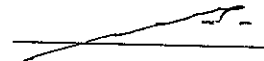


ОАО «ГАЗПРОМ»
 ООО «Газпром трансгаз Томск»





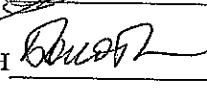
**САХАЛИНСКОЕ ЛИНЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
 МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ**
 (Сахалинское ЛПУМТ)

СОГЛАСОВАНО
 письмом ООО «Газпром
 газобезопасность» от 21.12.2015
 № 02/01-03/4035

УТВЕРЖДАЮ
 Главный инженер –
 первый заместитель директора
 Сахалинского ЛПУМТ
 ООО «Газпром трансгаз Томск»

 С.В. Шешуков
 « 21 » 12 20 15 г.

**План мероприятий по локализации и ликвидации последствий
 аварий на опасных производственных объектах
 ПП «Северо-Сахалинская» Сахалинского ЛПУМТ
 ООО «Газпром трансгаз Томск»**

	Разработано:
Начальник ЛЭС Е.Н. Смагин 	« 21 » 12 20 15 г.
Инженер ПО, ГОиЧС Р.В. Покатайкин 	« 21 » 12 20 15 г.
Начальник службы ЭВС А.С. Погребняк 	« 21 » 12 20 15 г.
Начальник ПП «Северо-Сахалинская» А.П. Перминев 	« 21 » 12 20 15 г.
Начальник ГКС А.А. Болотвин 	« 21 » 12 20 15 г.



ПАО «ГАЗПРОМ»

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГАЗПРОМ ГАЗОБЕЗОПАСНОСТЬ»**
(ООО «Газпром газобезопасность»)

Строителей ул., д.8, корп.3, в/л 12Б,
г. Москва, Российская Федерация, 119311
Тел.: (495) 719-25-54, факс: (495) 719-33-46
E-mail: o.gubanov@gazbez.gazprom.ru

ОКПО 23484472, ОГРН 102500065187, ИНН/КПП 5003026146/73601001

И.И. Адыс № 02/01-03/4035
на № 0113-08/11622 от 17.12.2015

Главному инженеру – первому
заместителю генерального
директора
ООО «Газпром трансгаз Томск»

А.В. Лун-Фу

О рассмотрении и согласовании планов

Уважаемый Александр Владимирович!

В соответствии с Вашим запросом рассмотрены представленные планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах ООО «Газпром трансгаз Томск» и согласованы в объеме прилагаемого перечня.

- Приложения: 1. Перечень планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах на 23 л. в 1 экз.
2. Планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах ООО «Газпром трансгаз Томск» на 8860 л. в 1 экз.

Главный инженер – заместитель
генерального директора

В.Б. Соломахин

Д.В. Москвичев
(495) 719 21 82

ФТТ. Вх. № 17609
от 24.12.15 16:00 л.1, п.24



2 4 3 1 4 7 6

2.10 Мероприятия по предотвращению и/или смягчению негативного воздействия аварий на окружающую среду

№ 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 линейной части МТ; 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 участка ТО и ЭТ, Диспетчерская служба Сахалинского ЛПУ МТ, аварийные бригады	
				2. По получении сигнала об аварии принять меры по отключению вдоль трассовой ВЛ-6/10кВ при наличии ВЛ на участке где произошла авария) аварии.		Начальник участка ЭВС Сахалинского ЛПУ МТ, 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; Сахалинского ЛПУМТ
2.	Разрыв линейной части МТ; с возгоранием	Загрязнение атмосферного воздуха. Нарушение почвенного покрова, уничтожение (повреждение) лесных	Выбросы: метана NOx CO Температура	1. Отключить аварийный участок газопровода: - по прибытию на узлы линейных кранов - перекрыть их полностью - принять меры, исключающие самопроизвольное открытие запорной арматуры	Начальник участка ТО и ЭТ, Диспетчерская служба Сахалинского ЛПУМТ, аварийные бригады	

		насаждений и животного мира		<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>	Начальник участка ЭВС Сахалинского ЛПУ МТ, аварийные бригады
				<p>3. Приступить к локализации и тушению очагов 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(лес, сельхозугодия); - по прекращении выхода горящего газа из газопровода полностью погасить все очаги пожара 	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

				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 ПП «Северо-Сахалинская»	Загрязнение атмосферного воздуха	метан	1.Обнаружение утечки газа (свища)	Аварийная бригада ТО и ЭТ
				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 ТО и ЭТ, инженер ЭХЗ
				3.Локализация свища: -отключить участок газопровода перекрытием линейных кранов и стравить газ через свечи на линейных крановых узлах	Аварийная бригада ТО и ЭТ
				4. Приступить к аварийно-восстановительным работам	Аварийная бригада ТО и ЭТ
				5. Расчет и плата за негативное воздействие на окружающую среду	Инженер по ООС Сахалинского ЛПУМТ
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 Сахалинского ЛПУМТ; Начальник участка ТО и ЭТ аварийная бригада ТО и ЭТ
				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 ТО и ЭТ, инженер ЭХЗ

				3. Приступить к локализации аварии: - ожидать полного прекращения сброса газа из газопровода	Аварийная бригада ТО и ЭТ
				4. Приступить к аварийно-восстановительным работам	Аварийная бригада ТО и ЭТ
				5. Расчет и плата за негативное воздействие на окружающую среду	Инженер по ООС Сахалинского ЛПУМТ
5:	Разрыв газопровода и утечка газа на подводном переходе ЛЧ МТ	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 Сахалинского ЛПУМТ; Начальник участка ТО и ЭТ, аварийная бригада ТО и ЭТ
				2. По получении сигнала об аварии принять меры по отключению вдоль трассовой ВЛ-6/10кВ при наличии ВЛ на участке где произошла авария) аварии.	Аварийные бригады ТО и ЭТ, 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
				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

				<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) 	<p>Директор филиала, страховая компания</p>
6.	Разрыв и утечка газа на пересечении ЛЧ МТ 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>Диспетчер Сахалинского ЛПУМТ; Начальник участка ТО и ЭТ, аварийная бригада ТО и ЭТ</p>
				<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>Аварийные бригады ТО и ЭТ, инженер ЭХЗ</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>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. 	<p>Руководитель работ по ликвидации аварии</p>

				<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) 	<p>Директор филиала, страховая компания</p>
7.	Разрыв и утечка газа на пересечении ЛЧ МТ 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 	<p>Диспетчер Сахалинского ЛПУМТ; Начальник участка ТО и ЭТ, аварийная бригада ТО и ЭТ</p>
				<p>2. По получении сигнала об аварии принять меры по отключению вдоль трассовой ВЛ-6/10кВ при наличие В Л на участке где произошла авария) аварии.</p>	<p>Аварийные бригады ТО и ЭТ, инженер ЭХЗ</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>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. 	<p>Руководитель работ по ликвидации аварии</p>

			<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) 	<p>Директор филиала, страховая компания</p>
8.	Террористический акт на объектах ПП «Северо-Сахалинская»		<p>1.Закрытие ближайшего к месту разрыва крана (кранов) на линейной части МГ; При необходимости переход на байпас.</p>	<p>Начальник участка ТО и ЭТ, Диспетчер Сахалинского ЛПУМТ</p>
			<p>2.Приступить 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. 	<p>Руководитель работ по ликвидации аварий, аварийные бригады, пожарные подразделения</p>
			<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; 	<p>Руководитель работ по ликвидации аварии</p>
			<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) 	<p>Директор филиала Страховая компания</p>

9.	Землетрясение	Загрязнение атмосферного воздуха; Нарушение почвенного покрова	Выбросы: Метан NOx CO Температура	1. После землетрясения провести осмотр линейной части МТ, фундаментов сооружений, мачт молниезащиты и освещения;	Начальник ТО и ЭТ, Диспетчер Сахалинского ЛПУМТ	
				2. Действовать согласно плана ликвидации возможных неисправностей и аварийных ситуаций на линейной части МТ		Начальник ТО и ЭТ Сахалинского ЛПУМТ 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);		
10.	Обнаружение в охранной зоне ЛЧ МТ постороннего предмета (территории ПП «Северо-Сахалинская»)			Сообщить диспетчеру о постороннем предмете в охранной зоне; Обозначить место обнаружения постороннего предмета; До приезда оперативной группы принять меры предосторожности	Начальник участка ТО и ЭТ, Диспетчер Сахалинского ЛПУМТ	
11.	Гидратообразование на участке ЛЧ МТ	Загрязнение атмосферного воздуха	Метан	1. Отключить загидраченный участок закрытием ближайших кранов.	Диспетчер Сахалинская ЛПУМТ, Руководитель работ по ликвидации аварии	
				2. Сбросить давление с участка, по возможности отогреть предполагаемое место гидратообразования кипятком.		
				3. Произвести продувку на свечу загидраченного участка.		

				4.Произвести расчет и плату за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Инженер по ООС Сахалинского ЛПУМТ
12.	Подтопление, размыв грунта трассы МТ во время паводка (с угрозой повреждения тела трубы)	Нарушение почвенного покрова	Земля	1. По окончании работ по устранению просадки, размыва грунта трассы МТ провести рекультивацию нарушенных земель	Работники участка ТО и ЭТ
13	Затопление трассы МТ во время паводка (затопление крановых площадок, блок-боксов, проездов и др.)	Загрязнение атмосферного воздуха	Метан	1. определяют необходимость перекрытия линейных кранов и снижения давления в газопроводе. 2.В случае стравливания природного газа в атмосферу произвести расчет и плату за негативное воздействие на окружающую среду.	Начальник участка ТО и ЭТ , Инженер по ООС Сахалинского ЛПУМТ,
14	Разлив нефтепродуктов при эксплуатации ТЗП и хранения ГСМ на территории ПП «Северо-Сахалинская»	Нарушение почвенного покрова	Нефтепродукты	1. Принять меры по локализации и ликвидации аварий (предотвратить разлив нефтепродуктов в большем объеме): - прекратить слив нефтепродуктов в емкости; - прекратить заправку автотранспорта; - приступить к перекрытию запорной арматуры на разгерметизированном участке	Инженер участка МТС Кладовщик МТС
				2. Произвести немедленную засыпку сорбентом	Инженер участка МТС Кладовщик МТС
				3. Освободить территорию АЗС от автотранспорта для исключения возгорания	Инженер участка МТС Кладовщик МТС
				4. Встретить пожарную команду и выполнить все указания и распоряжения старшего пожарной команды	Инженер участка МТС Кладовщик МТС
				5. После ликвидации аварийной ситуации обеспечить вывоз загрязненных нефтепродуктов и нефтезагрязненных отходов за пределы территории АЗС в специально отведенное место	Инженер участка МТС Кладовщик МТС

15	Котельная ПП «Северо-Сахалинская» Пожар в котельной или пожар вблизи котельной	Нарушение почвенного покрова.	Температура	1. Перекрыть задвижку на топливопроводе на входе в котельную.	Оператор котельной, Диспетчер Сахалинского ЛПУМТ, Руководитель работ по ликвидации аварии
				2. Вызвать пожарную команду по тел. 01, 0-10, вызвать ответственное лицо.	
				3. Приступить к ликвидации пожара имеющимися средствами пожарной защиты.	