Программа ПЭК разработчик:
ИП «Пасечная И.Ю.» ГСЛ 02345Р от 11.09.2014г.

«Утверждаю»
Директор
ТОО «GazGeology»
Токкулиев Ю.К._____
(подпись)
«_____» _____20___г.
М. П.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

объектов I и II категории к Плану разведки твёрдых полезных ископаемых по лицензии № 2405-EL от 24 января 2024 года в границах лицензионной территории

М-43-101-(10д-5в-14) (частично), М-43-101-(10д-5в-15) (частично), М-43-101-(10д-5в-18) и 101-(10д-5в-19) в Карагандинской области на 2024-2029 гг.

г.Тараз - 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Введение	3
2	Общие сведения о предприятии	5
3	Порядок проведения производственного контроля	5
3.1	План график внутренних проверок	7
4	Производственный экологический мониторинг	7
4.1	Операционный мониторинг	7
4.2	Контроль за соблюдением нормативов ПДВ (мониторинг эмиссий)	8
	Приложение 1	9
1	Таблица 1. Общие сведения о предприятии	11
2	Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления	12
3	Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов	13
4	Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями	14
5	Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	15
6	Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге	19
7	Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод	19
	Мониторинг воздействия	20
8	Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	20
9	Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте	20
10	Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы	20
11	Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства	21
12	Протокол действий внештатных ситуациях	21
	Приложение 2	22
	Оперативный план ликвидации	23

Введение

Программа производственного экологического контроля составлена на основании Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля (далее - Правила) разработаны в соответствии с пунктом 3 статьи 185 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) и в соответствии с подпунктом 2) пункта 3 статьи 16 Закона Республики Казахстан "О государственной статистике" и определяет порядок разработки программы производственного экологического контроля I и II категорий, ведения учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля.

Настоящая Программа о производственном контроле в области охраны окружающей среды распространяется на все структурные подразделения организации.

Объектом экологического производственного контроля является разведка твердых полезных ископаемых по лицензии №2405-EL от 24 января 2024 года в границах лицензионной территории М-43-101-(10д-5в-14) (частично), М-43-101-(10д-5в-15) (частично), М-43-101-(10д-5в-18) и 101-(10д-5в-19), в Шетском районе Карагандинской области.

Программа экологического производственного контроля составлена на основании организационно-распорядительных, нормативных документов с учетом технических и финансовых возможностей организации.

Целями производственного экологического контроля являются:

- оценка состояния объектов окружающей среды под воздействием деятельности компании, соблюдение экологических требований и технологических параметров производства;
- проверка выполнения планов и мероприятий по охране природы и оздоровлению окружающей среды;
- соблюдение нормативов качества окружающей природной среды;
- выполнение требований природоохранного законодательства;
- оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- обеспечение служб государственного контроля и наблюдений, органов управления и всех заинтересованных лиц постоянной, полной, достоверной, оперативной информацией о состоянии экологической ситуации в районе расположения объектов предприятия;
- повышение уровня соответствия экологическим требованиям;
- создание и накопление базы и банка данных об экологическом состоянии окружающей среды.

Программа экологического производственного контроля включает в себя:

- ✓ план-график внутренних проверок;
- ✓ программу производственного экологического монитор

Производственный мониторинг является элементом производственного контроля, выполняемым для получения объективных данных с установленной периодичностью.

Производственный экологический мониторинг воздействия включает в себя:

- ✓ мониторинг состояния воздушного бассейна;
- ✓ мониторинг почвенного покрова;
- ✓ мониторинг физических факторов;

В программе мониторинга воздействия отражена следующая информация:

- перечень отслеживаемых параметров;
- периодичность проведения измерений;
- сведения об используемых методах проведения мониторинга;
- точки отбора проб и места проведения измерений.

Производственный экологический мониторинг, в соответствии со ст. 185 ЭК РК будет проводиться аккредитованной лабораторией.

В соответствие со ст. с пунктом 3 статьи 185 для обеспечения качества инструментальных замеров к лаборатории будет предъявлен ряд требований:

- методики выполнения измерений должны быть аттестованы;
- средства выполнения измерений (оборудование) должны иметь сертификаты, свидетельствующие о внесении их в Госреестр РК;
- используемое оборудование должно иметь свидетельство о поверке;
- персонал лаборатории должен иметь соответствующие квалификации;
- в лаборатории должен проводиться внутренний и внешний контроль точности измерений.

2. Общие сведения о предприятия

Наименование предприятия: ТОО «QazGeology»

Вид деятельности: Проведение геологоразведочных работ на участке в Карагандинской области предусматривает: проектирование и подготовительный период; топографо-геодезические работы; геологические маршруты; горные работы; горнопроходческие работы, буровые работы; геологическая документация канав; опробование; лабораторные работы; камеральные работы; рекультивация.

Административное расположение: Шетский район, Карагандинской области, в 45 км на северо-восток от районного центра с. Аксу-Аюлы. До областного центра (г. Караганда) 115 км на северо-запад.

Ближайший населенный пункт с. Акбаур расположен в 2 км на северо-запад от участка работ, участок расположен на реке Аксу. (рис.1).

3. Порядок проведения производственного контроля

Настоящая Программа производственного экологического контроля в области охраны окружающей среды распространяется на производственные отделы и ответственных лиц «QazGeology».

Руководитель предприятия несет ответственность за обеспечение экологической безопасности, за действия персонала, приводящие к загрязнению окружающей среды.

Ответственным за проведение производственного экологического контроля, в соответствие с приказом, назначен инженер по охране труда и технике

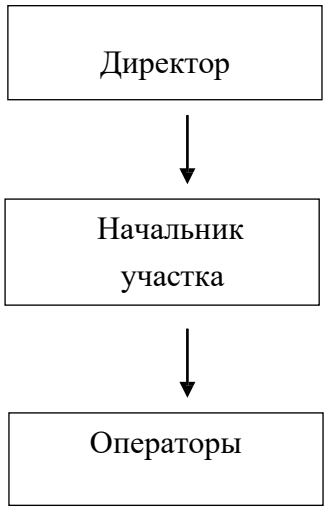
безопасности. Основными обязанностями при организации и проведении производственного экологического контроля являются:

- ✓ Подготовка, ведение и оформление отчетной документации по результатам ПЭК;
- ✓ Предоставление оперативной и достоверной информации руководству предприятия для принятия управленческих решений в области охраны окружающей среды;
- ✓ Контроль за состоянием окружающей среды при возникновении и ликвидации чрезвычайных ситуаций экологического характера;
- ✓ Инвентаризация источников загрязнения атмосферного воздуха, отходов производства и потребления, а также объектов их размещения;
- ✓ Контроль наличия и сроков действия нормативной и разрешительной документации;
- ✓ Составление оперативной отчетности по природоохранной деятельности;
- ✓ Расчет платежей за загрязнение окружающей среды и контроль за их осуществлением;
- ✓ Контроль выполнения планов природоохранных мероприятий;
- ✓ Контроль выполнения требований контролирующих органов.

Организационная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля приведена ниже.

Схема 1

Организационная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля.



3.1. План-график внутренних проверок

Основной целью внутренних проверок является соблюдение экологического законодательства РК, сопоставление результатов производственного экологического контроля с условиями экологического разрешения.

Внутренние проверки организовываются с целью своевременного принятия мер по исправлению выявленных в ходе проверки несоответствий.

№ п/п	Вид контроля	Периодичность	Ответственное лицо
1. Контроль технологического процесса			
1.1	Соблюдение правил ТБ, экологических норм и правил при проведении технологических процессов на предприятии	Перед началом работы	Начальник участка
1.2.	Соблюдение правил пожарной безопасности	Постоянно	
1.3.	Соблюдения техники безопасности, экологического законодательства	Ежеквартально	
1.5.	Контроль состояния и эксплуатации оборудования, механизмов и инструментов	Ежеквартально	
2. Контроль выполнения плана природоохранных мероприятий			
2.1	Контроль выполнения плана природоохранных мероприятий.	В соответствии с планом природоохранных мероприятий (ППМ)	Начальник участка
2.2.	Контроль за временным складированием и вывозом отходов	Постоянно	
2.3.	Контроль за озеленением территории предприятия	Март-май	
3. Контроль ведения экологической отчетной документации			
3.1.	Контроль ведения экологической отчетности	Ежеквартально	Эколог
3.2.	Осуществление регулярных платежей за загрязнение окружающей среды	Ежеквартально	Бухгалтер

4. Производственный экологический мониторинг

4.1. Операционный мониторинг

Мониторинг производственного процесса (операционный мониторинг) включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса с целью соблюдения условий технологического регламента.

Данные работы направлены на снижение уровня негативного воздействия деятельности предприятия на окружающую среду.

Содержание операционного мониторинга представлено в таблице № 4.1.1

№	Технологический процесс	Периодичность контроля	Ответственный
1	Общее руководство	Постоянно	Генеральный директор
2	Определение соответствия технического состояния оборудования требованиям ТБ	По графику	Начальник участка
3	Контроль за соблюдением норм ОС на месторождении	Постоянно	

4	Контроль за выбросами ЗВ в атмосферу, за движением отходов предприятия	Постоянно	

4.1. Контроль соблюдения нормативов ПДВ (Мониторинг эмиссий)

Мониторинг эмиссий в окружающую среду включает в себя наблюдение за эмиссиями у источника для слежения за количеством и качеством эмиссий.

ПРИЛОЖЕНИЕ **1**

Введение

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, выполняемым для получения объективных данных с установленной точностью. Основной целью организации системы производственного мониторинга окружающей среды для «Плана разведки твердых полезных ископаемых по лицензии М-43-101-(10д-5в-14) (частично), М-43-101-(10д-5в-15) (частично), М-43-101-(10д-5в-18) и 101-(10д-5в-19), в Шетском районе Карагандинской области являются:

- обеспечение служб государственного контроля и наблюдений, органов управления и всех заинтересованных лиц постоянной, полной, достоверной, оперативной информацией о состоянии экологической ситуации в районе расположения объектов предприятия;
- выявление негативных процессов, влияющих на качество окружающей среды и состояние природных объектов;
- осуществление оценки воздействия объектов ТОО «QazGeology» на компоненты окружающей среды;
- создание и накопление базы и банка данных об экологическом состоянии окружающей среды.

Производственный экологи чес кий мониторинг на объектах ТОО «QazGeology» включаетт в себя:

- ✓ Общие сведения о предприятии
- ✓ Информация по отходам производства и потребления
- ✓ Общие сведения об источниках выбросов
- ✓ Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями
- ✓ Сведения об источниках выброс ов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом
- ✓ План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха
- ✓ Мониторинг уровня загрязнения почвы
- ✓ План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений

экологического законодательства

Основные задачи:

1. Наблюдение за эмиссиями в зоне непосредственного влияния объектов.
2. Контроль загрязнения почвенного покрова тяжелыми металлами

Ожидаемые результаты:

Количественные характеристики состояния основных компонентов окружающей среды. Методы выполнения измерений, приведенные в данной программе, приняты по справочным данным, при проведении мониторинга подрядная организация будет руководствоваться своей областью аккредитации

1. Общие сведения о предприятии

Таблица 1.

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее - ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Разведки твёрдых полезных ископаемых по лицензии №2405-EL от 24 января 2024 года в границах лицензионной М-43-101-(10д-5в-14) (частично), М-43-101-(10д-5в-15) (частично), М-43-101-(10д-5в-18) и 101-(10д-5в-19), в Шетском районе Карагандинской области.	356439300	49° 03′ 00″ 74° 13′ 00″ 49° 03′ 00″ 74° 15′ 00″ 49° 02′ 00″ 74° 15′ 00″ 49° 02′ 00″ 74° 14′ 00″ 49° 01′ 00″ 74° 14′ 00″ 49° 01′ 00″ 74° 12′ 00″ 49° 02′ 00″ 74° 12′ 00″ 49° 02′ 00″ 74° 13′ 00″	230240041734	05101	Проведение геологоразведочных работ на участке в Карагандинской области предусматривает: проектирование и подготовительный период; топографо-геодезические работы; геологические маршруты; горные работы; горнопроходческие работы, буровые работы; геологическая документация канав; опробование; лабораторные работы; камеральные работы; рекультивация.	ТОО «QazGeology» РК, г.Алматы, Алмалинский район, проспект Сейфуллина 498, ИИК: KZ08822119KA210000001 БИК: KINCKZKA АО «Банк «Bank RBK»	II категория. Для установки и безопасной работы буровой предусматривается строительство площадок размером 25м3. Исходя из этого, строительство площадок будет необходимо осуществить для 25 скважин. Объём работ при строительстве площадок под буровые составит – 25скв. х 25 м3 = 625м3. До начала бурения скважин на площадке установки буровой вручную производится

							снятие ПРС мощностью 0,1м. По завершению работ почвенно-растительный слой возвращается на место (рекультивация). Объёмы снятия ПРС -48 м3.

2. Информация по отходам производства и потребления

Таблица 2.

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	**2**	**3**
Твердо-бытовые отходы	20 03 01	Вывозится на полигон ТБО
Ветошь промасленная	15 02 02	Вывоз по договору со специализированной организацией
Отходы бурение скважин	01 05 99	Вывоз по договору со специализированной организацией

.

3. Общие сведения об источниках выбросов

Таблица 3.

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	17
2	Организованных, из них:	3
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)	-
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	17
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	17
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	14

4.Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Таблица 4.

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Отсутствуют					

5.Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Таблица 5

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
L-43-XXV	Дизель-генератор ДЭС 60 кВт	0001	45° 03′ 00″; 72° 48′ 00″	Азота (IV) диоксид (4) (301)	Диз.топливо
				Азота оксид (304)	
				Сажа (328)	
				Сера диоксид (330)	
				Углерод оксид (337)	
				Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (1301)	
				Формальдегид (1325)	
				Углеводороды предельные С12-С19 (2754)	
L-43-XXV	Буровая установка УКБ-1	0002	45° 03′ 00″; 72° 48′ 00″	Азота (IV) диоксид (4) (301)	Диз.топливо
				Азота оксид (304)	
				Сажа (328)	
				Сера диоксид (330)	
				Углерод оксид (337)	
				Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (1301)	
				Формальдегид (1325)	
				Углеводороды предельные С12-С19 (2754)	

L-43-XXV	Лагерь. Дизельная станция АД-ЗОС	003	45° 03′ 00″; 72° 48′ 00″	Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид серы Оксид углерода Бенз(а)пирен Формальдегид Углеводороды предельные С12-С19	Диз.топливо
L-43-XXV	Снятие ПРС	6001	45° 03′ 00″; 72° 48′ 00″	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	Грунт
L-43-XXV	Транспортировка ПРС	6002	45° 03′ 00″; 72° 48′ 00″	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	Грунт
L-43-XXV	Разгрузка ПРС во временный отвал	6003	45° 03′ 00″; 72° 48′ 00″	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	Грунт
L-43-XXV	Проходка траншей	6004	45° 03′ 00″; 72° 48′ 00″	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	Грунт
L-43-XXV	Проходка канав	6005	45° 03′ 00″; 72° 48′ 00″	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	Грунт
L-43-XXV	Транспортировка проб	6006	45° 03′ 00″; 72° 48′ 00″	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	Грунт
L-43-XXV	Засыпка канав и траншей	6007	45° 03′ 00″; 72° 48′ 00″	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	Грунт
L-43-XXV	Техника с дизельными двигателями	6008	45° 03′ 00″; 72° 48′ 00″	Азота (IV) диоксид (4) (301) Азота оксид (304) Сажа (328) Сера диоксид (330) Углерод оксид (337) Бенз(а)пирен (703) Углеводороды предельные С12-С19 (2754)	Диз.топливо
L-43-XXV	Техника с карбюраторными	6009	45° 03′ 00″; 72° 48′ 00″	Азота (IV) диоксид (4) (301) Азота оксид (304)	Диз.топливо

	двигателями			Сажа (328)	
				Сера диоксид (330)	
				Углерод оксид (337)	
				Свинец (184)	
				Бенз(а)пирен (703))	
				Углеводороды предельные С12-С19 (2754)	
L-43-XXV	Строительство буровых площадок и отстойников под буровые	6010	45° 03′ 00″; 72° 48′ 00″	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	Грунт
L-43-XXV	Буровая установка УКБ-1	6011	45° 03′ 00″; 72° 48′ 00″	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	Диз.топливо
L-43-XXV	Засыпка буровых площадок и отстойников	6012	45° 03′ 00″; 72° 48′ 00″	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)	Грунт
L-43-XXV	Рекультивация нарушенных земель	6013	45° 03′ 00″; 72° 48′ 00″	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния	Грунт
L-43-XXV	Возврат ПРС	6014	45° 03′ 00″; 72° 48′ 00″	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния	ПРС

6. Сведения о газовом мониторинге

Таблица 6.

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Газовый мониторинг не производится					

7.Сведения по сбросу сточных вод

Таблица 7.

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	**2**	**3**	**4**	**5**
Мониторинг сточных вод не проводиться в связи с передачей сторонней организации на основе договора				

8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

Таблица 8.

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
	Азота (IV) диоксид (4) (301)				
Граница СЗЗ наветренная и подветренная	Азота оксид (304)	1 раз в квартал	-	Аккредитованной лабораторией	-
	Сажа (328)				
	Сера диоксид (330)				
	Углерод оксид (337)				
	Бенз(а)пирен (703)				
	Углеводороды предельные С12-С19 (2754)				
	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния				

9. График мониторинга воздействия на водном объекте

Таблица 9.

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
Не проводиться					

10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Таблица 10.

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	**2**	**3**	**4**	**5**
на площади листа L-43-XXV (1 точка)	pH	не нормируется	1 раз в квартал	СТ РК ИСО 10390-2007
	Гумус	не нормируется		ГОСТ 27753.10-88
	Хлориды, мг/экв 100г в %	не нормируется		ГОСТ 26425-85
	Сульфаты, мг/экв 100г в %	не нормируется		ГОСТ 26426-85

11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

Таблица 11.

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	**2**	**3**
1	Инженер по ОТ и ТБ	1 раз в квартал
2	Инженер - эколог	1 раз в месяц

12. Протокол действий внештатных ситуациях.

Предприятие имеет перечень мероприятий технологического и организационно- технического характера, обеспечивающего исключение таких ситуаций. Тем не менее, нельзя полностью исключить вероятность их возникновения. В случае возникновения неконтролируемой ситуации на предприятии принимаются все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий.

Аварийными ситуациями при временном хранении отходов могут быть загорания горючих и воспламеняющихся отходов, разлив жидких отходов.

При возгорании тушение всех отходов рекомендуется производить пеной, для чего места временного хранения оборудуются огнетушителями.

Общие правила безопасности, накопления и хранения токсичных отходов, техники безопасности и ликвидации аварийных ситуаций установлены санитарными, строительными и ведомственными нормативными документами, и инструкциями.

Правила для персонала по соблюдению экологической безопасности и техники безопасности при сборе, хранении и транспортировке отходов, образующихся на предприятии при выполнении технологических процессов и деятельности персонала, предусматривают создание условий, при которых

отходы не могут оказывать отрицательного воздействия на окружающую среду и здоровье человека.

Высокая термическая и химическая стойкость, атмосферно- и водостойкость, устойчивость к окислению на воздухе, биостойкость большинства материалов допускает складирование и временное хранение отходов в контейнерах как на открытых площадках, так и в производственных помещениях.

Приложение 2

Оперативный план ликвидации возможных аварий

Утверждаю
Генеральный директор
ТОО «QazGeology»
_____Токкулиев Ю.К.
«___» _____20__ г.

Оперативный план ликвидации возможных аварий

п/п	Вид аварии и место её возникновения	Мероприятия по ликвидации аварии и спасению людей	Лица ответственные за выполнение мероприятий и исполнители	Местонахождения средств для спасения людей и ликвидации аварий	Действия дежурного персонала
	Взрыв, пожар	1.Принять меры по спасению людей, застигнутых аварией. 2. Оповестить руководство 3. Вызвать пожарную команду, при необходимости и скорую помощь.	1. Руководство 2. Пожарные.	Шанцевый инструмент находится на рабочих местах.	Используются огнетушители, пожарный инвентарь, подручные средства.
	Аварийное отключение электро-энергии	1. Выяснить причину и продол-жительность отключения, произвести записи в журнале и сообщить руководству	1. Руководство	В ночное время пользоваться электрофонарями.	При необходи-мости исполь-зовать для освещения автомобильное
	Загорание автомашин	1.вызвать пожарную команду. 2.сообщить руководству предприятия. По возможности приступить к тушению пожара первичными средствами пожаротушения.	1. Руководство	Шанцевый инструмент находиться на рабочих местах.	Сменой используются огнетушители, пожарный инвентарь, подручные средства.