



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

O-LI.02.2306-
08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО «ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 1 из 132

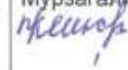
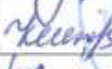
Утверждаю:

И.о. директора департамента
охраны труда и окружающей
среды АО «Эмбаунайгаз»


Ж.Ж. Мукангалиев

« » 2022 г.

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
АО "ЭМБАМУНАЙГАЗ" НГДУ
"ДОССОРМУНАЙГАЗ" ЗА 2024 ГОД**

| Дата № исх. | Основания для выпуска | Подготовили | Согласовали | | Утвердил |
|-------------------|--|---|---|---|---|
| | | Заведующая ЛЭИиМ Ведущий инженер | Директор департамента лабораторных исследований Руководитель службы анализа флюидов Заведующая лаборатории ЭИиМ Инженер ЛПХ | | Заместитель директора филиала по лабораторным исследованиям |
| | Договор № 67- 104/128/2020АТ от 16.01.2020 г. | Кенжалиева Н.И. Мурзагалиева С.М.  | Сарсенбеков Н.Д. |  |  |
| | | | Муканов А.С. |  | |
| | | Кенжалиева Н.И. |  | | |
| | | Специалист по нормоконтролю | Алмагамбетова А.К.  | | |



**ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»**

**О-Л1.02.2306-
08/2/1-30.12.2022**

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО «ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА**

стр. 2 из 132

РЕЗЮМЕ ОТЧЕТА

| Направление деятельности подразделения | Итоги деятельности |
|---|---|
| Программа производственного экологического контроля | Программа производственного экологического контроля разработана в соответствии с требованиями экологического законодательства РК и включает предложения по организации и проведению производственного экологического контроля, элементом которого является производственный мониторинг. |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-
08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО «ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 3 из 132

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----------------------------------|
| СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ | Ошибка! Залкада не определена. |
| СПИСОК СОГЛАСУЮЩИХ РАБОТНИКОВ АО «ЭМБАМУНАЙГАЗ» | Ошибка! Залкада не определена. |
| РЕЗЮМЕ ОТЧЕТА | 2 |
| СПИСОК АББРЕВИАТУР | 5 |
| СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ | 6 |
| ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ | 122 |
| ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК | 123 |
| ВНУТРЕННИЕ ПРОВЕРКИ | 125 |
| ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЯ В НЕШТАТНЫЕ (АВАРИЙНЫЕ) СИТУАЦИИ | 127 |
| ПОРЯДОК ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ | 128 |



**ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»**

**О-Л1.02.2306-
08/2/1-30.12.2022**

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО «ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА**

стр. 4 из 132

СПИСОК ТАБЛИЦ

| | |
|---|-----|
| Таблица 1. Общие сведения о предприятии | 7 |
| Таблица 2. Информация по накоплению отходов производства и потребления | 8 |
| Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов | 13 |
| Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями | 13 |
| Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом | 19 |
| Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге | 100 |
| Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод | 100 |
| Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха | 103 |
| Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте | 107 |
| Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы | 114 |
| Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства | 121 |



**ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»**

О-Л1.02.2306-
08/2/1-30.12.2022

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО «ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА**

стр. 5 из 132

СПИСОК АББРЕВИАТУР

| Аббревиатуры | Значение аббревиатуры |
|---------------------|--|
| АО | Акционерное общество |
| АЗС | Автозаправочная станция |
| АГЗУ | Автоматизированная групповая замерная установка |
| БПК | Биологическое поглощение кислорода |
| БДН | Бригада добычи нефти и газа |
| ГЗУ | Групповая замерная установка |
| ДЭС | Дизельная электростанция |
| НГДУ | Нефтегаздобывающее управление |
| ОГ | Отстойник горизонтальный |
| ОБН | Отстойник блочный нефтяной |
| ОПФ | Отстойник с патронными фильтрациями |
| ООС | Охрана окружающей среды |
| ППН | Подготовка и перекачка нефти |
| ПАВ | Поверхностно-активные вещества |
| РВС | Резервуар вертикальный стальной |
| РМЦ | Ремонтно-мастерской цех |
| РПГ | Ресивер попутного газа |
| СЭП | Стационарная экологическая площадка |
| УПРЭО | Участок проката и ремонта эксплуатационного оборудования |
| УПОГ | Установка предварительного отбора газа |
| УПГ | Установка подготовки газа |
| УТРО | Участок текущих ремонтных объектов |
| ХПК | Химическое поглощение кислорода |
| ЦППН | Цех подготовки и перекачки нефти |
| ЦДНГ | Цех добычи нефти и газа |
| ЦРП | Центральный распределительный пункт |



**ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»**

**О-Л1.02.2306-
08/2/1-30.12.2022**

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО «ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА**

стр. 6 из 132

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

| Сокращение | Значение |
|--------------------|--|
| г. | год |
| и.о. | исполняющие обязанности |
| мг/кг | миллиграмм на килограмм |
| мг/дм ³ | миллиграмм на кубический дециметр |
| ЛЭИиМ | Лаборатория экологических исследований и мониторинга |
| ЛПХ | Лаборатория промышленной химии |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

O-LI.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 7 из 132

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

| Наименование производственного объекта | Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов) | Месторасположение, координаты | Бизнес Идентификационный номер оператора объекта (БИН) | Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (ОКЭД) | Краткая характеристика производственного процесса | Реквизиты | Категория мощности предприятия |
|---|---|-------------------------------------|--|---|---|--|--------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| АО «Эмбаунайгаз», НГДУ «Доссормунайгаз» | 23 | Атырауская область, Макатский район | 120240021112 | 06.10 | Добыча сырой нефти и попутного газа | 060002, г.Атырау, ул.Валиханова Тел 8(7122) 322924, 322925 РНН 151000055435 БИН 120240021112 ИИК KZ87601014100015692 6 АО «Народный Банк Казахстана» SWIFT BIC:HSBKKZKX | 23 |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 8 из 132

Таблица 2. Информация по накоплению отходов производства и потребления

| Вид отхода | Код отхода в соответствии с классификатором отходов | Вид операции, которому подвергается отход |
|--|---|--|
| 1 | 2 | 3 |
| коммунальные отходы | 200301 | Передача сторонним организациям для утилизации |
| иловый осадок | 190816 | Передача сторонним организациям для утилизации |
| полиэтиленовые пробки от НКТ | 191204 | Передача сторонним организациям для утилизации |
| строительный мусор | 170904 | Передача сторонним организациям для утилизации |
| промасленная ветошь | 150202* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| отработанные люм лампы | 200121* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| исп тара химических реагентов | 070799 | Передача сторонним организациям для утилизации |
| отработанные масла | 130208 | Передача сторонним организациям для утилизации |
| отработанный масляный фильтр | 160107 | Передача сторонним организациям для утилизации |
| отработанные аккумуляторные батареи | 160605 | Передача сторонним организациям для утилизации |
| отработанные пневматические шины | 160103 | Передача сторонним организациям для утилизации |
| лом черных металлов | 020110 | Передача сторонним организациям для утилизации |
| металлические стружки | 020110 | Передача сторонним организациям для утилизации |
| тара из-под ЛКМ | 080111* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| огарки сварочных электродов | 120113 | Передача сторонним организациям для утилизации |
| шлам, образующийся при мойке автомобилей | 190899 | Передача сторонним организациям для утилизации |
| отходы от эксплуатации офисной техники | 200136 | Передача сторонним организациям для утилизации |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА

стр. 9 из 132

| Вид отхода 1 | Код отхода в соответствии с классификатором отходов 2 | Вид операции, которому подвергается отход 3 |
|------------------------------|--|--|
| промасленная ветошь | 150202* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| отработанный буровой раствор | 010506* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| огарки сварочных электродов | 120113* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| металлолом | 170407* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| коммунальные отходы | 200301* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| отработанное масло | 130208* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| буровой шлам (БШ) | 010506* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| металлолом | 170407* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| огарки сварочных электродов | 120113* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| отработанный буровой раствор | 010506* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| буровой шлам (БШ) | 010506* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| промасленная ветошь | 150202* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| коммунальные отходы | 200301* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| отработанное масло | 130208* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| буровой шлам (БШ) | 010506* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| коммунальные отходы | 200301* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| металлолом | 170407* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| огарки сварочных электродов | 120113* | Передача сторонним организациям для утилизации |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 10 из 132

| Вид отхода 1 | Код отхода в соответствии с классификатором отходов 2 | Вид операции, которому подвергается отход 3 |
|------------------------------|--|--|
| отработанный буровой раствор | 010506* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| промасленная ветошь | 150202* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| отработанное масло | 130208* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| отработанный буровой раствор | 010506* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| металлолом | 170407* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| огарки сварочных электродов | 120113* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| отработанное масло | 130208* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| буровой шлам (БШ) | 010506* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| промасленная ветошь | 150202* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| коммунальные отходы | 200301* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| отработанный буровой раствор | 010506* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| буровой шлам (БШ) | 010506* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| огарки сварочных электродов | 120113* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| металлолом | 170407* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| коммунальные отходы | 200301* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| отработанное масло | 130208* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| промасленная ветошь | 150202* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| коммунальные отходы | 200301* | Передача сторонним организациям для утилизации |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 11 из 132

| Вид отхода 1 | Код отхода в соответствии с классификатором отходов 2 | Вид операции, которому подвергается отход 3 |
|------------------------------|--|--|
| огарки сварочных электродов | 120113* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| металлолом | 170407* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| отработанное масло | 130208* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| отработанный буровой раствор | 010506* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| буровой шлам (БШ) | 010506* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| промасленная ветошь | 150202* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| буровой шлам (БШ) | 010506* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| коммунальные отходы | 200301* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| металлолом | 170407* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| огарки сварочных электродов | 120113* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| отработанный буровой раствор | 010506* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| промасленная ветошь | 150202* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| отработанное масло | 130208* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| коммунальные отходы | 200301* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| отработанное масло | 130208* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| промасленная ветошь | 150202* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| металлолом | 170407* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| буровой шлам (БШ) | 010506* | Передача сторонним организациям для утилизации |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 12 из 132

| Вид отхода 1 | Код отхода в соответствии с классификатором отходов 2 | Вид операции, которому подвергается отход 3 |
|------------------------------|--|--|
| отработанный буровой раствор | 010506* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| огарки сварочных электродов | 120113* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| промасленная ветошь | 150202* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| тара из-под ЛКМ | 080111* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| металлолом | 170407* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| огарки сварочных электродов | 120113* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| промасленная ветошь | 150202* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| коммунальные отходы | 200301* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| огарки сварочных электродов | 120113* | Передача сторонним организациям для утилизации |
| отработанное масло | 130208* | Передача сторонним организациям для утилизации |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

O-LI.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА

стр. 13 из 132

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

| № | Наименование показателей | Всего |
|----|--|-------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них: | 1240 |
| 2 | Организованных, из них | 184 |
| | Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них: | 0 |
| 1) | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга | 0 |
| 2) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами | 0 |
| 3) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом | 0 |
| | Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них: | 0 |
| 4) | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга | 0 |
| 5) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами | 42 |
| 6) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом | 142 |
| 3 | Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом | 1198 |

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

| Наименование площадки | Проектная мощность производства | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Периодичность инструментальных замеров |
|-----------------------|---------------------------------|--|-----------|--|---|--|
| | | Наименование | Номер | | | |
| ЦДНГ Ботахан | 275 м ³ /час | Печь на установке подготовки нефти ПТ-16/150 | 0001-0002 | 46°56' 23,5" 053°08' 49,1" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода Метан | 1 раз в квартал |
| ЦДНГ Ботахан | 137,5 м ³ /час | Печь на установке подготовки нефти ПТ-16/150. | 0003 | 46°56' 23,4" 053°08' 48,5" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода Метан | 1 раз в квартал |
| ЦДНГ Ботахан | 100 м ³ /час | Печь для отопления адм.здания, здания ППД и бокса ПП-0,63. | 0004 | 46°56' 22,0" 053°08' 57,5" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода Метан | 1 раз в квартал |
| ЦДНГ Ботахан | 27,80 м ³ /час | Котел марки Cronos KBA-233 | 0005-0006 | 46°56' 22,0" 053°08' 57,5" | Диоксид азота Оксид азота | 1 раз в квартал |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

O-LI.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 14 из 132

| Наименование площадки | Проектная мощность производства | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Периодичность инструментальных замеров |
|-----------------------|---------------------------------|---|-------------------|--|--|--|
| | | Наименование | Номер | | | |
| | | (2035 RD/RG) для общ и столовой попутный газ | | | Диоксид серы Оксид углерода | |
| ЦДНГ Ботахан | 88404 м ³ /год | Печь для отопления общежития, столовой, Buran (Cronos) КВА-233. | 0005-0006 | 46°56' 28,9" 053°08' 15,7" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерод | 1 раз в квартал |
| БДН Карсак | 9960 м ³ /год | Котельная Юнкер КСГВ-40 | 0032 | 46°59' 09,9" 053°14' 03,2" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерод | 1 раз в квартал |
| БДН Карсак | 55377,78 м ³ /год | Котельная Буран КВА 233 | 0033-0034 | 47°00' 12,1" 053°13' 04,8" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерод | 1 раз в квартал |
| БДН Карсак | 5976 м ³ /год | Котельная КСГ 20 Юнкер | 0035 | 47°59' 15,8" 053°14' 10,7" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерод | 1 раз в квартал |
| БДН Карсак | 39840 м ³ /год | Котельная RLS28 котел RIELLO 5000 TMR | 0036-0037-001/001 | 47°00' 10,9" 053°13' 08,8" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерод | 1 раз в квартал |
| БДН Карсак | 9960 м ³ /год | Котел Буран 47, Сигнал КОВ-63 СТ | 0038, 0292 | 47°00' 13,9" 053°13' 33,5" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерод | 1 раз в квартал |
| БДН Карсак | 75 м ³ /час | Печь ПП-0,63 | 0241 | 47°00' 10,9" 053°13' 08,8" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерод Метан | 1 раз в квартал |
| БДН Восточный Макат | 9960 м ³ /год | Котельная Буран-47 ГН (ВВ-400GA) | 0074-0075 | 47°39' 10,3" 053°27' 25,9" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы | 1 раз в квартал |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 15 из 132

| Наименование площадки | Проектная мощность производства | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Периодичность инструментальных замеров |
|-----------------------------|----------------------------------|---|------------------------------|--|--|--|
| | | Наименование | Номер | | | |
| БДН Восточный Макат | 7569,78 м ³ /год | Котельная КОВ-63 СТ | 0256 | 47°39' 10,3" 053°27' 25,9" | Оксид углерода Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода | 1 раз в квартал |
| БДН Восточный Макат | 88404 75 м ³ /год | Котельная Буран КВА-233 | 0076-0077 | 47°39' 11,7" 053°27' 30,4" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода | 1 раз в квартал |
| БДН Восточный Макат | 44202 м ³ /год | Котельная КВА-116 | 0078-0079 | 47°39' 12,1" 053°27' 29,1" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода | 1 раз в квартал |
| Автоколонна Восточный Макат | 112145,78 75 м ³ /год | Котельная Буран КВА 500 | 0080-0081 | 47°39' 04,7" 053°27' 30,4" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода | 1 раз в квартал |
| ППН Восточный Макат | 275 75 м ³ /час | ПТ 16/150 для подготовки нефти | 0093 0094 0095 0096 | 47°39' 05,0" 053°27' 14,7" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода Метан | 1 раз в квартал |
| ППН Восточный Макат | 100 м ³ /час | Печь ПП-0,63 для подогрева пресной воды | 0097-0098 | 47°39' 05,3" 053°27' 14,9" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода Метан | 1 раз в квартал |
| ППН Восточный Макат | 5378,22 75 м ³ /год | Котельная Ваумак ВУМ-SE24 | 0101, 0274 | 47°39' 10,3" 053°27' 25,9" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода | 1 раз в квартал |
| УПГ Восточный Макат | 795000 м ³ /час | Газоперекачивающие агрегаты компрессорной станции | 0112-0113 | 47°39' 05,1" 053°27' 05,9" | Диоксид азота Оксид азота Оксид углерода | 1 раз в квартал |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 16 из 132

| Наименование площадки | Проектная мощность производства | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Периодичность инструментальных замеров |
|-----------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------|--|---|--|
| | | Наименование | Номер | | | |
| УПГ Восточный Макат | 159000м ³ /год | Ребойлер | 0275 | 47°39' 05,0" 053°27' 14,7 | Смесь углеводородов C1-C5 Смесь углеводородов C6-C10 Сероводород Меркаптан | 1 раз в квартал |
| БДН Северный Жолдыбай | 31800м ³ /год | Котельная Буран КВА 116 | 0129-0130. | 47°49' 49,3" 053°28' 25,9" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода | 1 раз в квартал |
| БДН Северный Жолдыбай | 101760 м ³ /год | Котельная Vessman | 0131-0132 | 47°49' 54,4" 053°28' 38,5" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода | 1 раз в квартал |
| БДН Северный Жолдыбай | 176808м ³ /год | Котельная Буран КВА-233 | 0282, 0283 | 47°49' 54,4" 053°28' 38,5" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода | 1 раз в квартал |
| БДН Северный Жолдыбай | 275 м ³ /час | Печь подогрева нефти ПТ 16/150 | 0137-0139 | 47°49' 57,3" 053°28' 35,8" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода Метан | 1 раз в квартал |
| БДН Северный Жолдыбай | 5378,22 м ³ /год | Котельная Ваутак ВУМ-SE24 | 0140, 0271 | 47°49' 57,3" 053°28' 35,8" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода | 1 раз в квартал |
| ЦППН Карсак | 275 м ³ /час | Печь подогрева нефти ПТ 16/150 | 0147-0150 | 46°00' 11,5" 053°13' 15,2" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода Метан | 1 раз в квартал |
| ЦППН Карсак | 100 м ³ /час | Печь подогрева нефти ПП-0,63 | 0151 | 46°00' 11,5" 053°13' 15,2" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода Метан | 1 раз в квартал |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

O-LI.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 17 из 132

| Наименование площадки | Проектная мощность производства | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Периодичность инструментальных замеров |
|-----------------------|---------------------------------|--|----------------------|--|---|--|
| | | Наименование | Номер | | | |
| ЦППН Карсак | 5079,78 м ³ /год | Котельная АКГВ 23 Сигнал / АКГВ 23 | 0153-0154 | 47°07'44.3" 051°12'10.3" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода | 1 раз в квартал |
| ЦППН Карсак | 5438,09 м ³ /год | Котелная баумак BYM-SE 24/JAGUAR JTV 24 | 0155-0293 | 47°07'44.3" 051°12'10.3" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода | 1 раз в квартал |
| ЦППН Карсак | 5976 м ³ /год | Котельная КОВ 50С Сигнал пожарное депо | 0157,0294 | 47°07'44.3" 051°12'10.3" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода | 1 раз в квартал |
| ЦППН Карсак | | Котельная Ваумак Вум-SE-24/ Jaguar JTV 24/H-R4 | 0268-0269 | 47°07'44.3" 051°12'10.3" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода | 1 раз в квартал |
| ЦППН Карсак | 2000 м ³ /час | Печь подогрева ПТНН-1000 | 0277 | 47°07'44.3" 051°12'10.3" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода, мазутная зола | 1 раз в квартал |
| ППН Алтыкуль | 2321 м ³ /час | Печь подогрева ПТНН-1000 | 0270-001 0270-002 | 47°19' 30,4" 053°39' 53,2" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода Метан | 1 раз в квартал |
| ППН Алтыкуль | 1000 м ³ /час | Печь подогрева ТП-800 | 0184 | 47°19' 30,4" 053°39' 53,2" | Мазутная зола Сера диоксид Оксид углерода Диоксид азота Оксид азота | 1 раз в квартал |
| ППН Алтыкуль | 33 м ³ /час | Котельная установка Ква-58ЛЖ/ГН | 0186 0259 | 47°08'04.7" 051°21'22.0" | Сажа сера диоксид Оксид углерода Диоксид азота Оксид азота | 1 раз в квартал |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 18 из 132

| Наименование площадки | Проектная мощность производства | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Периодичность инструментальных замеров |
|-------------------------|---------------------------------|---|--------------|--|--|--|
| | | Наименование | Номер | | | |
| УПРЭО Доссор | 6803,28 м ³ /год | Котельная Navien | 0199 0285 | 47°31' 27,7" 053°58' 58,4" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода | 1 раз в квартал |
| УПРЭО Доссор | 215136 м ³ /год | Котельная Буран Ква-950 | 0286-0287 | 47°31' 27,7" 053°58' 58,4" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода | 1 раз в квартал |
| АУП Доссор | 20409,84 м ³ /год | Котельная Navien 535 | 0230-0231 | 47°31' 17,2" 053°59' 05,6" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода | 1 раз в квартал |
| Пожарная команда Доссор | 18142,08 м ³ /год | Котельная Сигнал КОВ-63СТ | 0235-0236 | 47°31' 21,3" 053°58' 48,3" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода | 1 раз в квартал |
| Гостиница Доссор | 5896,175 м ³ /год | Котельная JAGUAR JTV 24(H-RU) | 0237 | 47°31' 49,1" 053°58' 37,7" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода | 1 раз в квартал |
| Служебная квартира | 15874,32 м ³ /год | Котельная Ваумак BYM-SE24 | 0238 | 47°31' 40,6" 053°58' 29,3" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода | 1 раз в квартал |
| Служебная квартира | 15874,32 м ³ /год | Котельная Navien KDB-535 GTD 58 кВт | 0239 | 47°31' 40,6" 053°58' 29,3" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода | 1 раз в квартал |
| УТРО | 15874,32 м ³ /год | Котельная КОВ 63 СТ | 0240 | 47°31' 18,15" 052°58' 56,76" | Сера диоксид Оксид углерода Диоксид азота Оксид азота | 1 раз в квартал |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 19 из 132

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

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|-----------------------|---|-----------|--|--|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| ЦДНГ Ботахан | Печь на установке подготовки нефти ПТ-16/150 | 0001 | 46°56' 23,5" 053°08' 49,1" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода Метан | Попутный газ |
| ЦДНГ Ботахан | Печь на установке подготовки нефти ПТ-9/100 | 0002 | 46°56' 23,5" 053°08' 49,1" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода Метан | Попутный газ |
| ЦДНГ Ботахан | Печь на установке подготовки нефти ПТ-9/100. | 0003 | 46°56' 23,4" 053°08' 48,5" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода Метан | Попутный газ |
| ЦДНГ Ботахан | Печь для отопления адм.здания, здания ППД и бокса ПП-0,63. | 0004 | 46°56' 22,0" 053°08' 57,5" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода Метан | Попутный газ |
| ЦДНГ Ботахан | Печь для отопления общежития, столовой, Buran (Cronos) КВА-233. | 0005 | 46°56' 28,9" 053°08' 15,7" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерод | Попутный газ |
| ЦДНГ Ботахан | Резервуары РВС | 0007-0009 | 46°56' 28,9" 053°08' 15,7" | Сероводород Углеводороды С1-С5 | Нефть |
| ЦДНГ Ботахан | Дизельная электростанция ДЭС АДД | 0010-0011 | 46°56' 28,9" 053°08' 15,7" | Оксид углерода Оксид азота Диоксид азота Сера диоксид углеводороды С12-С19 Акролеин Формальдегид | Диз топлива |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА

стр. 20 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|-----------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| | | | | Сажа | |
| ЦДНГ Ботахан | Дренажная емкость на устье скважин. | 6084-6166, 7116-7119, 7161, 7271, 7272, 7273 | 46°56' 28,9" 053°08' 15,7" | Сероводород Углеводороды C1-C5 | Нефть |
| ЦДНГ Ботахан | ГЗУ | 6167-6175 | 46°56' 28,9" 053°08' 15,7" | Сероводород Углеводороды C1-C5 | Нефть |
| ЦДНГ Ботахан | Дренажная емкость на ГЗУ | 6176-6184. | 46°56' 28,9" 053°08' 15,7 | Углеводороды C1-C5 Сероводород | Нефть |
| ЦДНГ Ботахан | Нефтегазосепаратор (НГС) | 6186-6187 | 46°56' 28,9" 053°08' 15,7 | Углеводороды C1-C5 Углеводороды C6-C10 сера диоксид Сероводород Меркаптан Метан | Нефть |
| ЦДНГ Ботахан | Газосепаратор | 6188 | 46°56' 28,9" 053°08' 15,7 | Углеводороды C1-C5 Углеводороды C6-C10 Сероводород Меркаптан Метан | Нефть |
| ЦДНГ Ботахан | Отстойник ОГ-200 | 6189 | 46°56' 28,9" 053°08' 15,7 | Смесь углеводородов C1-C5 Сера диоксид | Нефть |
| ЦДНГ Ботахан | Отстойник ОПФ-3000 | 6190 | 46°56' 28,9" 053°08' 15,7 | Углеводороды C1-C5 Сероводород | Нефть |
| ЦДНГ Ботахан | Насосы для нефти | 6191-6192 | 46°56' 28,9" 053°08' 15,7 | Углеводороды C1-C5 Сероводород | Нефть |
| ЦДНГ Ботахан | Передвижной сварочный агрегат | 0013, 0304 | 46°56' 28,9" 053°08' 15,7" | Оксид углерода Оксид азота Диоксид азота Сера диоксид Углеводороды C12-C19 Акролеин Формальдегид Сажа | Дизельное топливо |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 21 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|-----------------------|--|-----------|--|--|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| ЦДНГ Ботахан | Сварочный пост с САГом | 6196,6197 | 46°56' 28,9" 053°08' 15,7 | Железо оксид Оксид марганца Фтористые газобразные соединения | Сварочный электрод |
| ЦДНГ Ботахан | Пост газорезки | 6198 | 46°56' 28,9" 053°08' 15,7 | Диоксид азота Оксид углерода Оксид железа Оксид марганца | Карбид |
| ЦДНГ Ботахан | Счетчик замера газа | 6199-6200 | 46°56' 28,9" 053°08' 15,7 | Смесь углеводородов С1-С5 Смесь углеводородов С6-С10 Сероводород Меркаптан Метан | Попутный газ |
| ЦДНГ Ботахан | Счетчик замера нефти | 7162 | 46°56' 28,9" 053°08' 15,7 | Смесь углеводородов С1-С5 Сера диоксид | Нефть |
| ЦДНГ Ботахан | Факельная установка (Дежурная горелка при эксплуатации технологического оборудования (V7)) | 0267-001 | 46°56' 28,9" 053°08' 15,7" | Оксид углерода Метан Диоксид азота Сажа Сероводород Меркаптан Сера диоксид | Попутный газ |
| ЦДНГ Ботахан | Факельная установка (Дежурная горелка при техническом обслуживании и ремонтных работах технологического оборудования (V8)) | 0267-002 | 46°56' 28,9" 053°08' 15,7" | Оксид углерода Метан Диоксид азота Сажа Сероводород Меркаптан Сера диоксид | Попутный газ |
| Автоколонна Ботахан | Емкость для дизтоплива | 0023 | 46°56' 28,9" 053°08' 15,7 | Углеводороды С1-С5 Сероводород | Нефть |
| Автоколонна Ботахан | АЗС | 0288 | 46°56' 28,9" 053°08' 15,7 | Углеводороды С12-С19 Сероводород | Бензин |
| БДН Карсак | Котельная Юнкер КСГВ-40 | 0032 | 46°59' 09,9" 053°14' 03,2" | Диоксид азота Оксид азота | Попутный газ |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 22 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------|--|---|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| | | | | Диоксид серы Оксид углерод | |
| БДН Карсак | Котельная Буран КВА 233 | 0033-0034 | 47°00' 12,1" 053°13' 04,8" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерод | Попутный газ |
| БДН Карсак | Котельная КСГ 20 Юнкер | 0035 | 47°59' 15,8" 053°14' 10,7" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерод | Попутный газ |
| БДН Карсак | Котельная RLS28 котел RIELLO 5000 TMR | 0036-0037-001 | 47°00' 10,9" 053°13' 08,8" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерод | Попутный газ |
| БДН Карсак | Котельная RLS28 котел RIELLO 5000 TMR | 0036-0037-002 | 47°00' 10,9" 053°13' 08,8" | Сажа Оксид углерода Диоксид азота Оксид азота | Попутный газ |
| БДН Карсак | Печь ПП-0,63 | 0241 | 47°00' 10,9" 053°13' 08,8" | Сера диоксид Оксид углерода Диоксид азота Оксид азота Метан | Попутный газ |
| БДН Карсак | Котел Буран 47, Сигнал КОВ-63 СТ | 0038 | 47°00' 13,9" 053°13' 33,5" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерод | Попутный газ |
| БДН Карсак | Резервуары РВС | 0039-0040 | 47°00' 10,9" 053°13' 08,8" | Углеводороды С1-С5 Сероводород | Нефть |
| БДН Карсак | Скважины | 6203-6331 | 47°00' 10,9" 053°13' 08,8" | Углеводороды С1-С5 Сероводород | Нефть |
| БДН Карсак | Дренажная емкость на устье скважин | 6355-6483 | 47°00' 10,9" 053°13' 08,8" | Углеводороды С1-С5 Сероводород | Нефть |
| БДН Карсак | ГЗУ | 6507-6519 | 47°00' 10,9" 053°13' 08,8" | Углеводороды С1-С5 Сероводород | Нефть |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА

стр. 23 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|-----------------------|-------------------------------------|------------|--|--|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| БДН Карсак | Дренажная емкость на ГЗУ | 6521-6533 | 47°00' 10,9" 053°13' 08,8" | Углеводороды С1-С5 Сероводород | Нефть |
| БДН Карсак | Насосы для нефти. НБ-125 | 6535-6536 | 47°00' 10,9" 053°13' 08,8" | Углеводороды С1-С5 Сероводород | Нефть |
| БДН Карсак | Отстойник ОПФ-3000 | 6537-6538 | 47°00' 10,9" 053°13' 08,8" | Углеводороды С1-С5 Сероводород | Нефть |
| БДН Карсак | Шламонакопитель | 6540 | 47°00' 10,9" 053°13' 08,8" | Углеводороды С12-С19 | Нефть |
| БДН Карсак | Передвижной сварочный агрегат (САГ) | 0045-0046 | 47°00' 10,9" 053°13' 08,8" | Оксид углерода Оксид азота Диоксид азота Сера диоксид Углеводороды С12-С19 Акролеин Формальдегид Сажа | Дизельное топливо |
| БДН Карсак | Сварочный пост с САГом | 6541 | 47°00' 10,9" 053°13' 08,8" | Железо оксид Оксид марганца Фтористые газообразные соединения | Дизельное топливо |
| БДН Карсак | Пост газорезки | 6543, 7120 | 47°00' 10,9" 053°13' 08,8" | Диоксид азота Оксид углерода Железо оксид Оксид марганца | Сварочный электрод |
| БДН Карсак | Дренажная емкость ЕП-16 | 7121 | 47°00' 10,9" 053°13' 08,8" | Углеводороды С1-С5 Диоксид серы | Нефть |
| БДН Карсак | Насосы для нефти. НБ-50 | 7122 | 47°00' 10,9" 053°13' 08,8" | Углеводороды С1-С5 Диоксид серы | Нефть |
| БДН Карсак | Отстойник ОГ-200 | 7123 | 47°00' 10,9" 053°13' 08,8" | Углеводороды С1-С5 Диоксид серы | Нефть |
| БДН Карсак | Дизельгенератор ДГ-60 | 7274 | 47°00' 10,9" 053°13' 08,8" | Оксид углерода Оксид азота Диоксид азота Сера диоксид | Дизельное топливо |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 24 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------|--|--|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| | | | | Углеводороды C12-C19 Акролеин Формальдегид Сажа | |
| БДН Байчунас | Резервуары РВС | 0047-0051 | 47°14'11.9" 052°56'09.3" | Углеводороды C1-C5 Диоксид серы | Нефть |
| БДН Байчунас | Пункт налива нефти | 0052 | 47°14'20.0" 052°56'08.3" | Углеводороды C1-C5 Диоксид серы | Нефть |
| БДН Байчунас | Дизельгенератор | 0054 | 47°14'20.0" 052°56'08.3" | Оксид углерода Оксид азота Диоксид азота Сера диоксид Углеводороды C12-C19 Акролеин Формальдегид Сажа | Дизельное топливо |
| БДН Байчунас | Скважины | 6544-6562,7396-7399,7283 | 47°14'11.9" 052°56'09.3" | Углеводороды C1-C5 Сероводород | Нефть |
| БДН Байчунас | Дренажная емкость на устье скважин | "6587-6605, 7400-7403,7284" | 47°14'11.9" 052°56'09.3" | Углеводороды C1-C5 Сероводород | Нефть |
| БДН Байчунас | Насосы для нефти | 6630,7506, 7496 | 47°14'11.9" 052°56'09.3" | Углеводороды C1-C5 Сероводород | Нефть |
| БДН Байчунас | Пост газорезки | 6634 | 47°14'11.9" 052°56'09.3" | Диоксид азота Оксид углерода Оксид железа Оксид марганца | Карбид |
| БДН Байчунас | ГЗУ | 7112-7127 | 47°14'11.8" 052°56'07.7" | Углеводороды C1-C5 Сероводород | Нефть |
| БДН Алтыкуль | Резервуары РВС | 0056-0057 | 47°05'28.7" 053°40'32.1" | Углеводороды C1-C5 Сероводород | Нефть |
| БДН Алтыкуль | Дизель генератор | 0060,0305 | 47°05'28.7" | Оксид углерода | Дизельное топливо |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 25 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|-----------------------|------------------------------------|---|--|--|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| | | | 053°40'32.1" | Оксид азота Диоксид азота Сера диоксид Углеводороды C12-C19 Акролеин Формальдегид Сажа | |
| БДН Алтыкуль | Передвижной сварочный агрегат | 0062 | 47°05'28.7" 053°40'32.1" | Оксид углерода Оксид азота Диоксид азота Сера Диоксид Углеводороды C12-C19 Акролеин Формальдегид Сажа | Дизельное топливо |
| БДН Алтыкуль | Сварочный трансформатор ТДМ-402 | 6637 | 47°05'28.7" 053°40'32.1" | Железо оксид Оксид марганца Пыль неорганическая 70-20% Фториды неорганические Фтористые газообразные соединения Диоксид азота Оксид углерода | Сварочный электрод |
| БДН Алтыкуль | Пост газорезки | 6638 | 47°05'28.7" 053°40'32.1" | Железо оксид Оксид марганца Диоксид азота Оксид углерода | Карбид |
| БДН Алтыкуль | Скважины | 6639-6670, 7128-7129, 7285-7290, 7406-7410 | 47°05'27.3" 053°40'31.2" | Углеводороды C1-C5 Сероводород | Нефть |
| БДН Алтыкуль | Дренажная емкость на устье скважин | 6671-6702, 7130-7131, 7291-7296, 7411-7415 | 47°05'27.3" 053°40'31.2" | Углеводороды C1-C5 Сероводород | Нефть |
| БДН Алтыкуль | ГЗУ | 6703-6704 | 47°05'27.3" 053°40'31.2" | Углеводороды C1-C5 Сероводород | Нефть |
| БДН Алтыкуль | Насос для нефти НБ-125 | 6707 6710 | 47°05'27.3" 053°40'31.2" | Углеводороды C1-C5 Сероводород | Нефть |
| БДН Алтыкуль | Дренажная емкость ЕП-3 | 6711 | 47°05'27.3" | Углеводороды C1-C5 | Нефть |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА

стр. 26 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|-------------------------|--|---------------------|--|--|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| | | | 053°40'31.2" | Сероводород | |
| БДН Алтыкуль | Шламонакопитель | 6712 | 47°05'27.3" 053°40'31.2" | Углеводороды C12-C19 | Нефть |
| БДН Алтыкуль (Кызылжар) | Резервуары РГС | 0247 | 47°05'28.7" 053°40'32.1" | Углеводороды C1-C5 Сероводород | Нефть |
| БДН Алтыкуль | Узел учета нефти | 7134 | 47°05'27.3" 053°40'31.2" | Углеводороды C1-C5 Сероводород | Нефть |
| БДН Алтыкуль | АГЗУ (ОЗНА) | 7135-7205,7275,7276 | 47°05'27.3" 053°40'31.2" | Углеводороды C1-C5 Сероводород | Нефть |
| БДН Алтыкуль | Дренажная емкость ЕП-12,5 емкость подземный с подогревом | 7136 | 47°05'27.3" 053°40'31.2" | Углеводороды C1-C5 Сероводород | Нефть |
| БДН Алтыкуль | Насосы для нефти Кызылжар | 7507,7508 | 47°05'27.3" 053°40'31.2" | Углеводороды C1-C5 Сероводород | Нефть |
| БДН Алтыкуль | Насос для нефти | 6193 | 47°05'27.3" 053°40'31.2" | Углеводороды C1-C5 Сероводород | Нефть |
| БДН Кошкар | Дизель генератор | 0069 | 47°05'28.7" 053°40'32.1" | Оксид углерода Оксид азота Диоксид азота Сера диоксид Углеводороды c12-c19 Акролеин Формальдегид Сажа | Дизельное топливо |
| БДН Кошкар | Передвижной сварочный агрегат (САГ) | 0070 | 47°05'28.7" 053°40'32.1" | Оксид углерода Оксид азота Диоксид азота Сера диоксид Углеводороды c12-c19 Акролеин Формальдегид Сажа | Дизельное топливо |
| БДН Кошкар | Пункт налива нефти | 0071 | 47°05'28.7" 053°40'32.1" | Смесь углеводородов C1-C5 Сероводород | Нефть |
| БДН Кошкар | Сварочный пост САГом | 6713 | 47°26'54.1" | Железо оксид | Сварочный электрод |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 27 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|-----------------------|----------------------------------|---|--|---|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| | | | 053°27'05.2" | Оксид марганца Фтористые газообразные соедин. | |
| БДН Кошкар | Сварочный пост ТДМ-502 | 6714 | 47°26'54.1" 053°27'05.2" | Железо оксид Оксид марганца Пыль неорганическая 70-20% Фториды неорганические Фтористые газообразные соедин. Диоксид азота Оксид углерода | Сварочный электрод |
| БДН Кошкар | Пост газорезки | 6715 | 47°26'54.1" 053°27'05.2" | Диоксид азота Оксид углерода Железо оксид Оксид марганца | Сварочный электрод |
| БДН Кошкар | Скважины | "6717-6730, 7215-7216, 7415-7418,7254- 7256,7277-7279" | 47°26'54.1" 053°27'05.2" | Сероводород Углеводороды C1-C5 | Нефть |
| БДН Кошкар | Дренажная емкость устье скважины | "6732-6745, 7226-7227, 7257-7259,7280- 7282,7419-7422" | 47°26'54.1" 053°27'05.2" | Сероводород Углеводороды C1-C5 | Нефть |
| БДН Кошкар | ГЗУ | 6747-6748 | 47°26'54.1" 053°27'05.2" | Сероводород Углеводороды C1-C5 | Нефть |
| БДН Кошкар | Дренажная емкость на ГЗУ | 6749-6750 | 47°26'54.1" 053°27'05.2" | Сероводород Углеводороды C1-C5 | Нефть |
| БДН Кошкар | Насос для нефти | 6751-6752 | 47°26'54.1" 053°27'05.2" | Сероводород Углеводороды C1-C5 | Нефть |
| БДН Кошкар | Резервуары для хранения нефти | 0255 | 47°26'54.1" 053°27'05.2" | Сера диоксид Смесь углеводородов C1-C5 | Нефть |
| БДН Кошкар | Отстойник ОГ-200 | 7197 | 47°26'54.1" 053°27'05.2" | Сероводород Углеводороды C1-C5 | Нефть |
| БДН Кошкар | Дренажная емкость на ЕП-15 | 7203 | 47°26'54.1" 053°27'05.2" | Сероводород Углеводороды C1-C5 | Нефть |
| БДН Кошкар | Узел учета нефти | 7204 | 47°26'54.1" 053°27'05.2" | Сероводород Углеводороды C1-C5 | Нефть |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА

стр. 28 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|------------------------|-------------------------------------|------------|--|--|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| БДН Восточный Магат | Котельная Буран-47 ГН (ВВ-400GA) | 0074-0075 | 47°39' 10,3" 053°27' 25,9" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода | Товарный газ |
| БДН Восточный Магат | Котельная КОВ-63 СТ | 0256 | 47°39' 10,3" 053°27' 25,9" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода | Товарный газ |
| БДН Восточный Магат | Котельная Буран КВА- 233 | 0076-0077. | 47°39' 11,7" 053°27' 30,4" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода | Товарный газ |
| БДН Восточный Магат | Котельная КВА-116 | 0078-0079 | 47°39' 12,1" 053°27' 29,1" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода | Товарный газ |
| БДН Восточный Магат | Котельная Cronos ВВ 3560 | 0300-0301 | 47°39' 12,1" 053°27' 29,1" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода | Товарный газ |
| БДН Восточный Магат | Дизель электростанция | 0082 | 47°39' 10,3" 053°27' 25,9" | Оксид углерода Оксид азота Диоксид азота Сера диоксид Углеводороды с12-с19 Акролеин Формальдегид Сажа | Дизельное топливо |
| БДН Восточный Магат | Сварочный пост ТДМ- 502 | 6755, 6756 | 47°39' 10,3" 053°27' 25,9" | Железо оксид Оксид марганца Пыль неорганическая 70-20% Фториды неорганические Фтористые газообразные соедин Диоксид азота Оксид углерода | Сварочный электрод |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

O-LI.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 29 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------|--|--|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| БДН Восточный Макат | Пост газорезки | 6757-6758 | 47°39' 10,3" 053°27' 25,9" | Диоксид азота Оксид углерода Железо оксид Оксид марганца | Карбид |
| БДН Восточный Макат | Скважина | 6759-6847,7435-7460 | 47°39' 10,3" 053°27' 25,9" | Сероводород Углеводороды C1-C5 | Нефть |
| БДН Восточный Макат | Дренажная емкость на устье скважин | 6851-6939,7461-7486 | 47°39' 10,3" 053°27' 25,9" | Сероводород Углеводороды C1-C5 | Нефть |
| БДН Восточный Макат | ГЗУ | 6943-6949, 7141 | 47°39' 10,3" 053°27' 25,9" | Сероводород Углеводороды C1-C5 | Нефть |
| БДН Восточный Макат | Дренажная емкость на ГЗУ | 6950-6956, 7142 | 47°39' 10,3" 053°27' 25,9" | Сероводород Углеводороды C1-C5 | Нефть |
| БДН Восточный Макат | Шламонакопитель | 6957 | 47°39' 10,3" 053°27' 25,9" | Углеводороды C12-C19 | Нефть |
| БДН Восточный Макат | Насосы для нефти ЦНС, СИН 50 | 7143-7147 | 47°39' 10,3" 053°27' 25,9" | Сероводород Углеводороды C1-C5 | Нефть |
| Автоколонна Восточный Макат | Котельная Буран КВА 500 | 0080-0081 | 47°39' 04,7" 053°27' 30,4" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода | Товарный газ |
| Автоколонна Восточный Макат | Пост зарядки аккумуляторных батарей | 0087 | 47°39' 04,7" 053°27' 30,4" | Серная кислота | Серная кислота |
| Автоколонна Восточный Макат | Ремонтно-мастерская цех (РМЦ) | 0088-0090, 0249 | 47°39' 04,7" 053°27' 30,4" | Взвешенные вещества Пыль абразивная | |
| Автоколонна Восточный Макат | Вулканизационный цех | 6958 | 47°39' 04,7" 053°27' 30,4" | Оксид углерода Сера диоксид Сероводород Бензин Пыль тонко измельченного резинового вулканизата | Бензин Камерная резна |
| Автоколонна Восточный Макат | Сварочный пост | 7148 | 47°39' 04,7" 053°27' 30,4" | Железо оксид Оксид марганца Пыль неорганическая 70-20% | Электрод |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА

стр. 30 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|-----------------------------|---|------------------------------|--|---|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| | | | | Фториды неорганические Фтористые газообразные соедин. Диоксид азота Оксид углерода | |
| Автоколонна Восточный Магат | Емкости для диз.топлива. | 0289 | 47°39' 04,7" 053°27' 30,4 | Сероводород Углеводороды с12-с19 | Дизельное топливо |
| Автоколонна Восточный Магат | АЗС | 0290-0291 | 47°39' 04,7" 053°27' 30,4 | Углеводороды С12-С19 Сероводород Смесь углеводородов С1-С5 Смесь углеводородов С6-С10 Пентилены (амилены-смесь изомеров) Бензол Диметилбензол Метилбензол (Толуол) Этилбензол | Дизельное топливо Бензин |
| ППН Восточный Магат | ПТ 16/150 для подготовки нефти | 0093 0094 0095 0096 | 47°39' 05,0" 053°27' 14,7" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода Метан | Попутный газ |
| ППН Восточный Магат | Печь ПП-0,63 для подогрева пресной воды | 0097-0098 | 47°39' 05,3" 053°27' 14,9" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода Метан | Попутный газ |
| ППН Восточный Магат | Котельная Ваумак ВУМ-SE24 | 0101, 0274 | 47°39' 10,3" 053°27' 25,9" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода | Товарный газ |
| ППН Восточный Магат | Резервуары РВС | 0102-0105 | 47°39' 05,0" 053°27' 14,7 | Углеводороды С1-С5 Диоксид серы | Нефть |
| ППН Восточный Магат | Хим. лаборатория | 0110 | 47°39' 05,0" 053°27' 14,7 | Бензин Метилбензол (толуол) Азотная кислота | Нефть Бензин |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА

стр. 31 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|-----------------------|----------------------------------|-------------------------------|--|---|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| ППН Восточный Макат | Нефтегазосепараторы | 6963-6965 | 47°39' 05,0" 053°27' 14,7 | Углеводороды С1-С5 Углеводороды С6-С10 Диоксид серы Сероводород Меркаптан Метан | Нефть |
| ППН Восточный Макат | Газосепараторы | 6967-6968 | 47°39' 05,0" 053°27' 14,7 | Углеводороды С1-С5 Углеводороды С6-С10 Сероводород Меркаптан Метан | Нефть |
| ППН Восточный Макат | Отстойник ОПФ-3000 | 6969 | 47°39' 05,0" 053°27' 14,7 | Углеводороды С1-С5 Сероводород | Нефть |
| ППН Восточный Макат | Дренажная емкость ЕП-16. | 6970-6971 | 47°39' 05,0" 053°27' 14,7 | Углеводороды С1-С5 Сероводород | Нефть |
| ППН Восточный Макат | Дренажная емкость ЕП-8. | 7266 | 47°39' 05,0" 053°27' 14,7 | Углеводороды С1-С5 Сероводород | Нефть |
| ППН Восточный Макат | Отстойник ОБН-3000. | 6972 | 47°39' 05,0" 053°27' 14,7 | Углеводороды С1-С5 Сероводород | Нефть |
| ППН Восточный Макат | Насос для нефти | 6975-6979, 7178-7179, 7180 | 47°39' 05,0" 053°27' 14,7 | Углеводороды С1-С5 Сероводород | Нефть |
| ППН Восточный Макат | РПГ-200 (ресивер попутного газа) | 6981 | 47°39' 05,0" 053°27' 14,7 | Углеводороды С1-С5 Углеводороды С6-С10 Сероводород Меркаптаны | Попутный газ |
| ППН Восточный Макат | Сварочный пост | 6983 | 47°39' 05,0" 053°27' 14,7 | Железо оксид Оксид марганца Пыль неорганическая 70-20% Фториды неорганические Фтористые газообразные соедин. Диоксид азота Оксид углерода | Сварочный электрод |
| ППН Восточный Макат | Сварочный выпрямитель ВД306М | 7497 | 47°39' 05,0" 053°27' 14,7 | Железо оксид Оксид марганца | Сварочный электрод |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

O-LI.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА

стр. 32 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|-----------------------|---|-----------|--|---|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| | | | | Пыль неорганическая 70-20% Фториды неорганические Фтористые газообразные соедин. Диоксид азота Оксид углерода | |
| ППН Восточный Макат | Факельный сепаратор V-4м ³ для высокого давления | 7297 | 47°39' 05,0" 053°27' 14,7 | Смесь углеводородов C1-C5 Смесь углеводородов C6-C10 Сера диоксид Сероводород Меркаптан Метан | Попутный газ |
| ППН Восточный Макат | Факельный сепаратор V-4м ³ для низкого давления | 7298 | 47°39' 05,0" 053°27' 14,7 | Смесь углеводородов C1-C5 Смесь углеводородов C6-C10 Сера диоксид Сероводород Меркаптан Метан | Попутный газ |
| ППН Восточный Макат | Факельная установка дежурная горелка | 0116 | 47°39' 05,0" 053°27' 14,7 | Оксид углерода Диоксид азота Сажа метан | Попутный газ |
| УПГ Восточный Макат | Газоперекачивающие агрегаты компрессорной станции | 0112-0113 | 47°39' 05,1" 053°27' 05,9" | Диоксид азота Оксид азота Оксид углерода | Попутный газ |
| УПГ Восточный Макат | Ребойлер | 0275 | 47°39' 05,0" 053°27' 14,7 | Смесь углеводородов C1-c5 Смесь углеводородов c6-c10 Сероводород Меркаптан | Попутный газ |
| УПГ Восточный Макат | Дизельная электростанция | 0114 | 47°39' 05,0" 053°27' 14,7 | Оксид углерода Оксид азота Диоксид азота Сера диоксид Углеводороды c12-c19 Акролеин Формальдегид | Дизельное топливо |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 33 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--|--|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| УПГ Восточный Магат | Емкость для хранения нефти | 0115 | 47°39' 05,0" 053°27' 14,7 | Сажа Углеводороды С1-С5 Диоксид серы | Нефть |
| УПГ Восточный Магат | Дежурная горелка | 0306 | 47°39' 05,0" 053°27' 14,7 | Оксид углерода Диоксид азота Сажа метан | Попутный газ |
| УПГ Восточный Магат | Входной сепаратор | 6984 | 47°39' 05,0" 053°27' 14,7 | Смесь углеводородов С1-С5 Смесь углеводородов С6-С10 Сероводород Меркаптан Метан | Попутный газ |
| УПГ Восточный Магат | Гликолевая установка | 6986 | 47°39' 05,0" 053°27' 14,7 | Триэтиленгликоль | Попутный газ |
| УПГ Восточный Магат | Факельный скруббер | 6987 | 47°39' 05,0" 053°27' 14,7 | Смесь углеводородов С1-С5 Смесь углеводородов С6-С10 Сероводород Меркаптан | Попутный газ |
| УПГ Восточный Магат | Установка одоризации | 6988 | 47°39' 05,0" 053°27' 14,7 | Смесь углеводородов С1-С5 Диоксид серы | Топливный газ |
| УПГ Восточный Магат | Узел учета нефти | 6989, 7206-7207 | 47°39' 05,0" 053°27' 14,7 | Смесь углеводородов С1-С5 Смесь углеводородов С6-С10 Сероводород Меркаптан | Нефть |
| БДН Северный Жолдыбай | Котельная Буран КВА 116 | 0129-0130. | 47°49' 49,3" 053°28' 25,9" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода | Товарный газ |
| БДН Северный Жолдыбай | Котельная Vessman | 0131-0132 | 47°49' 54,4" 053°28' 38,5" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода | Попутный газ |
| БДН Северный Жолдыбай | Котельная Буран КВА- 233 | 0282, 0283 | 47°49' 54,4" 053°28' 38,5" | Диоксид азота Оксид азота | Природный газ |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА

стр. 34 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|-----------------------|--------------------------------|---------------|--|--|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| | | | | Диоксид серы Оксид углерода | |
| БДН Северный Жолдыбай | Печь подогрева нефти ПТ 16/150 | 0137-0139 | 47°49' 57,3" 053°28' 35,8" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода Метан | Попутный газ |
| БДН Северный Жолдыбай | Котельная Ваутак ВУМ-SE24 | 0140, 0271 | 47°49' 57,3" 053°28' 35,8" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода | Попутный газ |
| БДН Северный Жолдыбай | Дизель электростанция | 0134, 0261 | 47°49' 49,3" 053°28' 25,9" | Оксид углерода Оксид азота Диоксид азота Сера диоксид Углеводороды с12-с19 Акролеин Формальдегид Сажа | Дизельное топливо |
| БДН Северный Жолдыбай | Передвижной сварочный агрегат | 0135 | 47°49' 49,3" 053°28' 25,9" | Оксид углерода Оксид азота Диоксид азота Сера диоксид Углеводороды с12-с19 Акролеин Формальдегид Сажа | Сварочный электрод |
| БДН Северный Жолдыбай | Сварочный пост с САГом | 6992 | 47°49' 49,3" 053°28' 25,9" | Железо оксид Оксид марганца Фтористые газообразные соедин | Сварочный электрод |
| БДН Северный Жолдыбай | Сварочный пост ТДМ-502 | 6993 | 47°49' 49,3" 053°28' 25,9" | Железо оксид Оксид марганца Пыль неорганическая 70-20% Фториды неорганические Фтористые газообразные соедин Диоксид азота | Сварочный электрод |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 35 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--|--|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| БДН Северный Жолдыбай | Пост газорезки | 6994 | 47°49' 49,3" 053°28' 25,9" | Оксид углерода Оксид углерода Диоксид азота Железо оксид Оксид марганца | Карбид |
| БДН Северный Жолдыбай | Скважины | "6995-7021, 7299-7303, 7487-7495" | 47°49' 49,3" 053°28' 25,9" | Углеводороды С1-С5 Диоксид серы | Нефть |
| БДН Северный Жолдыбай | Дренажная емкость на устье скважин. | "7025-7051, 7304-7308, 7496-7504" | 47°49' 49,3" 053°28' 25,9" | Углеводороды С1-С5 Сероводород | Нефть |
| БДН Северный Жолдыбай | ГЗУ | 7055-7057 | 47°49' 49,3" 053°28' 25,9" | Углеводороды С1-С5 Сероводород | Нефть |
| БДН Северный Жолдыбай | Дренажная емкость на ГЗУ | 7058-7060 | 47°49' 49,3" 053°28' 25,9" | Углеводороды С1-С5 Сероводород | Нефть |
| БДН Северный Жолдыбай | Резервуары РВС | 0141-0143 | 47°49' 49,3" 053°28' 25,9" | Углеводороды С1-С5 Сероводород | Нефть |
| БДН Северный Жолдыбай | Нефтегазосепараторы | 7061 | 47°49' 49,3" 053°28' 25,9" | Смесь углеводородов С1-С5 Смесь углеводородов С6-С10 Сера диоксид Сероводород Меркаптан Метан | Нефть Попутный газ |
| БДН Северный Жолдыбай | Газосепаратор (ГС) | 7063 | 47°49' 49,3" 053°28' 25,9" | Углеводороды С1-С5 Смесь углеводородов С6-С10 Сероводород Меркаптан Метан | Попутный газ |
| БДН Северный Жолдыбай | Отстойник ОГ-200 | 7065 | 47°49' 49,3" 053°28' 25,9" | Углеводороды С1-С5 Сероводород | Нефть |
| БДН Северный Жолдыбай | Отстойник ОПФ-3000 | 7066 | 47°49' 49,3" 053°28' 25,9" | Углеводороды С1-С5 Сероводород | Нефть |
| БДН Северный Жолдыбай | Насосы для нефти | 7067-7071, 7153-7154 | 47°49' 49,3" 053°28' 25,9" | Углеводороды С1-С5 Сероводород | Нефть |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 36 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|-----------------------|--|------------|--|--|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| БДН Северный Жолдыбай | Дренажная емкость ЕП-16 | 7072-7073 | 47°49' 49,3" 053°28' 25,9" | Углеводороды C1-C5 Сероводород | Нефть |
| БДН Северный Жолдыбай | Хим лаборатория | 0260 | 47°49' 49,3" 053°28' 25,9" | Бензин Толуол Азотная кислота | Нефть бензин |
| БДН Северный Жолдыбай | Факельная установка (Дежурная горелка при эксплуатации технологического оборудования (V7)) | 0266-001 | 47°49' 49,3" 053°28' 25,9" | Оксид углерода Метан Диоксид азота Сажа Сероводород Меркаптан Сера диоксид | Попутный газ |
| БДН Северный Жолдыбай | Факельная установка (Дежурная горелка при эксплуатации технологического оборудования (V8)) | 0266-002 | 47°49' 49,3" 053°28' 25,9" | Оксид углерода Метан Диоксид азота Сажа Сероводород Меркаптан Сера диоксид | Попутный газ |
| ЦППН Карсак | Печь подогрева нефти ПТ 16/150 | 0147-0150 | 46°00' 11,5" 053°13' 15,2" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода Метан | Попутный газ |
| ЦППН Карсак | Печь подогрева нефти ПП-0,63 | 0151, 0241 | 46°00' 11,5" 053°13' 15,2" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода Метан | Попутный газ |
| ЦППН Карсак | Печь подогрева ПТНН-1000 | 0277 | 47°07' 44,3" 051°12' 10,3" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода, мазутная зола | Попутный газ |
| ЦППН Карсак | Котельная АКГВ 23 Сигнал / АКГВ 23 | 0153-0154 | 47°07' 44,3" 051°12' 10,3" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы | Попутный газ |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА

стр. 37 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|-----------------------|--|-------------------------------------|--|--|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| ЦППН Карсак | Котелная баумак ВУМ-SE 24/JAGUAR JTV 24 | 0155-0293 | 47°07'44.3" 051°12'10.3" | Оксид углерода Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода | Попутный газ |
| ЦППН Карсак | Котельная КОВ 50С Сигнал пожарное депо | 0157,0294 | 47°07'44.3" 051°12'10.3" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода | Попутный газ |
| ЦППН Карсак | Котельная Ваумак Вум-SE-24/ Jaguar JTV 24/H-R4 | 0268-0269 | 47°07'44.3" 051°12'10.3" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода | Попутный газ |
| ЦППН Карсак | Дизельная электростанция (ДЭС) | 0159-0160 | 46°59'16.1" 053°14'11.8" | Оксид углерода Оксид азота Диоксид азота Сера диоксид Углеводороды с12-с19 Акролеин Формальдегид Сажа | Дизельное топливо |
| ЦППН Карсак | Печь подогрева ТП-800 | 0161 | 46°59'16.1" 053°14'11.8" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода метан | Попутный газ |
| ЦППН Карсак | Резервуары РВС | 0163-0169 0171-0172 0039-0040 | 46°59'16.1" 053°14'11.8" | Углеводороды С1-С5 Сероводород | Нефть |
| ЦППН Карсак | Химическая лаборатория | 0176 | 46°59'16.1" 053°14'11.8" | Бензин Толуол Азотная кислота | Нефть Бензин |
| ЦППН Карсак | Сварочный пост с САГом | 7074 | 46°59'16.1" 053°14'11.8" | Железо оксид Оксид марганца Фтористые газообразные соедин | Сварочный электрод |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 38 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------|--|--|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| ЦППН Карсак | Сварочный пост ТДМ-502 | 7075 | 46°59'16.1" 053°14'11.8" | Железо оксид Оксид марганца Пыль неорганическая 70-20% Фториды неорганические Фтористые газообразные соедин Диоксид азота Оксид углерода | Сварочный электрод |
| ЦППН Карсак | Насосы для нефти | 7076-7086, 6535-6536 | 46°59'16.1" 053°14'11.8" | Углеводороды C1-C5 Сероводород | Нефть |
| ЦППН Карсак | Дренажная емкость | 7087-7089, 7505 | 46°59'16.1" 053°14'11.8" | Углеводороды C1-C5 Сероводород | Нефть |
| ЦППН Карсак | Узел замера нефти | 7091 | 46°59'16.1" 053°14'11.8" | Углеводороды C1-C5 Сероводород | Нефть |
| ЦППН Карсак | Пост газорезки. | 7092. | 46°59'16.1" 053°14'11.8" | Диоксид азота Оксид углерода Железо оксид Оксид марганца | Карбид |
| ЦППН Карсак | Емкости для хранения нефти РГС 47м3 | 0251 | 46°59'16.1" 053°14'11.8" | Углеводороды C1-C5 Сероводород | Нефть |
| ЦППН Карсак | Пункт налива нефти | 0252 | 46°59'16.1" 053°14'11.8" | Углеводороды C1-C5 Сероводород | Нефть |
| ЦППН Карсак | ОГ-200 | 7123 | 46°59'16.1" 053°14'11.8" | Углеводороды C1-C5 Сероводород | Нефть |
| ППН Алтыкуль | Резервуары РВС | 0177-0179 | 47°19'30,4" 053°39'53,2" | Углеводороды C1-C5 Сероводород | Нефть |
| ППН Алтыкуль | Резервуары РГС | 0181 | 47°19'30,4" 053°39'53,2" | Углеводороды C1-C5 Сероводород | Нефть |
| ППН Алтыкуль | Печь подогрева ПТНН-1000 | 0270-001 0270-002 | 47°19'30,4" 053°39'53,2" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода Метан | Попутный газ |
| ППН Алтыкуль | Печь подогрева ТП-800 | 0184 | 47°19'30,4" 053°39'53,2" | Мазутная зола Сера диоксид Оксид углерода | Попутный газ |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

O-LI.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 39 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|-----------------------|---|----------------|--|--|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| | | | | Диоксид азота Оксид азота | |
| ППН Алтыкуль | Котельная установка Ква-58ЛЖ/ГН | 0186 0259 | 47°08'04.7" 051°21'22.0" | Сажа Сера диоксид Оксид углерода Диоксид азота Оксид азота | Попутный газ Дизельное топливо |
| ППН Алтыкуль | Емкость для дизтоплива | 0187 | 47°19' 30,4" 053°39' 53,2" | Углеводороды C12-C19 Сероводород | Нефть |
| ППН Алтыкуль | Дренажная емкость | 7102 | 47°19' 30,4" 053°39' 53,2" | Углеводороды C1-C5 Сероводород | Нефть |
| ППН Алтыкуль | Дизельная электростанция | 0188 | 47°19' 30,4" 053°39' 53,2" | Оксид углерода Оксид азота Диоксид азота Диоксид сера Углеводороды C12-C19 Акролеин Формальдегид Сажа | Дизельное топливо |
| ППН Алтыкуль | Насосы для нефти | 7094-7097 | 47°19' 39,3" 053°40' 20,2" | Углеводороды C1-C5 Диоксид серы | Нефть |
| ППН Алтыкуль | Химическая лаборатория | 0253 | 47°19' 30,4" 053°39' 53,2" | Бензин Толуол Азотная кислота | Нефть Бензин, растворители, кислоты |
| ЦРП Макат | Резервуары РВС | 0189-0195,0196 | 47°38' 16,7" 053°18' 54,0" | Углеводороды C1-C5 Сероводород | Нефть |
| ЦРП Макат | Насосы для нефти | 7180 | 47°38' 16,7" 053°18' 54,0" | Углеводороды C1-C5 Сероводород | Нефть |
| ЦРП Макат | Бензиновая портативная мини электростанция Genpower 275 кВт | 0257 | 47°38' 16,7" 053°18' 54,0" | Оксид углерода Диоксид азота Углеводороды C12-C19 Сажа Бензапирен Свинец | Бензин |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 40 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|-----------------------|---|---|--|---|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| ЦРП Макат | Емкость для нефти V-90 м3 | 0284 | 47°38' 16,7" 053°18' 54,0 | Сера диоксид Смесь углеводородов с1-с5 | Нефть |
| УПРЭО Доссор | Котельная Navien | 0199 0278 | 47°31' 27,7" 053°58' 58,4" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода | Природный газ |
| УПРЭО Доссор | Котельная Буран Ква-950 | 0286-0287 | 47°31' 27,7" 053°58' 58,4" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода | Природный газ |
| УПРЭО Доссор | Ремонтно-мастерская цех (РМЦ) | 0201-0202,0203- 0205,0295,0296,0297,0299 | 47°31' 22,6" 053°59' 08,6" | Взвешенные вещества Пыль абразивная | |
| УПРЭО Доссор | Бензиновая портативная мини электростанция Genpower 275 кВт | 0264 | 47°31' 22,6" 053°59' 08,6" | Оксид углерода Диоксид азота Углеводороды C12-C19 Сажа Бензапирен Свинец Сера диоксид | Бензин |
| УПРЭО Доссор | Пост газорезки | 7106, 7264-7265 | 47°31' 22,6" 053°59' 08,6" | Диоксид азота Оксид углерода Железо оксид Оксид марганца | Карбид |
| УПРЭО Доссор | Дизель электростанция | 0220 | 47°31' 22,6" 053°59' 08,6" | Оксид углерода Оксид азота Диоксид азота Диоксид серы Углеводороды C12-C19 Акролеин формальдегид Сажа | Дизельное топливо |
| УПРЭО Доссор | Сварочный пост ТДМ-502 | 7105 | 47°31' 22,6" 053°59' 08,6" | Железо оксид Оксид марганца Пыль неорганическая 70-20% Фториды неорганические | Сварочный электрод |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА

стр. 41 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|-----------------------|--------------------------------|-----------|--|---|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| | | | | Фтористые газообразные соедин Диоксид азота Оксид углерода | |
| УПРЭО Доссор | Сварочный пост ВДУ-506С | 7498 | 47°31' 22,6" 053°59' 08,6" | Железо оксид Оксид марганца Пыль неорганическая 70-20% Фториды неорганические Фтористые газообразные соедин Диоксид азота Оксид углерода | Сварочный электрод |
| Автоколонна Доссор | Передвижной сварочный агрегат | 0208 | 47°31' 22,6" 053°59' 01,1" | Оксид углерода Оксид азота Диоксид азота Диоксид сера Углеводороды C12-C19 Акролеин формальдегид Сажа | Сварочный агрегат |
| Автоколонна Доссор | АЗС бензин | 0209-0210 | 47°31' 22,6" 053°59' 01,1" | Сероводород Смесь углеводородов C1-C5 Смесь углеводородов C6-C10 Пентилены (амилены-смесь изомеров) Бензол Диметилбензол Метилбензол (Толуол) Этилбензол | Бензин |
| АУП Доссор | Дизельная электростанция (ДЭС) | 0229 | 47°31' 17,2" 053°59' 05,6" | Оксид углерода Оксид азота Диоксид азота Диоксид сера Углеводороды C12-C19 Акролеин формальдегид сажа | Дизельное топливо |
| АУП Доссор | Котельная Navien 535 | 0230-0231 | 47°31' 17,2" 053°59' 05,6" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы | Природный газ |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 42 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|-------------------------|-------------------------------------|-----------|--|--|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| Пожарная команда Доссор | Котельная Сигнал КОВ-63СТ | 0235-0236 | 47°31' 21,3" 053°58' 48,3" | Оксид углерода Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода | Природный газ |
| Гостиница Доссор | Котельная JAGUAR JTV 24(H-RU) | 0237,0303 | 47°31' 49,1" 053°58' 37,7" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода | Природный газ |
| Служебная квартира | Котельная Ваумак ВУМ-SE24 | 0238 | 47°31' 40,6" 053°58' 29,3" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода | Природный газ |
| Служебная квартира | Котельная Navien KDB-535 GTD 58 кВт | 0239 | 47°31' 40,6" 053°58' 29,3" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода | Природный газ |
| УТРО | Котельная КОВ 63 СТ | 0240 | 47°31' 18,15" 052°58' 56,76" | Сера диоксид Оксид углерода Диоксид азота Оксид азота | Природный газ |
| ЭСР Доссор | Сверлильный станок | 0311. | 46°56' 35,3" 053°08' 54,8 | Взвешенные частицы | материал |
| ЭСР Доссор | Сварочный пост | 7512 | 46°56' 35,3" 053°08' 54,8 | железо I, II оксиды (в пересчете на железо) Марганец и его соединения Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) | электрод |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 43 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|-----------------------|------------------------------|-------|--|---|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| | | | | Пыль неорган. 70-20% Диоксид азота Оксид углерода | |
| ЭСР Доссор | Пост газорезки | 7513 | 46°56' 35,3" 053°08' 54,8 | Диоксид азота Оксид углерода железо I, II оксиды (в пересчете на железо) Марганец и его соединения | Пропан Кислород |
| ЭСР Доссор | Сварочный пост | 7514 | 46°56' 35,3" 053°08' 54,8 | железо I, II оксиды (в пересчете на железо) Марганец и его соединения Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) Пыль неорган. 70-20% Диоксид азота Оксид углерода | электрод |
| ЭСР Макат | Передвижно сварочный агрегат | 0307 | 47°38' 59,5" 053°27' 16,6 | Азота диоксид Азота оксид Сажа Сера диоксид (Углерод оксид Акролеин Формальдегид Углеводороды предельные C12- C19 | электрод |
| ЭСР Макат | Ремонтно мастерской цех | 0308 | 47°38' 59,5" 053°27' 16,6 | Взвешенные частицы Пыль абразивная | материал |
| ЭСР Макат | Сверильный станок | 0309 | 47°38' 59,5" | Взвешенные частицы | материал |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

O-LI.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 44 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|-----------------------|--------------------|-------|--|--|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| ЭСР Макат | Бензиновая станция | 0310 | 053°27' 16,6 47°38' 59,5" | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ Азота диоксид Сажа Сера диоксид Углерод оксид Бенз/а/пирен Углеводороды предельные C12-C19 | бензин |
| ЭСР Макат | Сварочный пост | 7515 | 053°27' 16,6 47°38' 59,5" | железо I, II оксиды (в пересчете на железо) Марганец и его соединения Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) Пыль неорган. 70-20% фтористые соединения Диоксид азота Оксид углерода | электрод |
| ЭСР Макат | Сварочный пост | 7516 | 053°27' 16,6 47°38' 59,5" | железо I, II оксиды (в пересчете на железо) Марганец и его соединения Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, | электрод |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 45 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|---|---|-------|--|---|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| | | | | кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) Пыль неорган. 70-20% фтористые соединения Диоксид азота Оксид углерода | |
| ЭСР Макат | Пост газорезки | 7517 | 47°38' 59,5" 053°27' 16,6 | Диоксид азота Оксид углерода железо I, II оксиды (в пересчете на железо) Марганец и его соединения | Пропан Кислород |
| Рабочий проект «Обустройство скважин НГДУ «Доссормунайгаз» (10 скважин) | | | | | |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Котел битумный | 0001 | 47°38' 36,3" 053°27' 39,5" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид сера Оксид углерода Углеводороды C12-C19 Мазутная зола теплоэлектростанций/ в пересчете на ванадий/ | дизтопливо |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Компрессор | 0002 | 47°38' 36,3" 053°27' 39,5" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода Бенз/а/пирен Формальдегид Углеводороды C12-C1 | дизтопливо |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Разработка грунта экскаваторами с погрузкой в автосамосвалы | 6001 | 47°38' 36,3" 053°27' 39,5" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 46 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|-----------------------|--|-------|--|--|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Работа на отвале | 6002 | 47°38' 36,3" 053°27' 39,5" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Погрузка-разгрузка сухой глины | 6003 | 47°38' 36,3" 053°27' 39,5" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | глина |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Копание и засыпка ям вручную | 6004 | 47°38' 36,3" 053°27' 39,5" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Гидроизоляция битумом | 6005 | 47°38' 36,3" 053°27' 39,5" | Углеводороды предельные C12-C19 | битум |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Устройство щебеночного и песчаного основания | 6006 | 47°38' 36,3" 053°27' 39,5" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | щебень, песок |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Выемка бульдозером | 6007 | 47°38' 36,3" 053°27' 39,5" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Работа катков | 6008 | 47°38' 36,3" 053°27' 39,5" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Разгрузочные работы строительных материалов | 6009 | 47°38' 36,3" 053°27' 39,5" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Буровые работы | 6010 | 47°38' 36,3" 053°27' 39,5" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Сварочные работы | 6011 | 47°38' 36,3" 053°27' 39,5" | Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ Азота диоксид Азота оксид Углерод оксид | электроды |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА

стр. 47 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|-----------------------|----------------------------|-------|--|--|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| | | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/ Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Газовая сварка и резка | 6012 | 47°38' 36,3" 053°27' 39,5" | Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) /в пересчете на алюминий/ Азота диоксид Азот оксид | газ |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Покрасочные работы | 6013 | 47°38' 36,3" 053°27' 39,5" | Диметилбензол Метилбензол Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) Этанол (Этиловый спирт) 2-Этоксэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля Этилцеллозольв) Бутилацетат Ацетон Уайт-спирит Взвешенные частицы | краска |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Шлифовальная машина | 6014 | 47°38' 36,3" 053°27' 39,5" | Взвешенные частицы Пыль абразивная | материал |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Сварка полиэтиленовых труб | 6015 | 47°38' 36,3" 053°27' 39,5" | Углерод оксид Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) | полиэтилен |

Рабочий проект «Обустройство скважин месторождений НГДУ «Доссормунайгаз» (5 скважин)



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

O-LI.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА

стр. 48 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|-----------------------|--|-------|--|---|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Компрессор передвижной с ДВС | 0001 | 47°38' 28,5" 053°27' 44,4" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода Бенз/а/пирен Формальдегид Углеводороды C12-C1 | дизтопливо |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Котел битумный | 0002 | 47°38' 28,5" 053°27' 44,4" | Диоксид азота Диоксид сера Оксид углерода | дизтопливо |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Разработка грунта экскаватором | 6001 | 47°38' 28,5" 053°27' 44,4" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Засыпка грунта бульдозером | 6002 | 47°38' 28,5" 053°27' 44,4" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Планировка площадки | 6003 | 47°38' 28,5" 053°27' 44,4" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | глина |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Пыление при передвижении автотранспорта | 6004 | 47°38' 28,5" 053°27' 44,4" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Уплотнение грунта катками и трамбовками | 6005 | 47°38' 28,5" 053°27' 44,4" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Узел пересыпки строительного материала: Песок, щебень, ПГС | 6006 | 47°38' 28,5" 053°27' 44,4" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | Песок, щебень, ПГС |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Хранение песка, щебня, ПГС | 6007 | 47°38' 28,5" 053°27' 44,4" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | Песок, щебень, ПГС |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Сварочные работы | 6008 | 47°38' 28,5" 053°27' 44,4" | Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа | электроды |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА

стр. 49 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|--|---------------------------------|-------|--|--|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| | | | | оксид) /в пересчете на железо/ Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ Азота диоксид Азота оксид Углерод оксид Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/ Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Покрасочный пост | 6009 | 47°38' 28,5" 053°27' 44,4" | Диметилбензол Метилбензол Бутилацетат Ацетон Уайт-спирит | краска |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Нанесение битума, гидроизоляция | 6010 | 47°38' 28,5" 053°27' 44,4" | Углеводороды предельные C12-C19 | битум |
| Проект «Корректировка ПСД объекта «Строительство столовой на 150 мест на месторождении Восточный Макат»» | | | | | |
| месторождение Восточный Макат | Компрессор ДВС | 0001 | 47°39' 05,3" 053°27' 14,9" | Азота диоксид Азота оксид Сажа Сера диоксид Углерод оксид | дизтопливо |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

O-LI.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА

стр. 50 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|-------------------------------|--|-------|--|--|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| | | | | Акролеин Формальдегид Углеводороды предельные C12-C19 | |
| месторождение Восточный Макат | Работа бульдозера | 6001 | 47°39' 05,3" 053°27' 14,9" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 | грунт |
| месторождение Восточный Макат | Работа экскаватора | 6002 | 47°39' 05,3" 053°27' 14,9" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 | грунт |
| месторождение Восточный Макат | Уплотнение грунта | 6003 | 47°39' 05,3" 053°27' 14,9" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 | грунт |
| месторождение Восточный Макат | Разгрузочно-погрузочные работы щебень более 20мм Разгрузочно-погрузочные работы щебень менее 20мм Разгрузочно-погрузочные работы песок | 6004 | 47°39' 05,3" 053°27' 14,9" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | Грунт |
| месторождение Восточный Макат | Пост покраски эмаль ХВ-124 Пост покраски эмаль ПФ-115 Пост покраски грунтовка ГФ-021 Пост покраски грунтовка ФЛ-03К | 6005 | 47°39' 05,3" 053°27' 14,9" | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | Краска |
| месторождение Восточный Макат | Сварочные работы | 6006 | 47°39' 05,3" 053°27' 14,9" | Титан диоксид Железо Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) | Электроды |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

O-LI.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 51 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|---|---|-------|--|--|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| | | | | Азота диоксид Углерод оксид Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | |
| Рабочий проект «Реконструкция внутрипромысловой системы сбора жидкости месторождений НГДУ «Доссормунайгаз» (28,69 км) | | | | | |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Котел битумный | 0001 | 47°39' 05,3" 053°27' 14,9" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид сера Оксид углерода Углеводороды C12-C1 Мазутная зола теплоэлектростанций/ в пересчете на ванадий | дизтопливо |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Электростанции передвижные, до 4 кВт | 0002 | 47°39' 05,3" 053°27' 14,9" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода Бенз/а/пирен Формальдегид Углеводороды C12-C1 | дизтопливо |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Компрессоры передвижные | 0003 | 47°39' 05,3" 053°27' 14,9" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода Бенз/а/пирен Формальдегид Углеводороды C12-C1 | дизтопливо |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Разработка грунта экскаваторами с погрузкой в автосамосвалы | 6001 | 47°39' 05,3" 053°27' 14,9" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 52 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|-----------------------|-------------------------------|-------|--|--|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Работа бульдозера | 6002 | 47°39' 05,3" 053°27' 14,9" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Пересыпка инертных материалов | 6003 | 47°39' 05,3" 053°27' 14,9" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Сварочные работы | 6004 | 47°39' 05,3" 053°27' 14,9" | Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ Азота диоксид Азота оксид Углерод оксид Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/ Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | электроды |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Работа катка | 6005 | 47°39' 05,3" 053°27' 14,9" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Покрасочные работы | 6006 | 47°39' 05,3" 053°27' 14,9" | Диметилбензол Метилбензол Бутилацетат | краска |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 53 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|---|---|-------|--|---|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| | | | | Ацетон Уайт-спирит | |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Машина шлифовальная | 6007 | 47°39' 05,3" 053°27' 14,9" | Взвешенные частицы Пыль абразивная | |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Пластиковая сварка | 6008 | 47°39' 05,3" 053°27' 14,9" | Углерод оксид Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) | пластик |
| Рабочий проект «Реконструкция внутрипромысловой системы сбора жидкости месторождений НГДУ «Доссормунайгаз»» (22,257 км) | | | | | |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Котел битумный | 0001 | 46°59' 12,4" 053°14' 02,0" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид сера Оксид углерода Углеводороды C12-C1 Мазутная зола теплоэлектростанций/ в пересчете на ванадий | дизтопливо |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Электростанции передвижные, до 4 кВт | 0002 | 46°59' 12,4" 053°14' 02,0" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода Бенз/а/пирен Формальдегид Углеводороды C12-C1 | дизтопливо |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Компрессоры передвижные | 0003 | 46°59' 12,4" 053°14' 02,0" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода Бенз/а/пирен Формальдегид Углеводороды C12-C1 | дизтопливо |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Разработка грунта экскаваторами с погрузкой в автосамосвалы | 6001 | 46°59' 12,4" 053°14' 02,0" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 54 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|-----------------------|-------------------------------|-------|--|--|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Работа бульдозера | 6002 | 46°59' 12,4" 053°14' 02,0" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Пересыпка инертных материалов | 6003 | 46°59' 12,4" 053°14' 02,0" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Сварочные работы | 6004 | 46°59' 12,4" 053°14' 02,0" | Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ Азота диоксид Азота оксид Углерод оксид Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/ Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | электроды |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Газовая резка | 6005 | 46°59' 12,4" 053°14' 02,0" | Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (| газ |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА

стр. 55 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|---|--------------------------------------|-------|--|---|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| | | | | IV) оксид/ Азота диоксид Азота оксид Углерод оксид | |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Покрасочные работы | 6006 | 46°59' 12,4" 053°14' 02,0" | Диметилбензол Уайт-спирит | краска |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Машина шлифовальная | 6007 | 46°59' 12,4" 053°14' 02,0" | Взвешенные частицы Пыль абразивная | |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Пластиковая сварка | 6008 | 46°59' 12,4" 053°14' 02,0" | Углерод оксид Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) | пластик |
| Рабочий проект «Реконструкция внутрипромышленной системы сбора жидкости месторождений НГДУ «Доссормунайгаз»» (7 км) | | | | | |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Котел битумный | 0001 | 46°58' 05,8" 053°13' 56,3" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид сера Оксид углерода Углеводороды C12-C1 Мазутная зола теплоэлектростанций/ в пересчете на ванадий | дизтопливо |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Электростанции передвижные, до 4 кВт | 0002 | 46°58' 05,8" 053°13' 56,3" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода Бенз/а/пирен Формальдегид Углеводороды C12-C1 | дизтопливо |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Компрессоры передвижные | 0003 | 46°58' 05,8" 053°13' 56,3" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода Бенз/а/пирен Формальдегид | дизтопливо |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

O-LI.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА

стр. 56 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|-----------------------|---|-------|--|---|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Электростанции передвижные, 70 кВт | 0004 | 46°58' 05,8" 053°13' 56,3" | Углеводороды C12-C1 Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода Бенз/а/пирен Формальдегид Углеводороды C12-C1 | дизтопливо |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Разработка грунта экскаваторами с погрузкой в автосамосвалы | 6001 | 46°58' 05,8" 053°13' 56,3" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Работа бульдозера | 6002 | 46°58' 05,8" 053°13' 56,3" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Пересыпка инертных материалов | 6003 | 46°58' 05,8" 053°13' 56,3" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Сварочные работы | 6004 | 46°58' 05,8" 053°13' 56,3" | Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ Азота диоксид Азота оксид Углерод оксид Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия | электроды |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 57 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|---|--|-------|--|---|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| | | | | гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Газовая резка | 6005 | 46°58' 05,8" 053°13' 56,3" | Железо (II, III) оксиды (ди)Железо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ Азота диоксид Азота оксид Углерод оксид | газ |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Покрасочные работы | 6006 | 46°58' 05,8" 053°13' 56,3" | Диметилбензол Уайт-спирит | краска |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Машина шлифовальная | 6007 | 46°58' 05,8" 053°13' 56,3" | Взвешенные частицы Пыль абразивная | |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Пластиковая сварка | 6008 | 46°58' 05,8" 053°13' 56,3" | Углерод оксид Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) | пластик |
| Рабочий проект «Строительство общежития на 100 мест на м/р Восточный Макат» | | | | | |
| м/р Восточный Макат | сварочный агрегат передвижной с бензиновым двигателем | 0001 | 47°39' 00,5" 053°27' 20,4" | Азота диоксид Азота оксид Сера диоксид Углерод оксид Углеводороды предельные C12-C19 | бензин |
| м/р Восточный Макат | компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания | 0002 | 47°39' 00,5" 053°27' 20,4" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера | дизтопливо |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА

стр. 58 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|------------------------|--|-------|--|--|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| | | | | Оксид углерода Бенз/а/пирен Формальдегид Углеводороды C12-C19 | |
| м/р Восточный Магат | битумный котел | 0003 | 47°39' 00,5" 053°27' 20,4" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода | дизтопливо |
| м/р Восточный Магат | электростанция передвижная с бензиновым двигателем | 0005 | 47°39' 00,5" 053°27' 20,4" | Азота диоксид Азота оксид Сера диоксид Углерод оксид Углеводороды предельные C12- C19 | бензин |
| м/р Восточный Магат | расчет выбросов при планировке грунта | 6001 | 47°39' 00,5" 053°27' 20,4" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 | грунт |
| м/р Восточный Магат | гудранатор ручной | 6002 | 47°39' 00,5" 053°27' 20,4" | Углеводороды предельные C12- C19 | мастика, битум |
| м/р Восточный Магат | расчет выбросов при выемочно-погрузочных работах | 6003 | 47°39' 00,5" 053°27' 20,4" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 | грунт |
| м/р Восточный Магат | расчет выбросов при рытье ям | 6004 | 47°39' 00,5" 053°27' 20,4" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 | грунт |
| м/р Восточный Магат | покрасочный пост | 6005 | 47°39' 00,5" 053°27' 20,4" | Диметилбензол Метилбензол Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) 2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт) Бутилацетат Этилацетат Ацетон Уайт-спирит | краска |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 59 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|------------------------|--|-------|--|--|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| м/р Восточный Макад | Сварочные работы | 6006 | 47°39' 00,5" 053°27' 20,4" | Железо (II, III) оксиды (ди)Железо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ Азота диоксид Углерод оксид Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/ Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | электроды |
| м/р Восточный Макад | расчет выбросов при разгрузке пылящих материалов | 6007 | 47°39' 00,5" 053°27' 20,4" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 | грунт |
| м/р Восточный Макад | расчет выбросов при транспортировке пылящих материалов | 6008 | 47°39' 00,5" 053°27' 20,4" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 | грунт |
| м/р Восточный Макад | расчет выбросов от двигателей автотранспорта | 6009 | 47°39' 00,5" 053°27' 20,4" | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ Азота диоксид Сажа Сера диоксид Углерод оксид | |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

O-LI.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА

стр. 60 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|---|---|-------|--|--|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| | | | | Бенз/а/пирен Углеводороды предельные C12-C19 | |
| Рабочий проект «Строительство столовой на 100 мест на м/р Карсак» | | | | | |
| м/р Карсак | сварочный агрегат передвижной с бензиновым двигателем | 0001 | 47°00' 06,4" 053°13' 18,4" | Азота диоксид Азота оксид Сажа Сера диоксид Углерод оксид Бенз/а/пирен Формальдегид Углеводороды предельные C12-C19 | бензин |
| м/р Карсак | компрессор передвижной с ДВС | 0002 | 47°00' 06,4" 053°13' 18,4" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода Бенз/а/пирен Формальдегид Углеводороды C12-C19 | дизтопливо |
| м/р Карсак | битумный котел | 0003 | 47°00' 06,4" 053°13' 18,4" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода | дизтопливо |
| м/р Карсак | электростанция передвижная | 0004 | 47°00' 06,4" 053°13' 18,4" | Азота диоксид Азота оксид Сера диоксид Углерод оксид Углеводороды предельные C12-C19 | бензин |
| м/р Карсак | Планировка грунта | 6001 | 47°00' 06,4" 053°13' 18,4" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 | грунт |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

O-LI.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА

стр. 61 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|-----------------------|------------------------------------|-------|--|--|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| м/р Карсак | гудранатор ручной | 6002 | 47°00' 06,4" 053°13' 18,4" | Углеводороды предельные C12-C19 | мастика, битум |
| м/р Карсак | Пост покраски | 6003 | 47°00' 06,4" 053°13' 18,4" | Диметилбензол Метилбензол 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) Бутилацетат Ацетон Уайт-спирит Взвешенные частицы | краска |
| м/р Карсак | Сварочные работы | 6004 | 47°00' 06,4" 053°13' 18,4" | Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | электроды |
| м/р Карсак | Разгрузка пылящих материалов | 6005 | 47°00' 06,4" 053°13' 18,4" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 | грунт |
| м/р Карсак | Транспортировка пылящих материалов | 6006 | 47°00' 06,4" 053°13' 18,4" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 | грунт |
| м/р Карсак | Машины шлифовальные | 6007 | 47°00' 06,4" 053°13' 18,4" | Взвешенные частицы Пыль абразивная | |
| м/р Карсак | Работа перфоратора | 6008 | 47°00' 06,4" 053°13' 18,4" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | |
| м/р Карсак | Гидроизоляция | 6009 | 47°00' 06,4" 053°13' 18,4" | Углеводороды предельные C12-C19 | |

Рабочий проект «Строительство линий газоснабжения и системы инфракрасного газового лучистого отопления здания механического цеха БПО НГДУ «Доссормунайгаз»



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 62 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|-----------------------|--|-------|--|---|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| Механический цех БПО | сварочный агрегат с дизельным двигателем | 0001 | 47°31' 27,7" 053°58' 58,4" | Азота диоксид Азота оксид Сажа Сера диоксид Углерод оксид Бенз/а/пирен Формальдегид Углеводороды предельные C12-C19 | бензин |
| Механический цех БПО | компрессор передвижной | 0002 | 47°31' 27,7" 053°58' 58,4" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода Бенз/а/пирен Формальдегид Углеводороды C12-C19 | дизтопливо |
| Механический цех БПО | электростанция передвижная | 0003 | 47°31' 27,7" 053°58' 58,4" | Азота диоксид Азота оксид Сера диоксид Углерод оксид Углеводороды предельные C12-C19 | бензин |
| Механический цех БПО | Пост покраски | 6001 | 47°31' 27,7" 053°58' 58,4" | Диметилбензол Метилбензол Бутилацетат Ацетон Взвешенные частицы | краска |
| Механический цех БПО | Сварочные работы | 6002 | 47°31' 27,7" 053°58' 58,4" | Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ Пыль неорганическая, | электроды |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

O-LI.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА

стр. 63 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|--|-------------------------------|-------|--|--|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| | | | | содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | |
| Рабочий проект «ремонт объектов НГДУ Доссормунайгаз» | | | | | |
| Покраска РВС №9-1000м ³ ЦППН В.Макад | компрессор передвижной | 0001 | 47°39' 07,0" 053°27' 21,0" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода Бенз/а/пирен Формальдегид Углеводороды C12-C19 | дизтопливо |
| Покраска РВС №9-1000м ³ ЦППН В.Макад | Выемка грунта бульдозером | 6001 | 47°39' 07,0" 053°27' 21,0" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| Покраска РВС №9-1000м ³ ЦППН В.Макад | Работа катка | 6002 | 47°39' 07,0" 053°27' 21,0" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| Покраска РВС №9-1000м ³ ЦППН В.Макад | Пересыпка инертных материалов | 6003 | 47°39' 07,0" 053°27' 21,0" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| Покраска РВС №9-1000м ³ ЦППН В.Макад | Покрасочные работы | 6004 | 47°39' 07,0" 053°27' 21,0" | Диметилбензол 2-Этоксипропанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) Ацетон Сольвент нафта Уайт-спирит | краска |
| Покраска РВС №9-1000м ³ ЦППН В.Макад | Битумные работы | 6005 | 47°39' 07,0" 053°27' 21,0" | Углеводороды предельные C12-C19 | |
| Покраска РВС №9-1000м ³ ЦППН В.Макад | Аппарат пескоструйный | 6006 | 47°39' 07,0" 053°27' 21,0" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | песок |
| Покраска РВС №7-2000м ³ на ЦППН В.Макад | компрессор передвижной | 0002 | 47°39' 07,1" 053°27' 20,0" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера | дизтопливо |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА

стр. 64 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|--|-------------------------------|-------|--|--|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| | | | | Оксид углерода Бенз/а/пирен Формальдегид Углеводороды C12-C19 | |
| Покраска РВС №7-2000м ³ на ЦППН В.Магат | Выемка грунта бульдозером | 6007 | 47°39' 07,1" 053°27' 20,0" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| Покраска РВС №7-2000м ³ на ЦППН В.Магат | Работа катка | 6008 | 47°39' 07,1" 053°27' 20,0" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| Покраска РВС №7-2000м ³ на ЦППН В.Магат | Пересыпка инертных материалов | 6009 | 47°39' 07,1" 053°27' 20,0" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| Покраска РВС №7-2000м ³ на ЦППН В.Магат | Покрасочные работы | 6010 | 47°39' 07,1" 053°27' 20,0" | Диметилбензол 2-Этоксигэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) Ацетон Сольвент нафта Уайт-спирит | краска |
| Покраска РВС №7-2000м ³ на ЦППН В.Магат | Битумные работы | 6011 | 47°39' 07,1" 053°27' 20,0" | Углеводороды предельные C12-C19 | |
| Покраска РВС №7-2000м ³ на ЦППН В.Магат | Аппарат пескоструйный | 6012 | 47°39' 07,1" 053°27' 20,0" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70 | |
| Покраска РВС №2-1000м ³ на ЦППН Карсак | компрессор передвижной | 0003 | 46°59' 18,0" 053°14' 09,2" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода Бенз/а/пирен Формальдегид Углеводороды C12-C19 | дизтопливо |
| Покраска РВС №2-1000м ³ на ЦППН Карсак | Выемка грунта бульдозером | 6013 | 46°59' 18,0" 053°14' 09,2" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА

стр. 65 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|---|-------------------------------|-------|--|--|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| Покраска РВС №2-1000м ³ на ЦППН Карсак | Работа катка | 6014 | 46°59' 18,0" 053°14' 09,2" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| Покраска РВС №2-1000м ³ на ЦППН Карсак | Пересыпка инертных материалов | 6015 | 46°59' 18,0" 053°14' 09,2" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| Покраска РВС №2-1000м ³ на ЦППН Карсак | Покрасочные работы | 6016 | 46°59' 18,0" 053°14' 09,2" | Диметилбензол 2-Этоксизэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) Ацетон Сольвент нафта Уайт-спирит | краска |
| Покраска РВС №2-1000м ³ на ЦППН Карсак | Битумные работы | 6017 | 46°59' 18,0" 053°14' 09,2" | Углеводороды предельные C12-C19 | |
| Покраска РВС №2-1000м ³ на ЦППН Карсак | Аппарат пескоструйный | 6018 | 46°59' 18,0" 053°14' 09,2" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70 | |
| Покраска РВС №1-1000м ³ на ЦППН Карсак | компрессор передвижной | 0004 | 46°59' 18,0" 053°14' 09,2" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода Бенз/а/пирен Формальдегид Углеводороды C12-C19 | дизтопливо |
| Покраска РВС №1-1000м ³ на ЦППН Карсак | Выемка грунта бульдозером | 6019 | 46°59' 18,0" 053°14' 09,2" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| Покраска РВС №1-1000м ³ на ЦППН Карсак | Работа катка | 6020 | 46°59' 18,0" 053°14' 09,2" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| Покраска РВС №1-1000м ³ на ЦППН Карсак | Пересыпка инертных материалов | 6021 | 46°59' 18,0" 053°14' 09,2" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 66 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|--|-------------------------------|-------|--|--|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| Покраска РВС №1-1000м ³ на ЦППН Карсак | Покрасочные работы | 6022 | 46°59' 18,0" 053°14' 09,2" | Диметилбензол 2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) Ацетон Сольвент нафта Уайт-спирит | краска |
| Покраска РВС №1-1000м ³ на ЦППН Карсак | Битумные работы | 6023 | 46°59' 18,0" 053°14' 09,2" | Углеводороды предельные С12-С19 | битум |
| Покраска РВС №1-1000м ³ на ЦППН Карсак | Аппарат пескоструйный | 6024 | 46°59' 18,0" 053°14' 09,2" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70 | песок |
| Покраска РВС №12-1000м ³ на ЦППН Карсак | компрессор передвижной | 0005 | 46°59' 18,0" 053°14' 09,2" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода Бенз/а/пирен Формальдегид Углеводороды С12-С19 | дизтопливо |
| Покраска РВС №12-1000м ³ на ЦППН Карсак | Выемка грунта бульдозером | 6025 | 46°59' 18,0" 053°14' 09,2" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| Покраска РВС №12-1000м ³ на ЦППН Карсак | Работа катка | 6026 | 46°59' 18,0" 053°14' 09,2" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| Покраска РВС №12-1000м ³ на ЦППН Карсак | Пересыпка инертных материалов | 6027 | 46°59' 18,0" 053°14' 09,2" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| Покраска РВС №12-1000м ³ на ЦППН Карсак | Покрасочные работы | 6028 | 46°59' 18,0" 053°14' 09,2" | Диметилбензол 2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) Ацетон Сольвент нафта Уайт-спирит | краска |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА

стр. 67 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|--|------------------------|-------|--|---|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| Покраска РВС №12-1000м ³ на ЦППН Карсак | Сварочные работы | 6029 | 46°59' 18,0" 053°14' 09,2" | Железо (II, III) оксиды (ди)Железо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ Азота диоксид Азота оксид Углерод оксид Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/ Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | электроды |
| Покраска РВС №12-1000м ³ на ЦППН Карсак | Битумные работы | 6030 | 46°59' 18,0" 053°14' 09,2" | Углеводороды предельные C12-C19 | |
| Покраска РВС №12-1000м ³ на ЦППН Карсак | Аппарат пескоструйный | 6031 | 46°59' 18,0" 053°14' 09,2" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70 | |
| Покраска РВС №10-1000м ³ на ЦППН Карсак | компрессор передвижной | 0006 | 46°59' 18,0" 053°14' 09,2" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода Бенз/а/пирен | дизтопливо |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 68 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|--|-------------------------------|-------|--|--|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| | | | | Формальдегид Углеводороды C12-C19 | |
| Покраска РВС №10-1000м ³ на ЦППН Карсак | Выемка грунта бульдозером | 6032 | 46°59' 18,0" 053°14' 09,2" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| Покраска РВС №10-1000м ³ на ЦППН Карсак | Работа катка | 6033 | 46°59' 18,0" 053°14' 09,2" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| Покраска РВС №10-1000м ³ на ЦППН Карсак | Пересыпка инертных материалов | 6034 | 46°59' 18,0" 053°14' 09,2" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| Покраска РВС №10-1000м ³ на ЦППН Карсак | Покрасочные работы | 6035 | 46°59' 18,0" 053°14' 09,2" | Диметилбензол 2-Этоксипропанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) Ацетон | краска |
| Покраска РВС №10-1000м ³ на ЦППН Карсак | Сварочные работы | 6036 | 46°59' 18,0" 053°14' 09,2" | Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ Азота диоксид Азота оксид Углерод оксид Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) | электроды |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 69 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|---|-------------------------------|-------|--|--|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| | | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | |
| Покраска РВС №10-1000м ³ на ЦППН Карсак | Битумные работы | 6037 | 46°59' 18,0" 053°14' 09,2" | Углеводороды предельные C12-C19 | битум |
| Покраска РВС №10-1000м ³ на ЦППН Карсак | Аппарат пескоструйный | 6038 | 46°59' 18,0" 053°14' 09,2" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70 | песок |
| Ремонт замена кровли, днища и первого пояса РВС №7 V-2000м ³ ЦРП Макат | компрессор передвижной | 0007 | 47°38' 17,9" 053°18' 52,2" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода Бенз/а/пирен Формальдегид Углеводороды C12-C19 | дизтопливо |
| Ремонт замена кровли, днища и первого пояса РВС №7 V-2000м ³ ЦРП Макат | Выемка грунта бульдозером | 6039 | 47°38' 17,9" 053°18' 52,2" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| Ремонт замена кровли, днища и первого пояса РВС №7 V-2000м ³ ЦРП Макат | Работа катка | 6040 | 47°38' 17,9" 053°18' 52,2" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| Ремонт замена кровли, днища и первого пояса РВС №7 V-2000м ³ ЦРП Макат | Пересыпка инертных материалов | 6041 | 47°38' 17,9" 053°18' 52,2" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| Ремонт замена кровли, днища и первого пояса РВС №7 V-2000м ³ | Сварочные работы | 6042 | 47°38' 17,9" 053°18' 52,2" | Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ | электроды |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 70 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|--|-----------------------|-------|--|--|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| ЦРП Макат | | | | Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ Азота диоксид Азота оксид Углерод оксид Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/ Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | |
| Ремонт замена кровли, днища и первого пояса РВС №7 V-2000м ³ ЦРП Макат | Покрасочные работы | 6043 | 47°38' 17,9" 053°18' 52,2" | Диметилбензол 2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) Ацетон Сольвент нафта Уайт-спирит | краска |
| Ремонт замена кровли, днища и первого пояса РВС №7 V-2000м ³ ЦРП Макат | Битумные работы | 6044 | 47°38' 17,9" 053°18' 52,2" | Углеводороды предельные C12-C19 | битум |
| Ремонт замена кровли, днища и первого пояса РВС №7 V-2000м ³ ЦРП Макат | Аппарат пескоструйный | 6045 | 47°38' 17,9" 053°18' 52,2" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70 | песок |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 71 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|---|-------------------------------|-------|--|--|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| Ремонт замена кровли, днища и первого пояса РВС №7 V-2000м ³ ЦРП Макат | Машина шлифовальная | 6046 | 47°38' 17,9" 053°18' 52,2" | Взвешенные частицы Пыль абразивная | материал |
| Ремонт замена кровли, днища и первого пояса РВС №7 V-2000м ³ ЦРП Макат | Дрель электрическая | 6047 | 47°38' 17,9" 053°18' 52,2" | Взвешенные частицы | материал |
| Покраска РГС-60м3 с логотипом м/р Алтыкуль (Кызылжар) | Котел битумный | 0008 | 47°14' 33,8" 053°39' 55,2" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид сера Оксид углерода Углеводороды C12-C19 Мазутная зола теплоэлектростанций/ в пересчете на ванадий | дизтопливо |
| Покраска РГС-60м3 с логотипом м/р Алтыкуль (Кызылжар) | компрессор передвижной | 0009 | 47°14' 33,8" 053°39' 55,2" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода Бенз/а/пирен Формальдегид Углеводороды C12-C19 | дизтопливо |
| Покраска РГС-60м3 с логотипом м/р Алтыкуль (Кызылжар) | Пересыпка инертных материалов | 6048 | 47°14' 33,8" 053°39' 55,2" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| Покраска РГС-60м3 с логотипом м/р Алтыкуль (Кызылжар) | Покрасочные работы | 6049 | 47°14' 33,8" 053°39' 55,2" | Диметилбензол Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) Бутилацетат Ацетон Уайт-спирит | краска |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 72 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|--|---------------------------------|-------|--|--|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| Покраска РГС-60м3 с логотипом м/р Алтыкуль (Кызылжар) | Аппарат пескоструйный | 6050 | 47°14' 33,8" 053°39' 55,2" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70 | песок |
| Покраска РГС-100м3 с логотипом м/р Алтыкуль | Котел битумный | 0010 | 47°05' 28,7" 053°40' 31,9" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид сера Оксид углерода Углеводороды C12-C19 Мазутная зола теплоэлектростанций/ в пересчете на ванадий | дизтопливо |
| Покраска РГС-100м3 с логотипом м/р Алтыкуль | компрессор передвижной | 0011 | 47°05' 28,7" 053°40' 31,9" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода Бенз/а/пирен Формальдегид Углеводороды C12-C19 | дизтопливо |
| Покраска РГС-100м3 с логотипом м/р Алтыкуль | Пересыпка инертных материалов | 6051 | 47°05' 28,7" 053°40' 31,9" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| Покраска РГС-100м3 с логотипом м/р Алтыкуль | Покрасочные работы | 6052 | 47°05' 28,7" 053°40' 31,9" | Диметилбензол Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) Этанол (Этиловый спирт) Бутилацетат Уайт-спирит | краска |
| Покраска РГС-100м3 с логотипом м/р Алтыкуль | Аппарат пескоструйный | 6053 | 47°05' 28,7" 053°40' 31,9" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70 | песок |
| Усиление и отсыпка грунта под опоры ВЛ НГДУ «Доссормунайгаз» | Разработка грунта экскаваторами | 6054 | 47°19' 39,9" 053°40' 19,9" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА

стр. 73 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|---|---------------------------------|-------|--|--|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| Усиление и отсыпка грунта под опоры ВЛ НГДУ «Доссормунайгаз» | Выемка грунта бульдозером | 6055 | 47°19' 39,9" 053°40' 19,9" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| Усиление и отсыпка грунта под опоры ВЛ НГДУ «Доссормунайгаз» | Работа катка | 6056 | 47°19' 39,9" 053°40' 19,9" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| Земляные работы НГДУ «Доссормунайгаз» м/р Карсак | Разработка грунта экскаваторами | 6057 | 46°59' 18,0" 053°14' 09,2" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| Земляные работы НГДУ «Доссормунайгаз» м/р Карсак | Выемка грунта бульдозером | 6058 | 46°59' 18,0" 053°14' 09,2" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| Земляные работы НГДУ «Доссормунайгаз» м/р Карсак | Работа катка | 6059 | 46°59' 18,0" 053°14' 09,2" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| Ремонт насосной станции пожаротушения, водоснабжения и лаборатории ЦПСП В.Магат | компрессор передвижной | 0012 | 47°39' 00,5" 053°27' 20,4" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода Бенз/а/пирен Формальдегид Углеводороды C12-C19 | дизтопливо |
| Ремонт насосной станции пожаротушения, водоснабжения и | Работа катка | 6060 | 47°39' 00,5" 053°27' 20,4" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА

стр. 74 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|---|-------------------------------|-------|--|---|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| лаборатории ЦПСР В.Магат | | | | | |
| Ремонт насосной станции пожаротушения, водоснабжения и лаборатории ЦПСР В.Магат | Пересыпка инертных материалов | 6061 | 47°39' 00,5" 053°27' 20,4" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| Ремонт насосной станции пожаротушения, водоснабжения и лаборатории ЦПСР В.Магат | Покрасочные работы | 6062 | 47°39' 00,5" 053°27' 20,4" | Диметилбензол Метилбензол Бутилацетат Ацетон Циклогексанон Уайт-спирит | краска |
| Ремонт насосной станции пожаротушения, водоснабжения и лаборатории ЦПСР В.Магат | Сварочные работы | 6063 | 47°39' 00,5" 053°27' 20,4" | Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ Азота диоксид Азота оксид Углерод оксид Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/ Пыль неорганическая, | электроды |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА

стр. 75 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|---|-------------------------------|-------|--|---|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| | | | | содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | |
| Ремонт насосной станции пожаротушения, водоснабжения и лаборатории ЦПСП В.Магат | Дрель электрическая | 6064 | 47°39' 00,5" 053°27' 20,4" | Взвешенные частицы | материал |
| Ремонт здание насосной станции пожаротушения ЦРП Магат | компрессор передвижной | 0013 | 47°38' 19,2" 053°18' 55,5" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода Бенз/а/пирен Формальдегид Углеводороды C12-C19 | дизтопливо |
| Ремонт здание насосной станции пожаротушения ЦРП Магат | Работа катка | 6065 | 47°38' 19,2" 053°18' 55,5" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| Ремонт здание насосной станции пожаротушения ЦРП Магат | Пересыпка инертных материалов | 6066 | 47°38' 19,2" 053°18' 55,5" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| Ремонт здание насосной станции пожаротушения ЦРП Магат | Сварочные работы | 6067 | 47°38' 19,2" 053°18' 55,5" | Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ Азота диоксид Азота оксид Углерод оксид Фтористые газообразные соединения /в пересчете на | электроды |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА

стр. 76 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|--|-------------------------------|-------|--|--|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| | | | | фтор/ Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/ Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | |
| Ремонт здание насосной станции пожаротушения ЦРП Макат | Дрель электрическая | 6068 | 47°38' 19,2" 053°18' 55,5" | Взвешенные частицы | материал |
| Ремонт административного здания м/р Кошкар | компрессор передвижной | 0014 | 47°26' 51,8" 053°27' 12,4" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода Бенз/а/пирен Формальдегид Углеводороды C12-C19 | дизтопливо |
| Ремонт административного здания м/р Кошкар | Выемка грунта бульдозером | 6069 | 47°26' 51,8" 053°27' 12,4" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| Ремонт административного здания м/р Кошкар | Работа катка | 6070 | 47°26' 51,8" 053°27' 12,4" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| Ремонт административного здания м/р Кошкар | Пересыпка инертных материалов | 6071 | 47°26' 51,8" 053°27' 12,4" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| Ремонт административного здания м/р Кошкар | Покрасочные работы | 6072 | 47°26' 51,8" 053°27' 12,4" | Диметилбензол Бутилацетат Ацетон | краска |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА

стр. 77 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|--|------------------------|-------|--|--|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| | | | | Циклогексанон Уайт-спирит | |
| Ремонт административного здания м/р Кошкар | Сварочные работы | 6073 | 47°26' 51,8" 053°27' 12,4" | Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ Азота диоксид Азота оксид Углерод оксид Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/ Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | электроды |
| Ремонт административного здания м/р Кошкар | Битумные работы | 6074 | 47°26' 51,8" 053°27' 12,4" | Углеводороды C12-C19 | битум |
| Ремонт административного здания м/р Кошкар | Дрель электрическая | 6075 | 47°26' 51,8" 053°27' 12,4" | Взвешенные частицы | материал |
| Ремонт гаража спецтехники на 10 машин (типа «Таганай») м/р | компрессор передвижной | 0015 | 47°49' 57,8" 053°28' 31,6" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера | дизтопливо |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 78 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|--|-------------------------------|-------|--|--|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| Северный Жолдыбай | | | | Оксид углерода Бенз/а/пирен Формальдегид Углеводороды C12-C19 | |
| Ремонт гаража спецтехники на 10 машин (типа «Таганай») м/р Северный Жолдыбай | Котел битумный | 0016 | 47°49' 57,8" 053°28' 31,6" | Диоксид азота Оксид азота Диоксид сера Оксид углерода Углеводороды C12-C19 Мазутная зола теплоэлектростанций/ в пересчете на ванадий | дизтопливо |
| Ремонт гаража спецтехники на 10 машин (типа «Таганай») м/р Северный Жолдыбай | Работа катка | 6076 | 47°49' 57,8" 053°28' 31,6" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| Ремонт гаража спецтехники на 10 машин (типа «Таганай») м/р Северный Жолдыбай | Пересыпка инертных материалов | 6077 | 47°49' 57,8" 053°28' 31,6" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| Ремонт гаража спецтехники на 10 машин (типа «Таганай») м/р Северный Жолдыбай | Покрасочные работы | 6078 | 47°49' 57,8" 053°28' 31,6" | Диметилбензол Уайт-спирит | краска |
| Ремонт гаража спецтехники на 10 машин (типа «Таганай») м/р Северный Жолдыбай | Сварочные работы | 6079 | 47°49' 57,8" 053°28' 31,6" | Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (| электроды |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

O-LI.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 79 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|--|------------------------|-------|--|---|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| | | | | IV) оксид/ Азота диоксид Азота оксид Углерод оксид Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | |
| Ремонт гаража спецтехники на 10 машин (типа «Таганай») м/р Северный Жолдыбай | Дрель электрическая | 6080 | 47°49' 57,8" 053°28' 31,6" | Взвешенные частицы | материал |
| Ремонт гаража спецтехники на 10 машин (типа «Таганай») м/р Северный Жолдыбай | Пластиковая сварка | 6081 | 47°49' 57,8" 053°28' 31,6" | Углерод оксид Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) | пластик |
| Ремонт здания общежития Алтыкуль 16 мест (контора) | компрессор передвижной | 0017 | 47°19' 41,0" 053°40' 14,9" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода Бенз/а/пирен | дизтопливо |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 80 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|--|-------------------------------|-------|--|--|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| | | | | Формальдегид Углеводороды C12-C19 | |
| Ремонт здания общежития Алтыкуль 16 мест (контора) | Пересыпка инертных материалов | 6082 | 47°19' 41,0" 053°40' 14,9" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| Ремонт здания общежития Алтыкуль 16 мест (контора) | Покрасочные работы | 6083 | 47°19' 41,0" 053°40' 14,9" | Диметилбензол Уайт-спирит | краска |
| Ремонт здания общежития Алтыкуль 16 мест (контора) | Сварочные работы | 6084 | 47°19' 41,0" 053°40' 14,9" | Железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ Азота диоксид Азота оксид Углерод оксид Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/ Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | электроды |
| Ремонт здания общежития | Дрель электрическая | 6085 | 47°19' 41,0" 053°40' 14,9" | Взвешенные частицы | материал |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 81 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|---|-------------------------------|-------|--|---|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| Алтыкуль 16 мест (контора) | | | | | |
| Ремонт здания общежития Алтыкуль 16 мест (контора) | Пластиковая сварка | 6086 | 47°19' 41,0" 053°40' 14,9" | Углерод оксид Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) | пластик |
| Ремонт здания «Вагон мобильный-общежитие со столовой на 20 мест м/р Кошкар» | компрессор передвижной | 0018 | 47°26' 51,8" 053°27' 12,4" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода Бенз/а/пирен Формальдегид Углеводороды C12-C19 | дизтопливо |
| Ремонт здания «Вагон мобильный-общежитие со столовой на 20 мест м/р Кошкар» | Работа катка | 6087 | 47°26' 51,8" 053°27' 12,4" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| Ремонт здания «Вагон мобильный-общежитие со столовой на 20 мест м/р Кошкар» | Пересыпка инертных материалов | 6088 | 47°26' 51,8" 053°27' 12,4" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| Ремонт здания «Вагон мобильный-общежитие со столовой на 20 мест м/р Кошкар» | Покрасочные работы | 6089 | 47°26' 51,8" 053°27' 12,4" | Диметилбензол Уайт-спирит | краска |
| Ремонт здания «Вагон мобильный-общежитие со столовой на 20 мест м/р Кошкар» | Сварочные работы | 6090 | 47°26' 51,8" 053°27' 12,4" | Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ | электроды |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 82 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|---|------------------------|-------|--|---|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| | | | | Азота диоксид Азота оксид Углерод оксид Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | |
| Ремонт здания «Вагон мобильный-общежитие со столовой на 20 мест м/р Кошкар» | Шлифовальный станок | 6091 | 47°26' 51,8" 053°27' 12,4" | Взвешенные частицы Пыль абразивная | материал |
| Ремонт здания «Вагон мобильный-общежитие со столовой на 20 мест м/р Кошкар» | Дрель электрическая | 6092 | 47°26' 51,8" 053°27' 12,4" | Взвешенные частицы | материал |
| Ремонт здания «Вагон мобильный-общежитие со столовой на 20 мест м/р Кошкар» | Пластиковая сварка | 6093 | 47°26' 51,8" 053°27' 12,4" | Углерод оксид Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) | дорогипластик |
| Кап. ремонт а/дороги Байчунас-Карсак 2 км | компрессор передвижной | 0018 | 47°13' 37,2" 052°57' 26,6" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера | дизтопливо |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

O-LI.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 83 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|---|---|-------|--|--|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| | | | | Оксид углерода Бенз/а/пирен Формальдегид Углеводороды C12-C19 | |
| Кап. ремонт а/дороги Байчунас-Карсак 2 км | Выемка грунта бульдозером | 6094 | 47°13' 37,2" 052°57' 26,6" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| Кап. ремонт а/дороги Байчунас-Карсак 2 км | Работа катка | 6095 | 47°13' 37,2" 052°57' 26,6" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| Кап. ремонт а/дороги Байчунас-Карсак 2 км | Пересыпка инертных материалов | 6096 | 47°13' 37,2" 052°57' 26,6" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| Кап. ремонт а/дороги Байчунас-Карсак 2 км | Битумные работы | 6097 | 47°13' 37,2" 052°57' 26,6" | Углеводороды C12-C19 | битум |
| «Индивидуальный технический проект на строительство эксплуатационной скважины №631 на месторождении Восточный Макат проектной глубиной 450м(по стволу)» | | | | | |
| м/р В. Макат | подготовка площадки | 6001 | 47°38' 53,7" 053°27' 11,5" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 | грунт |
| м/р В. Макат | расчет выбросов при работе бульдозеров и экскаваторов | 6002 | 47°38' 53,7" 053°27' 11,5" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 | грунт |
| м/р В. Макат | расчет выбросов при работе автосамосвала | 6003 | 47°38' 53,7" 053°27' 11,5" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 | грунт |
| м/р В. Макат | расчет выбросов при уплотнении грунта катками | 6004 | 47°38' 53,7" 053°27' 11,5" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 | грунт |
| м/р В. Макат | электрогенератор с дизельным приводом АД-200 | 0001 | 47°38' 53,7" 053°27' 11,5" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода Акролеин | дизтопливо |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

O-LI.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА

стр. 84 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|-----------------------|--|-------|--|--|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| | | | | Формальдегид Углеводороды C12-C19 | |
| м/р В. Макат | электрогенератор с дизельным приводом Volvo Penta 1641 | 0002 | 47°38' 53,7" 053°27' 11,5" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода Акролеин Формальдегид Углеводороды C12-C19 | дизтопливо |
| м/р В. Макат | буровой насос с дизельным приводом CAT 3512 | 0003 | 47°38' 53,7" 053°27' 11,5" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода Акролеин Формальдегид Углеводороды C12-C19 | дизтопливо |
| м/р В. Макат | электрогенератор с дизельным приводом CAT 3412 | 0004 | 47°38' 53,7" 053°27' 11,5" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода Акролеин Формальдегид Углеводороды C12-C19 | дизтопливо |
| м/р В. Макат | резервуар для дизтоплива | 6005 | 47°38' 53,7" 053°27' 11,5" | Сероводород Углеводороды предельные C12-C19 | дизтопливо |
| м/р В. Макат | осветительная мачта с дизельным двигателем | 0005 | 47°38' 53,7" 053°27' 11,5" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода Акролеин Формальдегид | дизтопливо |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 85 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|-----------------------|--|-------|--|---|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| м/р В. Макат | паровой котел Вега 1,0-0,9 ПКН | 0006 | 47°38' 53,7" 053°27' 11,5" | Углеводороды C12-C19 Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода | дизтопливо |
| м/р В. Макат | цементировочный агрегат | 0007 | 47°38' 53,7" 053°27' 11,5" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода Акролеин Формальдегид Углеводороды C12-C19 | дизтопливо |
| м/р В. Макат | передвижная паровая установка | 0008 | 47°38' 53,7" 053°27' 11,5" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода Акролеин Формальдегид Углеводороды C12-C19 | дизтопливо |
| м/р В. Макат | дизельная электростанция вахтового поселка | 0009 | 47°38' 53,7" 053°27' 11,5" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода Акролеин Формальдегид Углеводороды C12-C19 | дизтопливо |
| м/р В. Макат | сварочный пост | 6006 | 47°38' 53,7" 053°27' 11,5" | Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ Пыль неорганическая, | электрод |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

O-LI.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 86 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|-----------------------|---|-------|--|---|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| | | | | содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | |
| м/р В. Макат | СМН | 6007 | 47°38' 53,7" 053°27' 11,5" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| м/р В. Макат | насосная установка для перекачки дизтоплива | 6008 | 47°38' 53,7" 053°27' 11,5" | Углеводороды C12-C19 | дизтопливо |
| м/р В. Макат | емкость для хр.топлива ДЭС, ППУ | 6009 | 47°38' 53,7" 053°27' 11,5" | Сероводород Углеводороды предельные C12-C19 | дизтопливо |
| м/р В. Макат | емкость для бурового шлама | 6010 | 47°38' 53,7" 053°27' 11,5" | Смесь углеводородов предельных C1-C5 | буровой шлам |
| м/р В. Макат | емкость для масла | 6011 | 47°38' 53,7" 053°27' 11,5" | Сероводород Углеводороды предельные C12-C19 | масла |
| м/р В. Макат | емкость отработ.масла | 6012 | 47°38' 53,7" 053°27' 11,5" | Сероводород Углеводороды предельные C12-C19 | отработанные масла |
| м/р В. Макат | ремонтно-мастерская | 6013 | 47°38' 53,7" 053°27' 11,5" | Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) Пыль абразивная | материал |
| м/р В. Макат | склад цемента | 6014 | 47°38' 53,7" 053°27' 11,5" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | цемент |
| м/р В. Макат | блок приготвл.цементных растворов | 6015 | 47°38' 53,7" 053°27' 11,5" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | цементный раствор |
| м/р В. Макат | блок приготвл. буровых растворов | 6016 | 47°38' 53,7" 053°27' 11,5" | Смесь углеводородов предельных C1-C5 | буровой раствор |
| м/р В. Макат | скважина | 6018 | 47°38' 53,7" 053°27' 11,5" | Сера диоксид | нефтегазовая смесь |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

O-LI.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 87 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|-----------------------|--|-------|--|---|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| | | | | Смесь углеводородов предельных C1-C5 | |
| м/р В. Макат | нефтегазосепаратор | 6019 | 47°38' 53,7" 053°27' 11,5" | Сера диоксид Смесь углеводородов предельных C1-C5 | нефть |
| м/р В. Макат | насосная установка для перекачки нефти | 6020 | 47°38' 53,7" 053°27' 11,5" | Смесь углеводородов предельных C1-C5 | нефтегазовая смесь |
| м/р В. Макат | резервуары для нефти | 6021 | 47°38' 53,7" 053°27' 11,5" | Сера диоксид Смесь углеводородов предельных C1-C5 | нефть |
| м/р В. Макат | дизельный генератор | 0010 | 47°38' 53,7" 053°27' 11,5" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода Акролеин Формальдегид Углеводороды C12-C19 | дизтопливо |
| м/р В. Макат | пост газорезки | 6017 | 47°38' 53,7" 053°27' 11,5" | Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ Азота диоксид Углерод оксид | |
| м/р В. Макат | силовой привод ЯМЗ-238 | 0010 | 47°38' 53,7" 053°27' 11,5" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода Акролеин Формальдегид Углеводороды C12-C19 | дизтопливо |

«Индивидуальный технический проект на строительство эксплуатационной скважины №196 на месторождении Кошкар»



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

O-LI.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 88 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|-----------------------|--|-------|--|--|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| м/р Кошкар | подготовка площадки | 6001 | 47°26' 46,2" 053°27' 15,1" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 | грунт |
| м/р Кошкар | расчет выбросов при работе бульдозеров и экскаваторов | 6002 | 47°26' 46,2" 053°27' 15,1" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 | грунт |
| м/р Кошкар | расчет выбросов при работе автосамосвала | 6003 | 47°26' 46,2" 053°27' 15,1" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 | грунт |
| м/р Кошкар | расчет выбросов при уплотнении грунта катками | 6004 | 47°26' 46,2" 053°27' 15,1" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 | грунт |
| м/р Кошкар | электрогенератор с дизельным приводом АД-200 | 0001 | 47°26' 46,2" 053°27' 15,1" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода Акролеин Формальдегид Углеводороды C12-C19 | дизтопливо |
| м/р Кошкар | электрогенератор с дизельным приводом Volvo Penta 1641 | 0002 | 47°26' 46,2" 053°27' 15,1" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода Акролеин Формальдегид Углеводороды C12-C19 | дизтопливо |
| м/р Кошкар | буровой насос с дизельным приводом CAT 3512 | 0003 | 47°26' 46,2" 053°27' 15,1" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода Акролеин Формальдегид Углеводороды C12-C19 | дизтопливо |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

O-LI.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 89 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|-----------------------|--|-------|--|--|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| м/р Кошкар | электрогенератор с дизельным приводом CAT 3412 | 0004 | 47°26' 46,2" 053°27' 15,1" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода Акролеин Формальдегид Углеводороды C12-C19 | дизтопливо |
| м/р Кошкар | резервуар для дизтоплива | 6005 | 47°26' 46,2" 053°27' 15,1" | Сероводород Углеводороды предельные C12-C19 | дизтопливо |
| м/р Кошкар | осветительная мачта с дизельным двигателем | 0005 | 47°26' 46,2" 053°27' 15,1" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода Акролеин Формальдегид Углеводороды C12-C19 | дизтопливо |
| м/р Кошкар | паровой котел Вега 1,0-0,9 ПКН | 0006 | 47°26' 46,2" 053°27' 15,1" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода | дизтопливо |
| м/р Кошкар | цементировочный агрегат | 0007 | 47°26' 46,2" 053°27' 15,1" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода Акролеин Формальдегид Углеводороды C12-C19 | дизтопливо |
| м/р Кошкар | передвижная паровая установка | 0008 | 47°26' 46,2" 053°27' 15,1" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера | дизтопливо |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

O-LI.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 90 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|-----------------------|---|-------|--|--|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| | | | | Оксид углерода Акролеин Формальдегид Углеводороды C12-C19 | |
| м/р Кошкар | дизельная электростанция вахтового поселка | 0009 | 47°26' 46,2" 053°27' 15,1" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода Акролеин Формальдегид Углеводороды C12-C19 | дизтопливо |
| м/р Кошкар | сварочный пост | 6006 | 47°26' 46,2" 053°27' 15,1" | Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | электрод |
| м/р Кошкар | СМН | 6007 | 47°26' 46,2" 053°27' 15,1" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| м/р Кошкар | насосная установка для перекачки дизтоплива | 6008 | 47°26' 46,2" 053°27' 15,1" | Углеводороды C12-C19 | дизтопливо |
| м/р Кошкар | емкость для хр.топлива ДЭС, ППУ | 6009 | 47°26' 46,2" 053°27' 15,1" | Сероводород Углеводороды предельные C12-C19 | дизтопливо |
| м/р Кошкар | емкость для бурового шлама | 6010 | 47°26' 46,2" 053°27' 15,1" | Смесь углеводородов предельных C1-C5 | буровой шлам |
| м/р Кошкар | емкость для масла | 6011 | 47°26' 46,2" 053°27' 15,1" | Сероводород Углеводороды предельные C12-C19 | масла |
| м/р Кошкар | емкость отраб.масла | 6012 | 47°26' 46,2" 053°27' 15,1" | Сероводород | отработанные масла |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

O-LI.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 91 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|-----------------------|--|-------|--|--|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| | | | | Углеводороды предельные C12-C19 | |
| м/р Кошкар | ремонтно-мастерская | 6013 | 47°26' 46,2" 053°27' 15,1" | Железо (II, III) оксиды (ди)Железо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) Пыль абразивная | материал |
| м/р Кошкар | склад цемента | 6014 | 47°26' 46,2" 053°27' 15,1" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | цемент |
| м/р Кошкар | блок приготвл.цементных растворов | 6015 | 47°26' 46,2" 053°27' 15,1" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | цементный раствор |
| м/р Кошкар | блок приготвл. буровых растворов | 6016 | 47°26' 46,2" 053°27' 15,1" | Смесь углеводородов предельных C1-C5 | буровой раствор |
| м/р Кошкар | скважина | 6018 | 47°26' 46,2" 053°27' 15,1" | Сера диоксид Смесь углеводородов предельных C1-C5 | нефтегазовая смесь |
| м/р Кошкар | нефтегазосепаратор | 6019 | 47°26' 46,2" 053°27' 15,1" | Сера диоксид Смесь углеводородов предельных C1-C5 | нефть |
| м/р Кошкар | насосная установка для перекачки нефти | 6020 | 47°26' 46,2" 053°27' 15,1" | Смесь углеводородов предельных C1-C5 | нефтегазовая смесь |
| м/р Кошкар | резервуары для нефти | 6021 | 47°26' 46,2" 053°27' 15,1" | Сера диоксид Смесь углеводородов предельных C1-C5 | нефть |
| м/р Кошкар | дизельный генератор | 0010 | 47°26' 46,2" 053°27' 15,1" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода Акролеин Формальдегид | дизтопливо |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 92 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|---|---|-------|--|---|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| м/р Кошкар | пост газорезки | 6017 | 47°26' 46,2" 053°27' 15,1" | Углеводороды C12-C19 Железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ Азота диоксид Углерод оксид | |
| м/р Кошкар | силовой привод ЯМЗ-238 | 0010 | 47°26' 46,2" 053°27' 15,1" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода Акролеин Формальдегид Углеводороды C12-C19 | дизтопливо |
| «Индивидуальный технический проект на строительство эксплуатационной скважины №145 на месторождении В. Макат» | | | | | |
| м/р В. Макат | подготовка площадки | 6001 | 47°38' 36,1" 053°27' 22,5" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 | грунт |
| м/р В. Макат | расчет выбросов при работе бульдозеров и экскаваторов | 6002 | 47°38' 36,1" 053°27' 22,5" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 | грунт |
| м/р В. Макат | расчет выбросов при работе автосамосвала | 6003 | 47°38' 36,1" 053°27' 22,5" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 | грунт |
| м/р В. Макат | расчет выбросов при уплотнении грунта катками | 6004 | 47°38' 36,1" 053°27' 22,5" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 | грунт |
| м/р В. Макат | электрогенератор с дизельным приводом АД-200 | 0001 | 47°38' 36,1" 053°27' 22,5" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода Акролеин Формальдегид | дизтопливо |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 93 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|-----------------------|--|-------|--|--|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| м/р В. Макат | электрогенератор с дизельным приводом Volvo Penta 1641 | 0002 | 47°38' 36,1" 053°27' 22,5" | Углеводороды C12-C19 Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода Акролеин Формальдегид Углеводороды C12-C19 | дизтопливо |
| м/р В. Макат | буровой насос с дизельным приводом CAT 3512 | 0003 | 47°38' 36,1" 053°27' 22,5" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода Акролеин Формальдегид Углеводороды C12-C19 | дизтопливо |
| м/р В. Макат | электрогенератор с дизельным приводом CAT 3412 | 0004 | 47°38' 36,1" 053°27' 22,5" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода Акролеин Формальдегид Углеводороды C12-C19 | дизтопливо |
| м/р В. Макат | резервуар для дизтоплива | 6005 | 47°38' 36,1" 053°27' 22,5" | Сероводород Углеводороды предельные C12-C19 | дизтопливо |
| м/р В. Макат | осветительная мачта с дизельным двигателем | 0005 | 47°38' 36,1" 053°27' 22,5" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода Акролеин Формальдегид Углеводороды C12-C19 | дизтопливо |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

O-LI.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 94 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|-----------------------|--|-------|--|---|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| м/р В. Макат | паровой котел Вега 1,0-0,9 ПКН | 0006 | 47°38' 36,1" 053°27' 22,5" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода | дизтопливо |
| м/р В. Макат | цементировочный агрегат | 0007 | 47°38' 36,1" 053°27' 22,5" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода Акролеин Формальдегид Углеводороды C12-C19 | дизтопливо |
| м/р В. Макат | передвижная паровая установка | 0008 | 47°38' 36,1" 053°27' 22,5" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода Акролеин Формальдегид Углеводороды C12-C19 | дизтопливо |
| м/р В. Макат | дизельная электростанция вахтового поселка | 0009 | 47°38' 36,1" 053°27' 22,5" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода Акролеин Формальдегид Углеводороды C12-C19 | дизтопливо |
| м/р В. Макат | сварочный пост | 6006 | 47°38' 36,1" 053°27' 22,5" | Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ Пыль неорганическая, | электрод |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

O-LI.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА

стр. 95 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|-----------------------|---|-------|--|--|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| | | | | содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | |
| м/р В. Макат | СМН | 6007 | 47°38' 36,1" 053°27' 22,5" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | грунт |
| м/р В. Макат | насосная установка для перекачки дизтоплива | 6008 | 47°38' 36,1" 053°27' 22,5" | Углеводороды C12-C19 | дизтопливо |
| м/р В. Макат | емкость для хр.топлива ДЭС, ППУ | 6009 | 47°38' 36,1" 053°27' 22,5" | Сероводород Углеводороды предельные C12-C19 | дизтопливо |
| м/р В. Макат | емкость для бурового шлама | 6010 | 47°38' 36,1" 053°27' 22,5" | Смесь углеводородов предельных C1-C5 | буровой шлам |
| м/р В. Макат | емкость для масла | 6011 | 47°38' 36,1" 053°27' 22,5" | Сероводород Углеводороды предельные C12-C19 | масла |
| м/р В. Макат | емкость отработ.масла | 6012 | 47°38' 36,1" 053°27' 22,5" | Сероводород Углеводороды предельные C12-C19 | отработанные масла |
| м/р В. Макат | ремонтно-мастерская | 6013 | 47°38' 36,1" 053°27' 22,5" | Железо (II, III) оксиды (ди)Железо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) Пыль абразивная | материал |
| м/р В. Макат | склад цемента | 6014 | 47°38' 36,1" 053°27' 22,5" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | цемент |
| м/р В. Макат | блок приготвл. цементных растворов | 6015 | 47°38' 36,1" 053°27' 22,5" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | цементный раствор |
| м/р В. Макат | блок приготвл. буровых растворов | 6016 | 47°38' 36,1" 053°27' 22,5" | Смесь углеводородов предельных C1-C5 | буровой раствор |
| м/р В. Макат | скважина | 6018 | 47°38' 36,1" 053°27' 22,5" | Сера диоксид | нефтегазовая смесь |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА

стр. 96 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|-----------------------|--|-------|--|---|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 | |
| м/р В. Макат | нефтегазосепаратор | 6019 | 47°38' 36,1" 053°27' 22,5" | Сера диоксид Смесь углеводородов предельных С1-С5 | нефть |
| м/р В. Макат | насосная установка для перекачки нефти | 6020 | 47°38' 36,1" 053°27' 22,5" | Смесь углеводородов предельных С1-С5 | нефтегазовая смесь |
| м/р В. Макат | резервуары для нефти | 6021 | 47°38' 36,1" 053°27' 22,5" | Сера диоксид Смесь углеводородов предельных С1-С5 | нефть |
| м/р В. Макат | дизельный генератор | 0010 | 47°38' 36,1" 053°27' 22,5" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода Акролеин Формальдегид Углеводороды С12-С19 | дизтопливо |
| м/р В. Макат | пост газорезки | 6017 | 47°38' 36,1" 053°27' 22,5" | Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ Азота диоксид Углерод оксид | |
| м/р В. Макат | силовой привод ЯМЗ-238 | 0004 | 47°38' 36,1" 053°27' 22,5" | Диоксид азота Оксид азота Сажа Диоксид сера Оксид углерода Акролеин Формальдегид Углеводороды С12-С19 | дизтопливо |
| м/р В. Макат | электрогенератор с дизельным приводом | 0002 | 47°38' 36,1" 053°27' 22,5" | Диоксид азота Оксид азота Сажа | дизтопливо |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА

стр. 97 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|---|--|-------|--|--|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| | | | | Диоксид сера Оксид углерода Акролеин Формальдегид Углеводороды C12-C19 | |
| Проект на производство работ по капитальному ремонту скважин на месторождениях АО «Эмбаунайгаз» НГДУ «Доссормунайгаз». | | | | | |
| Площадка 1 | Подъемный агрегат | 0001 | 47°49' 54,4" 053°28' 38,5" | Азота диоксид Азота оксид Сажа Сера диоксид Углерод оксид Акролеин Формальдегид Углеводороды предельные C12-C19 | дизтопливо |
| Площадка 1 | Цементировочный агрегат АПРС-40, УПА-60, А-50 | 0002 | 47°49' 54,4" 053°28' 38,5" | Азота диоксид Азота оксид Сажа Сера диоксид Углерод оксид Акролеин Формальдегид Углеводороды предельные C12-C19 | дизтопливо |
| Площадка 1 | Склад цемента | 6001 | 47°49' 54,4" 053°28' 38,5" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | Цемент |
| Площадка 1 | Блок приготовления бурового раствора | 6002 | 47°49' 54,4" 053°28' 38,5" | Смесь углеводородов предельных C1-C5 | Буровой раствор |
| Площадка 1 | Емкость для топлива | 6003 | 47°49' 54,4" 053°28' 38,5" | Сероводород Углеводороды предельные C12-C19 | дизтопливо |
| Проект на проведение изоляционно-ликвидационных работ при ликвидации и консервации скважин на месторождениях АО «Эмбаунайгаз» НГДУ «Доссормунайгаз» | | | | | |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Подъемный агрегат | 0001 | 47°00' 13,9" 053°13' 33,5" | Азота диоксид Азота оксид Сажа Сера диоксид | дизтопливо |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА

стр. 98 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|-----------------------|----------------------------|-------|--|---|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| | | | | Углерод оксид Акролеин Формальдегид Углеводороды предельные С12-С19 | |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Цементировочный агрегат | 0002 | 47°00' 13,9" 053°13' 33,5" | Азота диоксид Азота оксид Сажа Сера диоксид Углерод оксид Акролеин Формальдегид Углеводороды предельные С12-С19 | дизтопливо |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Дизельный привод смесителя | 0003 | 47°00' 13,9" 053°13' 33,5" | Азота диоксид Азота оксид Сажа Сера диоксид Углерод оксид Акролеин Формальдегид Углеводороды предельные С12-С19 | дизтопливо |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Емкость для хранения ДТ | 0004 | 47°00' 13,9" 053°13' 33,5" | Сероводород Углеводороды предельные С12-С19 | дизтопливо |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Сварочный пост | 6001 | 47°00' 13,9" 053°13' 33,5" | Железо Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | Электроды |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | СМН | 6002 | 47°00' 13,9" 053°13' 33,5" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | Грунт |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА

стр. 99 из 132

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|-----------------------|------------------|-------|--|---|--|
| | Наименование | Номер | | | |
| НГДУ «Доссормунайгаз» | Склад цемента | 6003 | 47°00' 13,9" 053°13' 33,5" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | Цемент |



**ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»**

O-LI.02.2306-08/2/1-30.12.2022

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА**

стр. 100 из 132

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге*

| Наименование полигона | Координаты полигона | Номера контрольных точек | Место размещения точек (географические координаты) | Периодичность наблюдений | Наблюдаемые параметры |
|---|---------------------|--------------------------|--|--------------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| НГДУ «Доссормунайгаз» АО «Эмбаунайгаз» не имеет в собственности полигона твердых отходов, образованные отходы передаются специализированным предприятиям согласно заключенных договоров. Газовый мониторинг не проводится | | | | | |

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

| Наименование источников воздействия (контрольные точки) | Координаты места сброса сточных вод | Наименование загрязняющих веществ | Периодичность замеров | Методика выполнения измерения |
|---|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Месторождение Ботахан очистки сточных вод «БЛОС-100» до очистки КОС (S-13) | 46°56' 28,4" 053°09' 18,4" | Взвешенные вещества | 1 раз в квартал | СТ РК 2015-2010 |
| | | Сульфаты | | СТ РК 1015-2000 |
| | | Хлориды | | СТ РК ИСО 9297-2008 |
| | | Азот аммонийный | | ГОСТ 33045-2014 |
| | | Нитраты | | ГОСТ 33045-2014 |
| | | Нитриты | | ГОСТ 33045-2014 |
| | | Железо | | СТ РК ИСО 6332-2008 |
| | | Фосфаты | | ГОСТ 18309-2014 |
| | | ПАВ | | СТ РК 1983-2010 |
| | | ХПК | | ПНД Ф 14.1: 2:4.190-2003 |
| | | БПК _п | | СТ РК 3041-2017 |
| Месторождение Ботахан очистки сточных вод «БЛОС-100» после очистки КОС (S-14) | 46°56' 28,4" 053°09' 18,4" | Массовая концентрация нефтепродуктов | 1 раз в квартал | СТ РК 2328-2013 |
| | | Взвешенные вещества | | СТ РК 2015-2010 |
| | | Сульфаты | | СТ РК 1015-2000 |
| | | Хлориды | | СТ РК ИСО 9297-2008 |
| | | Азот аммонийный | | ГОСТ 33045-2014 |
| | | Нитраты | | ГОСТ 33045-2014 |
| | | Нитриты | | ГОСТ 33045-2014 |
| | | Железо | | СТ РК ИСО 6332-2008 |
| Фосфаты | ГОСТ 18309-2014 | | | |



**ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»**

O-LI.02.2306-08/2/1-30.12.2022

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА**

стр. 101 из 132

| Наименование источников воздействия (контрольные точки) | Координаты места сброса сточных вод | Наименование загрязняющих веществ | Периодичность замеров | Методика выполнения измерения |
|---|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | ПАВ | | СТ РК 1983-2010 |
| | | ХПК | | ПНД Ф 14.1: 2:4.190-2003 |
| | | БПК _n | | СТ РК 3041-2017 |
| | | Массовая концентрация нефтепродуктов | | СТ РК 2328-2013 |
| Месторождение В.Магат очистки сточных вод «БЛОС-100» до очистки КОС (S-15) | 47°39' 05,0" 053°27' 44,5" | Взвешенные вещества | 1 раз в квартал | СТ РК 2015-2010 |
| | | Сульфаты | | СТ РК 1015-2000 |
| | | Хлориды | | СТ РК ИСО 9297-2008 |
| | | Азот аммонийный | | ГОСТ 33045-2014 |
| | | Нитраты | | ГОСТ 33045-2014 |
| | | Нитриты | | ГОСТ 33045-2014 |
| | | Железо | | СТ РК ИСО 6332-2008 |
| | | Фосфаты | | ГОСТ 18309-2014 |
| | | ПАВ | | СТ РК 1983-2010 |
| | | ХПК | | ПНД Ф 14.1: 2:4.190-2003 |
| | | БПК _n | | СТ РК 3041-2017 |
| | | Массовая концентрация нефтепродуктов | | СТ РК 2328-2013 |
| Месторождение В.Магат очистки сточных вод «БЛОС-100» после очистки КОС (S-16) | 47°39' 05,0" 053°27' 44,5" | Взвешенные вещества | 1 раз в квартал | СТ РК 2015-2010 |
| | | Сульфаты | | СТ РК 1015-2000 |
| | | Хлориды | | СТ РК ИСО 9297-2008 |
| | | Азот аммонийный | | ГОСТ 33045-2014 |
| | | Нитраты | | ГОСТ 33045-2014 |
| | | Нитриты | | ГОСТ 33045-2014 |
| | | Железо | | СТ РК ИСО 6332-2008 |
| | | Фосфаты | | ГОСТ 18309-2014 |
| | | ПАВ | | СТ РК 1983-2010 |
| | | ХПК | | ПНД Ф 14.1: 2:4.190-2003 |
| | | БПК _n | | СТ РК 3041-2017 |
| | | Массовая концентрация нефтепродуктов | | СТ РК 2328-2013 |



**ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»**

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА**

стр. 102 из 132



**ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»**

O-LI.02.2306-08/2/1-30.12.2022

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА**

стр. 103 из 132

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

| № 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 |
| С.Жолдыбай М-1-01 М-1-02 | Диоксид азота | 1 раз в квартал | 3 раза в сутки | Аккредитованная лаборатория | СТ РК 2.302-2014 МВИ-4215-007-565914009-2009 МВИ-4215-006-56591409-2009 |
| | Оксид азота | | | | |
| | Диоксид серы | | | | |
| | Сероводород | | | | |
| | Оксид углерода | | | | |
| | Углеводороды | | | | |
| Пыль | | | | | |
| В. Макат М-2-01 М-2-02 М-2-03 | Диоксид азота | 1 раз в квартал | 3 раза в сутки | Аккредитованная лаборатория | СТ РК 2.302-2014 МВИ-4215-007-565914009-2009 МВИ-4215-006-56591409-2009 |
| | Оксид азота | | | | |
| | Диоксид серы | | | | |
| | Сероводород | | | | |
| | Оксид углерода | | | | |
| | Углеводороды | | | | |
| Пыль | | | | | |
| Макат М-3-01 М-3-02 | Диоксид азота | 1 раз в квартал | 3 раза в сутки | Аккредитованная лаборатория | СТ РК 2.302-2014 МВИ-4215-007-565914009-2009 МВИ-4215-006-56591409-2009 |
| | Оксид азота | | | | |
| | Диоксид серы | | | | |
| | Сероводород | | | | |
| | Оксид углерода | | | | |
| | Углеводороды | | | | |
| Пыль | | | | | |
| Доссор Д-1-01 Д-1-02 | Диоксид азота | 1 раз в квартал | 3 раза в сутки | Аккредитованная лаборатория | СТ РК 2.302-2014 |
| | Оксид азота | | | | |
| | Диоксид серы | | | | |
| | Сероводород | | | | |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА

стр. 104 из 132

| № 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 |
| | Оксид углерода | | | | МВИ-4215-007-565914009-2009 |
| | Углеводороды | | | | МВИ-4215-006-56591409-2009 |
| | Пыль | | | | |
| Искене Д-2-01 Д-2-02 | Диоксид азота | 1 раз в квартал | 3 раза в сутки | Аккредитованная лаборатория | СТ РК 2.302-2014 |
| | Оксид азота | | | | |
| | Диоксид серы | | | | |
| | Сероводород | | | | |
| | Оксид углерода | | | | |
| | Углеводороды | | | | |
| Пыль | МВИ-4215-007-565914009-2009 | | | | |
| | МВИ-4215-006-56591409-2009 | | | | |
| Байчунас Д-3-01 Д-3-02 Д-3-03 Д-3-04 Д-3-05 Д-3-06 | Диоксид азота | 1 раз в квартал | 3 раза в сутки | Аккредитованная лаборатория | СТ РК 2.302-2014 |
| | Оксид азота | | | | |
| | Диоксид серы | | | | |
| | Сероводород | | | | |
| | Оксид углерода | | | | |
| | Углеводороды | | | | |
| | Пыль | | | | |
| | МВИ-4215-006-56591409-2009 | | | | |
| Карсак Д-4-01 Д-4-02 Д-4-03 | Диоксид азота | 1 раз в квартал | 3 раза в сутки | Аккредитованная лаборатория | СТ РК 2.302-2014 |
| | Оксид азота | | | | |
| | Диоксид серы | | | | |
| | Сероводород | | | | |
| | Оксид углерода | | | | |
| | Углеводороды | | | | |
| | Пыль | | | | |
| | МВИ-4215-006-56591409-2009 | | | | |
| Ботакан | Диоксид азота | 1 раз в квартал | 3 раза в сутки | | СТ РК 2.302-2014 |



**ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»**

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА**

стр. 105 из 132

| № 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 |
| Д-5-01 Д-5-02 | Оксид азота | | | Аккредитованная лаборатория | МВИ-4215-007-565914009-2009 МВИ-4215-006-56591409-2009 |
| | Диоксид серы | | | | |
| | Сероводород | | | | |
| | Оксид углерода | | | | |
| | Углеводороды | | | | |
| Пыль | | | | | |
| Алтыкуль Д-6-01 Д-6-02 | Диоксид азота | 1 раз в квартал | 3 раза в сутки | Аккредитованная лаборатория | СТ РК 2.302-2014 МВИ-4215-007-565914009-2009 МВИ-4215-006-56591409-2009 |
| | Оксид азота | | | | |
| | Диоксид серы | | | | |
| | Сероводород | | | | |
| | Оксид углерода | | | | |
| Углеводороды | | | | | |
| Пыль | | | | | |
| Сагиз Д-7-01 Д-7-02 | Диоксид азота | 1 раз в квартал | 3 раза в сутки | Аккредитованная лаборатория | СТ РК 2.302-2014 МВИ-4215-007-565914009-2009 МВИ-4215-006-56591409-2009 |
| | Оксид азота | | | | |
| | Диоксид серы | | | | |
| | Сероводород | | | | |
| | Оксид углерода | | | | |
| Углеводороды | | | | | |
| Пыль | | | | | |
| Танатар Д-8-01 Д-8-02 | Диоксид азота | 1 раз в квартал | 3 раза в сутки | Аккредитованная лаборатория | СТ РК 2.302-2014 МВИ-4215-007-565914009-2009 |
| | Оксид азота | | | | |
| | Диоксид серы | | | | |
| | Сероводород | | | | |
| | Оксид углерода | | | | |
| Углеводороды | | | | | |



**ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»**

O-LI.02.2306-08/2/1-30.12.2022

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА**

стр. 106 из 132

| № 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 |
| | Пыль | | | | МВИ-4215-006-56591409-2009 |
| Кошкар Д-9-01 Д-9-02 Д-9-03 Д-9-04 | Диоксид азота | 1 раз в квартал | 3 раза в сутки | Аккредитованная лаборатория | СТ РК 2.302-2014 |
| | Оксид азота | | | | |
| | Диоксид серы | | | | |
| | Сероводород | | | | МВИ-4215-007-565914009-2009 |
| | Оксид углерода | | | | МВИ-4215-006-56591409-2009 |
| | Углеводороды | | | | |
| | Пыль | | | | |
| Бек-Бике Д-10-01 Д-10-02 | Диоксид азота | 1 раз в квартал | 3 раза в сутки | Аккредитованная лаборатория | СТ РК 2.302-2014 |
| | Оксид азота | | | | |
| | Диоксид серы | | | | |
| | Сероводород | | | | МВИ-4215-007-565914009-2009 |
| | Оксид углерода | | | | МВИ-4215-006-56591409-2009 |
| | Углеводороды | | | | |
| | Пыль | | | | |
| Комсомольское Д-11-01 Д-11-02 | Диоксид азота | 1 раз в квартал | 3 раза в сутки | Аккредитованная лаборатория | СТ РК 2.302-2014 |
| | Оксид азота | | | | |
| | Диоксид серы | | | | |
| | Сероводород | | | | МВИ-4215-007-565914009-2009 |
| | Оксид углерода | | | | МВИ-4215-006-56591409-2009 |
| | Углеводороды | | | | |
| | Пыль | | | | |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

O-LI.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 107 из 132

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

| № | Контрольный створ | Наименование контролируемых показателей | Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3) | Периодичность | Метод анализа |
|-----------------------------|--|---|---|--------------------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Месторождение Карсак | | | | | |
| 1 | Шламонакопитель 1 2 3 4 5 | pH | Не нормируется | 2 раза в полугодие | Химические анализы |
| | | Сухой остаток | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Массовая концентрация нефтепродуктов | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Фенол | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | АПАВ | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | ХПК | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Железо | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Азот аммонийный | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Нитриты | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Нитраты | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Медь | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Цинк | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Свинец | Не нормируется | | Химические анализы |
| Никель | Не нормируется | Химические анализы | | | |
| 2 | Для канализационных септиков общежития и столовой 66,67,68,69 26ф,27н,28н,29н 30н,31н,1ф,2ф 3,4,5ф,6,7 8,9,10 | pH | Не нормируется | 2 раза в полугодие | Химические анализы |
| | | Сухой остаток | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Массовая концентрация нефтепродуктов | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Фенол | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | АПАВ | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | ХПК | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Железо | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Азот аммонийный | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Нитриты | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Нитраты | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Медь | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Цинк | Не нормируется | | Химические анализы |



**ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»**

O-LI.02.2306-08/2/1-30.12.2022

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА**

стр. 108 из 132

| № | Контрольный створ | Наименование контролируемых показателей | Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³) | Периодичность | Метод анализа |
|-------------------------------|--|---|--|--------------------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | Свинец | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Никель | Не нормируется | | Химические анализы |
| Месторождение Алтыкуль | | | | | |
| 3 | Шламонакопитель 1 2 3 4 5ф | pH | Не нормируется | 2 раза в полугодие | Химические анализы |
| | | Сухой остаток | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Массовая концентрация нефтепродуктов | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Фенол | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | АПАВ | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | ХПК | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Железо | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Азот аммонийный | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Нитриты | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Нитраты | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Медь | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Цинк | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Свинец | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Никель | Не нормируется | | Химические анализы |
| 4 | Для канализационных септиков общежития и столовой 31ф 32н 33н 34н 35н 1н 2н 3н 4н | pH | Не нормируется | 2 раза в полугодие | Химические анализы |
| | | Сухой остаток | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Массовая концентрация нефтепродуктов | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Фенол | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | АПАВ | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | ХПК | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Железо | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Азот аммонийный | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Нитриты | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Нитраты | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Медь | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Цинк | Не нормируется | | Химические анализы |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

O-LI.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 109 из 132

| № | Контрольный створ | Наименование контролируемых показателей | Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³) | Периодичность | Метод анализа |
|--------------------------------------|---|---|--|--------------------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | Свинец | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Никель | Не нормируется | | Химические анализы |
| Месторождение Восточный Макат | | | | | |
| 5 | Шламонакопитель 1 2 3 4 | pH | Не нормируется | 2 раза в полугодие | Химические анализы |
| | | Сухой остаток | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Массовая концентрация нефтепродуктов | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Фенол | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | АПАВ | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | ХПК | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Железо | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Азот аммонийный | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Нитриты | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Нитраты | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Медь | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Цинк | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Свинец | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Никель | Не нормируется | | Химические анализы |
| 6 | Для канализационных септиков общежития и столовой 62 63 64 65 1 2 3 4 5ф Н-1 Ф-2 | pH | Не нормируется | 2 раза в полугодие | Химические анализы |
| | | Сухой остаток | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Массовая концентрация нефтепродуктов | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Фенол | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | АПАВ | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | ХПК | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Железо | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Азот аммонийный | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Нитриты | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Нитраты | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Медь | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Цинк | Не нормируется | | Химические анализы |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА

стр. 110 из 132

| № | Контрольный створ | Наименование контролируемых показателей | Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3) | Периодичность | Метод анализа |
|--------|--|---|---|--------------------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7 | Гараж бокс с АЗС 1 2 3 4 5ф | Свинец | Не нормируется | 2 раза в полугодие | Химические анализы |
| | | Никель | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | рН | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Сухой остаток | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Массовая концентрация нефтепродуктов | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Фенол | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | АПАВ | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | ХПК | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Железо | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Азот аммонийный | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Нитриты | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Нитраты | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Медь | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Цинк | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Свинец | Не нормируется | | Химические анализы |
| Никель | Не нормируется | Химические анализы | | | |
| 8 | Поля испарения 1ф 2 3 4 5 | рН | Не нормируется | 2 раза в полугодие | Химические анализы |
| | | Сухой остаток | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Массовая концентрация нефтепродуктов | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Фенол | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | АПАВ | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | ХПК | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Железо | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Азот аммонийный | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Нитриты | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Нитраты | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Медь | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Цинк | Не нормируется | | Химические анализы |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

O-LI.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 111 из 132

| № | Контрольный створ | Наименование контролируемых показателей | Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³) | Периодичность | Метод анализа |
|---------------------------------|---|---|--|--------------------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | Свинец | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Никель | Не нормируется | | Химические анализы |
| Месторождение С.Жолдыбай | | | | | |
| 9 | Для канализационных септиков общежития и столовой 58 59 60 61 | pH | Не нормируется | 2 раза в полугодие | Химические анализы |
| | | Сухой остаток | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Массовая концентрация нефтепродуктов | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Фенол | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | АПАВ | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | ХПК | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Железо | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Азот аммонийный | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Нитриты | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Нитраты | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Медь | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Цинк | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Свинец | Не нормируется | | Химические анализы |
| Никель | Не нормируется | Химические анализы | | | |
| Месторождение Ботахан | | | | | |
| 10 | Нефтепромысел Б-1 Б-2 Б-3 Б-4 Б-5 Б-6 | pH | Не нормируется | 2 раза в полугодие | Химические анализы |
| | | Сухой остаток | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Массовая концентрация нефтепродуктов | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Фенол | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | АПАВ | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | ХПК | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Железо | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Азот аммонийный | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Нитриты | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | | | | |



**ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»**

O-LI.02.2306-08/2/1-30.12.2022

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА**

стр. 112 из 132

| № | Контрольный створ | Наименование контролируемых показателей | Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³) | Периодичность | Метод анализа |
|--------------------------------------|---|---|--|--------------------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | Нитраты | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Медь | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Цинк | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Свинец | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Никель | Не нормируется | | Химические анализы |
| 11 | Поля испарения ¹ 1 2 3 4 | pH | Не нормируется | 2 раза в полугодие | Химические анализы |
| | | Сухой остаток | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Массовая концентрация нефтепродуктов | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Фенол | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | АПАВ | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | ХПК | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Железо | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Азот аммонийный | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Нитриты | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Нитраты | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Медь | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Цинк | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Свинец | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Никель | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | 12 | Для канализационных септиков общежития и столовой 21Ф 22Н 23Н 24Н 25Н | | pH |
| Сухой остаток | Не нормируется | | | Химические анализы | |
| Массовая концентрация нефтепродуктов | Не нормируется | | | Химические анализы | |
| Фенол | Не нормируется | | | Химические анализы | |
| АПАВ | Не нормируется | | | Химические анализы | |
| ХПК | Не нормируется | | | Химические анализы | |
| Железо | Не нормируется | | | Химические анализы | |
| Азот аммонийный | Не нормируется | | | Химические анализы | |
| Нитриты | Не нормируется | | | Химические анализы | |
| Нитраты | Не нормируется | | | Химические анализы | |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

O-LI.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 113 из 132

| № | Контрольный створ | Наименование контролируемых показателей | Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³) | Периодичность | Метод анализа |
|-------------------------------|--|---|--|--------------------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | Медь | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Цинк | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Свинец | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Никель | Не нормируется | | Химические анализы |
| Месторождение Кошкар | | | | | |
| 13 | Для канализационных септиков общежития 1 2 3 4 5ф | pH | Не нормируется | 2 раза в полугодие | Химические анализы |
| | | Сухой остаток | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Массовая концентрация нефтепродуктов | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Фенол | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | АПАВ | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | ХПК | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Железо | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Азот аммонийный | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Нитриты | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Нитраты | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Медь | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Цинк | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Свинец | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Никель | Не нормируется | | Химические анализы |
| Месторождение Байчунас | | | | | |
| 14 | Для канализационных септиков столовой Н-1 Н-2 Ф-3 | pH | Не нормируется | 2 раза в полугодие | Химические анализы |
| | | Сухой остаток | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Массовая концентрация нефтепродуктов | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Фенол | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | АПАВ | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | ХПК | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Железо | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Азот аммонийный | Не нормируется | | Химические анализы |



**ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»**

O-LI.02.2306-08/2/1-30.12.2022

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА**

стр. 114 из 132

| № | Контрольный створ | Наименование контролируемых показателей | Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³) | Периодичность | Метод анализа |
|---|-------------------|---|--|---------------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | Нитриты | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Нитраты | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Медь | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Цинк | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Свинец | Не нормируется | | Химические анализы |
| | | Никель | Не нормируется | | Химические анализы |

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

| Точка отбора проб | Наименование контролируемого вещества | Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг) | Периодичность | Метод анализа |
|------------------------------------|---------------------------------------|--|--------------------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Месторождение Комсомольское | | | | |
| Территория нефтепромысла | | | | |
| СЭП-1 | Массовая доля нефтепродуктов | Не нормируется | 2 раза в полугодие | Химические анализы |
| | Медь | 3,0 | | Химические анализы |
| | Цинк | 23,0 | | Химические анализы |
| | Свинец | 32,0 | | Химические анализы |
| | Никель | 4,0 | | Химические анализы |
| Месторождение Кошкар | | | | |
| Территория нефтепромысла | | | | |
| СЭП-2 | Массовая доля нефтепродуктов | Не нормируется | 2 раза в полугодие | Химические анализы |
| | Медь | 3,0 | | Химические анализы |
| | Цинк | 23,0 | | Химические анализы |
| СЭП-3 | Свинец | 32,0 | | Химические анализы |
| | Никель | 4,0 | | Химические анализы |
| Месторождение Бекбеке | | | | |
| Территория нефтепромысла | | | | |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

O-LI.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА

стр. 115 из 132

| Точка отбора проб | Наименование контролируемого вещества | Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг) | Периодичность | Метод анализа |
|------------------------------------|---------------------------------------|--|--------------------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| СЭП-4 | Массовая доля нефтепродуктов | Не нормируется | 2 раза в полугодие | Химические анализы |
| | Медь | 3,0 | | Химические анализы |
| | Цинк | 23,0 | | Химические анализы |
| | Свинец | 32,0 | | Химические анализы |
| | Никель | 4,0 | | Химические анализы |
| Месторождение Танатар Южный | | | | |
| Территория нефтепромысла | | | | |
| СЭП-7 | Массовая доля нефтепродуктов | Не нормируется | 2 раза в полугодие | Химические анализы |
| | Медь | 3,0 | | Химические анализы |
| | Цинк | 23,0 | | Химические анализы |
| | Свинец | 32,0 | | Химические анализы |
| | Никель | 4,0 | | Химические анализы |
| Месторождение Доссор | | | | |
| Территория нефтепромысла | | | | |
| СЭП-8 СЭП-9 СЭП-10 | Массовая доля нефтепродуктов | Не нормируется | 2 раза в полугодие | Химические анализы |
| | Медь | 3,0 | | Химические анализы |
| | Цинк | 23,0 | | Химические анализы |
| | Свинец | 32,0 | | Химические анализы |
| | Никель | 4,0 | | Химические анализы |
| Месторождение Ботакан | | | | |
| Территория нефтепромысла | | | | |
| СЭП-11 СЭП-12 СЭП-13 | Массовая доля нефтепродуктов | Не нормируется | 2 раза в полугодие | Химические анализы |
| | Медь | 3,0 | | Химические анализы |
| | Цинк | 23,0 | | Химические анализы |
| | Свинец | 32,0 | | Химические анализы |
| | Никель | 4,0 | | Химические анализы |
| Месторождение Карсак | | | | |
| Территория нефтепромысла | | | | |
| СЭП-14 | Массовая доля нефтепродуктов | Не нормируется | 2 раза в полугодие | Химические анализы |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

O-LI.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА

стр. 116 из 132

| Точка отбора проб | Наименование контролируемого вещества | Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг) | Периодичность | Метод анализа |
|-------------------------------------|---------------------------------------|--|--------------------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| СЭП-15 | Медь | 3,0 | | Химические анализы |
| | Цинк | 23,0 | | Химические анализы |
| | Свинец | 32,0 | | Химические анализы |
| | Никель | 4,0 | | Химические анализы |
| Шламонакопитель с северной стороны | | | | |
| СЭП-16 | Массовая доля нефтепродуктов | Не нормируется | 2 раза в полугодие | Химические анализы |
| | Медь | 3,0 | | Химические анализы |
| | Цинк | 23,0 | | Химические анализы |
| | Свинец | 32,0 | | Химические анализы |
| | Никель | 4,0 | | Химические анализы |
| Шламонакопитель с западной стороны | | | | |
| СЭП-17 | Массовая доля нефтепродуктов | Не нормируется | 2 раза в полугодие | Химические анализы |
| | Медь | 3,0 | | Химические анализы |
| | Цинк | 23,0 | | Химические анализы |
| | Свинец | 32,0 | | Химические анализы |
| | Никель | 4,0 | | Химические анализы |
| Шламонакопитель с южной стороны | | | | |
| СЭП-18 | Массовая доля нефтепродуктов | Не нормируется | 2 раза в полугодие | Химические анализы |
| | Медь | 3,0 | | Химические анализы |
| | Цинк | 23,0 | | Химические анализы |
| | Свинец | 32,0 | | Химические анализы |
| | Никель | 4,0 | | Химические анализы |
| Шламонакопитель с восточной стороны | | | | |
| СЭП-19 | Массовая доля нефтепродуктов | Не нормируется | 2 раза в полугодие | Химические анализы |
| | Медь | 3,0 | | Химические анализы |
| | Цинк | 23,0 | | Химические анализы |
| | Свинец | 32,0 | | Химические анализы |
| | Никель | 4,0 | | Химические анализы |
| Месторождение Байчунас | | | | |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

O-LI.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА

стр. 117 из 132

| Точка отбора проб | Наименование контролируемого вещества | Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг) | Периодичность | Метод анализа |
|------------------------------------|---------------------------------------|--|--------------------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Территория нефтепромысла | | | | |
| СЭП-20 СЭП-21 | Массовая доля нефтепродуктов | Не нормируется | 2 раза в полугодие | Химические анализы |
| | Медь | 3,0 | | Химические анализы |
| | Цинк | 23,0 | | Химические анализы |
| | Свинец | 32,0 | | Химические анализы |
| | Никель | 4,0 | | Химические анализы |
| Месторождение Искене | | | | |
| Территория нефтепромысла | | | | |
| СЭП-5 СЭП-6 | Массовая доля нефтепродуктов | Не нормируется | 2 раза в полугодие | Химические анализы |
| | Медь | 3,0 | | Химические анализы |
| | Цинк | 23,0 | | Химические анализы |
| | Свинец | 32,0 | | Химические анализы |
| | Никель | 4,0 | | Химические анализы |
| Месторождение Алтыкуль | | | | |
| Территория нефтепромысла | | | | |
| СЭП-22 СЭП-23 | Массовая доля нефтепродуктов | Не нормируется | 2 раза в полугодие | Химические анализы |
| | Медь | 3,0 | | Химические анализы |
| | Цинк | 23,0 | | Химические анализы |
| | Свинец | 32,0 | | Химические анализы |
| | Никель | 4,0 | | Химические анализы |
| Шламонакопитель с северной стороны | | | | |
| СЭП-24 | Массовая доля нефтепродуктов | Не нормируется | 2 раза в полугодие | Химические анализы |
| | Медь | 3,0 | | Химические анализы |
| | Цинк | 23,0 | | Химические анализы |
| | Свинец | 32,0 | | Химические анализы |
| | Никель | 4,0 | | Химические анализы |
| Шламонакопитель с западной стороны | | | | |
| СЭП-25 | Массовая доля нефтепродуктов | Не нормируется | 2 раза в полугодие | Химические анализы |
| | Медь | 3,0 | | Химические анализы |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

O-LI.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 118 из 132

| Точка отбора проб | Наименование контролируемого вещества | Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг) | Периодичность | Метод анализа |
|--|---------------------------------------|--|--------------------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | Цинк | 23,0 | | Химические анализы |
| | Свинец | 32,0 | | Химические анализы |
| | Никель | 4,0 | | Химические анализы |
| Шламонакопитель с южной стороны | | | | |
| СЭП-26 | Массовая доля нефтепродуктов | Не нормируется | 2 раза в полугодие | Химические анализы |
| | Медь | 3,0 | | Химические анализы |
| | Цинк | 23,0 | | Химические анализы |
| | Свинец | 32,0 | | Химические анализы |
| | Никель | 4,0 | | Химические анализы |
| Шламонакопитель с восточной стороны | | | | |
| СЭП-27 | Массовая доля нефтепродуктов | Не нормируется | 2 раза в полугодие | Химические анализы |
| | Медь | 3,0 | | Химические анализы |
| | Цинк | 23,0 | | Химические анализы |
| | Свинец | 32,0 | | Химические анализы |
| | Никель | 4,0 | | Химические анализы |
| Месторождение Сагиз | | | | |
| Территория нефтепромысла | | | | |
| СЭП-28 СЭП-29 | Массовая доля нефтепродуктов | Не нормируется | 2 раза в полугодие | Химические анализы |
| | Медь | 3,0 | | Химические анализы |
| | Цинк | 23,0 | | Химические анализы |
| | Свинец | 32,0 | | Химические анализы |
| | Никель | 4,0 | | Химические анализы |
| Месторождение Северный Жолдыбай | | | | |
| Территория нефтепромысла | | | | |
| СЭП-1 СЭП-2 | Массовая доля нефтепродуктов | Не нормируется | 2 раза в полугодие | Химические анализы |
| | Медь | 3,0 | | Химические анализы |
| | Цинк | 23,0 | | Химические анализы |
| | Свинец | 32,0 | | Химические анализы |
| | Никель | 4,0 | | Химические анализы |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

O-LI.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА

стр. 119 из 132

| Точка отбора проб | Наименование контролируемого вещества | Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг) | Периодичность | Метод анализа |
|--------------------------------------|---------------------------------------|--|--------------------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Месторождение Восточный Макат | | | | |
| Территория нефтепромысла | | | | |
| СЭП-3 СЭП-4 | Массовая доля нефтепродуктов | Не нормируется | 2 раза в полугодие | Химические анализы |
| | Медь | 3,0 | | Химические анализы |
| | Цинк | 23,0 | | Химические анализы |
| | Свинец | 32,0 | | Химические анализы |
| | Никель | 4,0 | | Химические анализы |
| Шламонакопитель с северной стороны | | | | |
| СЭП-5 | Массовая доля нефтепродуктов | Не нормируется | 2 раза в полугодие | Химические анализы |
| | Медь | 3,0 | | Химические анализы |
| | Цинк | 23,0 | | Химические анализы |
| | Свинец | 32,0 | | Химические анализы |
| | Никель | 4,0 | | Химические анализы |
| Шламонакопитель с западной стороны | | | | |
| СЭП-6 | Массовая доля нефтепродуктов | Не нормируется | 2 раза в полугодие | Химические анализы |
| | Медь | 3,0 | | Химические анализы |
| | Цинк | 23,0 | | Химические анализы |
| | Свинец | 32,0 | | Химические анализы |
| | Никель | 4,0 | | Химические анализы |
| Шламонакопитель с южной стороны | | | | |
| СЭП-7 | Массовая доля нефтепродуктов | Не нормируется | 2 раза в полугодие | Химические анализы |
| | Медь | 3,0 | | Химические анализы |
| | Цинк | 23,0 | | Химические анализы |
| | Свинец | 32,0 | | Химические анализы |
| | Никель | 4,0 | | Химические анализы |
| Шламонакопитель с восточной стороны | | | | |
| СЭП-8 | Массовая доля нефтепродуктов | Не нормируется | 2 раза в полугодие | Химические анализы |
| | Медь | 3,0 | | Химические анализы |
| | Цинк | 23,0 | | Химические анализы |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 120 из 132

| Точка отбора проб | Наименование контролируемого вещества | Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг) | Периодичность | Метод анализа |
|----------------------------|---------------------------------------|--|--------------------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | Свинец | 32,0 | | Химические анализы |
| | Никель | 4,0 | | Химические анализы |
| Месторождение Макат | | | | |
| Территория нефтепромысла | | | | |
| СЭП-9 СЭП-10 | Массовая доля нефтепродуктов | Не нормируется | 2 раза в полугодие | Химические анализы |
| | Медь | 3,0 | | Химические анализы |
| | Цинк | 23,0 | | Химические анализы |
| | Свинец | 32,0 | | Химические анализы |
| | Никель | 4,0 | | Химические анализы |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 121 из 132

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

| № | Подразделение предприятия | Периодичность проведения | Краткое описание работ |
|---|-------------------------------|--------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Отдел охраны окружающей среды | Ежемесячно | Обследование объектов на промплощадке. Экологом определяется предполагаемое количество объектов, подлежащих контролю. Для определения объектов используется нормативная документация предприятия. |
| 2 | Отдел охраны окружающей среды | Ежеквартально | План природных мероприятий. При обследовании объектов проверяется выполнение ППМ. |
| 3 | Отдел охраны окружающей среды | Ежеквартально | Программа экологического контроля. Проверка проведения инструментальных замеров и мероприятий, предусмотренных программой |
| 4 | Отдел охраны окружающей среды | Ежеквартально | Природоохранное законодательство. Выявление фактов нарушения природоохранного законодательства. Проверка выполнения предписаний контролирующих органов. |
| 5 | Отдел охраны окружающей среды | Ежеквартально | Выполнение особых условий природопользования. Проверяется выполнение особых условий и рекомендаций, содержащихся в выданном разрешении на эмиссии в окружающую среду. |
| 6 | Отдел охраны окружающей среды | Ежеквартально | Отчет по внутренней проверке. Составление отчета по проводимым внутренним проверкам и предоставление его руководству с перечнем намечаемых мер по устранению недостатков, выявленных в ходе проверки. |



**ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»**

**О-Л1.02.2306-
08/2/1-30.12.2022**

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО «ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА**

**стр. 122 из
132**

**ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
КОНТРОЛЯ**

Настоящая Программа производственного экологического контроля в области охраны окружающей среды распространяется на все структурные подразделения АО «Эмбаунайгаз»

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

Ответственным за организацию, проведение производственного экологического контроля и предоставление отчетности по результатам производственного экологического контроля назначен инженер ООС предприятия. Основными обязанностями инженера ООС 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;
- контроль наличия и сроков действия нормативной и разрешительной документации;
- составление оперативной отчетности по природоохранной деятельности;
- расчет платежей за загрязнение окружающей среды и контроль их осуществления;
- контроль выполнения плана природоохранных мероприятий;
- контроль выполнения требований контролирующих органов.



**ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»**

**О-Л1.02.2306-
08/2/1-30.12.2022**

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО «ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА**

**стр. 123 из
132**

ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК

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

Внутренние проверки организуются с целью своевременного принятия мер по исправлению выявленных в ходе проверки несоответствий. На предприятии внутренние проверки осуществляются путем ежеквартального выезда постоянно действующей комиссии (ПДК) с обозначением ответственных лиц.

В ходе внутренних проверок контролируется:

- 1) выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
- 2) следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- 3) выполнение условий экологического и иных разрешений;
- 4) правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;

| № | Документы и намечаемые работы | Краткое описание работ | Периодичность | Ответственное лицо |
|----------|--|--|----------------------|---------------------------|
| 1. | Обследование объектов на промплощадке | Экологом определяется предполагаемое количество объектов, подлежащих контролю. Для определения объектов используется нормативная документация предприятия | Ежемесячно | Отдел ООС |
| 2. | План природных мероприятий | При обследовании объектов проверяется выполнение ППМ | Ежеквартально | Отдел ООС |
| 3. | Программа экологического контроля | Проверка проведения инструментальных замеров и мероприятий, предусмотренных программой | Ежеквартально | Отдел ООС |
| 4. | Природоохранное законодательство | Выявление фактов нарушения природоохранного законодательства. Проверка выполнения предписаний контролирурующих органов | Ежеквартально | Отдел ООС |
| 5. | Выполнение особых условий природопользования | Проверяется выполнение особых условий и рекомендаций, содержащихся в выданном разрешении на эмиссии в окружающую среду | Ежеквартально | Отдел ООС |
| 6. | Отчет по внутренней проверке | Составление отчета по проводимым внутренним проверкам и предоставление его руководству с перечнем намечаемых мер по устранению недостатков, выявленных в ходе проверки | Ежеквартально | Отдел ООС |



**ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»**

**О-Л1.02.2306-
08/2/1-30.12.2022**

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО «ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА**

**стр. 124 из
132**

**КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА
(ОПЕРАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ)**

Основной целью операционного мониторинга является соблюдение условий технологического регламента предприятия для снижения уровня негативного воздействия его деятельности на окружающую среду.

Контроль за параметрами технологического процесса осуществляется в рамках производственного процесса в соответствии с должностными инструкциями.

Операционный мониторинг

| № | Технологический процесс | Периодичность | Ответственный |
|----------|--|----------------------|---|
| 1. | Общее руководство | Постоянно | Начальник НГДУ |
| 2. | Контроль технического состояния технологического оборудования | Постоянно | Начальник ПТО, Производственно-технический отдел |
| 3. | Контроль работы служб по добыче и переработке газа на объектах | Постоянно | Начальник ПТО, Производственно-технический отдел |
| 4. | Контроль соблюдения правил ТБ на предприятии | Постоянно | Отдел техники безопасности |
| 5. | Соблюдение условий технологического регламента производства | Постоянно | Начальник ПТО, Производственно-технический отдел |
| 6. | Контроль движения отходов предприятия | Постоянно | Отдел ООС |



**ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»**

**О-Л1.02.2306-
08/2/1-30.12.2022**

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО «ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА**

**стр. 125 из
132**

ВНУТРЕННИЕ ПРОВЕРКИ

В соответствии с Экологическим кодексом РК Компания осуществляет внутренние проверки соблюдения экологического законодательства РК и сопоставление результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

В ходе операционного экологического контроля АО «Эмбаунайгаз» проводятся проверки:

по охране атмосферного воздуха:

- соблюдение экологических требований в области охраны атмосферного воздуха;
- наличие графиков инструментального, инструментально-лабораторного либо расчетного контроля за соблюдением установленных нормативов выбросов загрязняющих веществ;
- соответствие результатов по фактическим выбросам загрязняющих веществ в атмосферу установленным нормативам;
- выполнение мероприятий по снижению выбросов в атмосферу и достижению нормативов предельно допустимых выбросов;
- выполнение предписаний, выданных органами государственного контроля;
- соответствие требованиям технологического регламента работы оборудования, имеющего выбросы, при вводе в эксплуатацию новых и реконструкции существующих объектов;
- контроль за выполнением условий, установленных в заключении государственной экологической экспертизы;
- правильность и своевременность предоставления отчетных данных для расчета выбросов в ходе производственных работ.

по охране и использованию водных ресурсов:

- соблюдение экологических требований и выполнение мероприятий по охране водных ресурсов;
- соблюдение режима работы системы очистных сооружений в соответствии с технологией;
- соблюдение степени очистки сточных вод и нормативов, установленных в проекте предельно-допустимых сбросов;
- проведение контроля за качеством отводимых сточных вод по установленным формам;
- выполнение предписаний, выданных органами государственного контроля;
- контроль за выполнением условий, установленных в заключении государственной экологической экспертизы;
- правильность и своевременность предоставления отчетных данных для расчета сбросов в ходе производственного мониторинга.

по охране земельных ресурсов:

- соблюдение экологических требований в области охраны земельных ресурсов;
- защита земель от загрязнения и засорения отходами производства и потребления потенциально опасными химическими, биологическими и радиоактивными веществами, от других процессов разрушения;
- своевременность и правильность проведения комплекса противоэрозийных мероприятий по восстановлению и сохранению плодородия почв;
- обеспечение рекультивации земель, нарушенных в результате аварийных ситуаций на производстве;
- контроль за выполнением условий, установленных в нормативных актах, технических проектах и заключении государственной экологической экспертизы;
- выполнение предписаний, выданных органами государственного контроля.



**ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»**

**О-Л1.02.2306-
08/2/1-30.12.2022**

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО «ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА**

**стр. 126 из
132**

В плановых проверках принимают участие специалисты отдела ООС. По результатам производственного контроля, при выявлении нарушений, проверяющими специалистами составляются соответствующие производственные акты.

Руководителю (должностному лицу) объекта, выдаются предписания по устранению нарушений экологического законодательства и проведению корректирующих мер. Специалисты, ответственные за проведение внутренних проверок, регулярно отслеживают выполнение предписаний.



**ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»**

**О-Л1.02.2306-
08/2/1-30.12.2022**

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО «ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА**

**стр. 127 из
132**

ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЯ В НЕШТАТНЫЕ (АВАРИЙНЫЕ) СИТУАЦИИ

При выполнении комплекса работ на месторождениях НГДУ «Доссормунайгаз» АО «Эмбаунайгаз» предусмотрены мероприятия технологического и организационно-технического характера, обеспечивающие исключение аварийных ситуаций. Проектными решениями также предусмотрены системы управления безопасностью работ и защиты окружающей среды. Тем не менее, нельзя полностью исключить вероятность их возникновения. В случае возникновения неконтролируемой ситуации на участках работ компанией будут предприниматься все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий.

В этом случае предприятием составляется План ликвидации аварий, в котором определены организация и производство аварийно-восстановительных работ, определены обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации аварий.

Протоколом действий в нештатных ситуациях предусматривается начать мониторинговые наблюдения с момента начала аварии, и продолжать их до тех пор, пока не будет ликвидирован источник воздействия на окружающую среду, и не будут выполнены все работы по реабилитации природных комплексов. Продолжительность и место проведения мониторинговых исследований будут определяться размерами, характером, обстоятельствами и особенностями аварийной ситуации.

Мониторинговые наблюдения во время аварии будут включать в себя наблюдения за состоянием атмосферного воздуха, подземных вод и почво-грунтов в зоне ее влияния. Наблюдения за состоянием компонентов окружающей среды должны проводиться не менее чем раз в сутки. Отбор проб атмосферного воздуха, подземных вод и почво-грунтов производится по общепринятым методикам. Одновременно проводятся визуальные наблюдения за распространением возможных разливов углеводородов или иных жидкостей, обладающих токсичными свойствами.

Детальный план мониторинга будет разработан в составе комплекса мероприятий по ликвидации последствий аварии, в зависимости от ее характера и масштабов после получения результатов обследования и будет согласовываться в оперативном порядке координатором работ по ликвидации аварийной ситуации.

После устранения аварии на предприятии должны быть откорректированы мероприятия по предупреждению подобных ситуаций.

После ликвидации последствий аварий мониторинг состояния окружающей среды проводится для определения уровня воздействия на окружающую среду, а также степени и продолжительности восстановления окружающей среды.

По окончании аварийно-восстановительных работ мониторинг состояния окружающей среды должен заключаться в проведении комплексного обследования территории, подвергшейся неблагоприятному воздействию для определения фактических нарушений и наиболее эффективных мер по очистке и восстановлению территории. Размещение дополнительных точек и системы опробования будет определено непосредственно после установления характера и масштабов аварий по результатам обследования территории и источников аварийных выбросов.

После ликвидации аварии наблюдения переходят на постоянно действующий режим мониторинга со сгущением точек наблюдений (отбора проб) в границах зоны влияния аварии. Данные наблюдения проводятся на протяжении всего цикла реабилитации территории.



**ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»**

**О-Л1.02.2306-
08/2/1-30.12.2022**

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО «ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА**

**стр. 128 из
132**

ПОРЯДОК ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

В рамках Положения по организации производственного контроля в области охраны окружающей среды определены методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных. Информация, получаемая при осуществлении производственного экологического контроля, условно подразделяется на:

- текущую или оперативную;
- отчетную, включая обобщенные данные, рекомендации и прогноз.

Порядок представления данных для отчетных форм определен внутренней процедурой, в которой предусмотрено:

- подготовка данных экологической службой.
- обобщение данных и заполнение необходимых форм отделом охраны окружающей среды;
- подготовка необходимых пояснительных записок отделом охраны окружающей среды;
- представление отчетных форм в контролирующие органы охраны окружающей среды;

Отчетность должна отражать полную информацию об исполнении программы за отчетный период, а также результаты внутренних проверок.

Годовой информационно-аналитический отчет по Производственному экологическому контролю включает информацию о проведенных мониторинговых наблюдениях и результатах проверок, выполненных согласно утвержденной «Программы производственного экологического контроля». Информационно-аналитические отчеты ПЭК, представляются контролирующим органам ежеквартально и по окончании отчетного года.



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

O-LI.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА

стр. 129 из 132

План мероприятий по охране окружающей среды на 2024 г. по НГДУ "Доссормунайгаз" АО "Эмбаунайгаз"

| № п/п | Мероприятие по соблюдению нормативов | Объект/ источник эмиссии | Показатель (нормативы эмиссий) | Обоснование | Текущая величина | Календарный план достижения установленных показателей | Срок выполнения | Объем финансирования, тыс. тенге |
|---|---|--------------------------|--------------------------------|---|------------------|---|-----------------|----------------------------------|
| 1. Охрана атмосферного воздуха | | | | | | | | |
| 1.1 | Производственный мониторинг компонентов окружающей среды (воздух) | ежеквартальный отчет | - | Оценка состояния и исследование качественных характеристик компонентов ОС | - | январь-декабрь | 2024 г. | 3000 |
| 1.2 | Проведение работ по пылеподавлению на территории проведения работ | по мере необходимости | - | Снижение выбросов ЗВ в атмосферу | - | апрель-октябрь | 2024 г. | - |
| 1.3 | Ремонт печей подогревов | ремонт 1 ед. | 0,32474 г/с, 10,24103 т/г | Снижение выбросов ЗВ в атмосферу | - | январь-декабрь | 2024г. | 1200 |
| 2. Охрана водных объектов | | | | | | | | |
| 2.1 | Проведение производственного экологического мониторинга (подземных и грунтовые вод) | ежеквартальный отчет | | Охрана подземных вод от загрязнений | - | январь-декабрь | 2024г. | 3000 |
| 3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы | | | | | | | | |
| 3.1 | не предусмотрено | - | - | - | - | - | - | - |
| 4. Охрана земель | | | | | | | | |
| 4.1 | Производственный мониторинг компонентов окружающей среды | ежеквартальный отчет | | Оценка состояния и исслед. качественных | - | январь-декабрь | 2024 г. | 3000 |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

O-LI.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 130 из 132

| | (почва, сточные воды) | | | характеристик компонентов ОС | | | | |
|---|--|---------------------------------|--|--|---|----------------|---------|-------|
| 5. Охрана недр | | | | | | | | |
| 5.1 | Программа мониторинга недр | полугодовой отчет | | Оценка состояния и исследование качественных характеристик недр | - | январь-декабрь | 2024 г. | |
| 6. Охрана животного и растительного мира | | | | | | | | |
| 6.1 | Озеленение территории (посадка саженцев, полив зеленых насаждений) | 100 саженцев | | Благоустройство и озеленение территории | | апрель-октябрь | 2024 г. | 1000 |
| 7. Обращение с отходами | | | | | | | | |
| 7.1 | Утилизация отходов вспомогательного производства (отраб. лампы, отраб. промас. фильтр и т.д.) путем передачи специализированным предприятиям | утилизация образованных отходов | | Снижение образования отходов производства | - | январь-декабрь | 2024 г. | 2500 |
| 7.2 | Утилизация отходов от обратной промывки скв. при ПРС (замазученный грунт) и нефтешлама | 2000 тн. | | Снижение накопления отходов производства на полигонах в объеме 2000 тонн, тем самым сокращая выбросы | | январь-декабрь | 2024 г. | 56000 |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024 ГОДА

стр. 131 из 132

| | | | | | | | | |
|---|--|-------------------|---|--|----------|----------------|---------|-------|
| | | | | углеводородов в атмосфере | | | | |
| 7.3 | Вывоз и утилизация твердо бытовых отходов | 1500 м3 | | Снижение накопления ТБО в объеме 1500 м3 | 4922 м3 | январь-декабрь | 2024 г. | 11500 |
| 7.4 | Вывоз и утилизация жидко бытовых отходов | 5000 м3 | | Снижение накопления ЖБО в объеме 5000 м3 | 10320 м3 | январь-декабрь | 2024 г. | 14200 |
| 8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность | | | | | | | | |
| 8.1 | Проведение радиационного мониторинга на контрактной территории | полугодовой отчет | | Регулирование и нормирование качества окружающей среды | - | июль-декабрь | 2024г. | 3300 |
| 9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологии | | | | | | | | |
| 9.1 | Проведение ОПИ по установке каталитического нейтрализатора на печи подогрева | отчет | | Оценка по снижению выбросов ЗВ | - | январь-декабрь | 2024 г. | - |
| 10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки | | | | | | | | |
| 10.1 | Разработка проектов нормативов ПДВ загрязняющих веществ в атмосферу | проект | - | Инвентаризация источников загрязнения и разработка проекта | - | апрель-ноябрь | 2024г. | 3500 |
| 11. Экологическое просвещение и пропаганда | | | | | | | | |
| 11.1 | Экологическое обучение | 2 чел. | - | Повышение квалификации 2-х специалистов в области ООС. | - | январь-декабрь | 2024г. | 300 |



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КМГ ИНЖИНИРИНГ»

О-Л1.02.2306-08/2/1-30.12.2022

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО
«ЭМБАМУНАЙГАЗ»
НГДУ «ДОССОРМУНАЙГАЗ» ЗА 2024ГОДА

стр. 132 из 132

| | | | | | | | | |
|------|--|-----------------------|--|-------------------------------|---|----------------|---------|---------------|
| 11.2 | Постоянный инструктаж по вопросам ООС и охраны труда | Постоянный инструктаж | | Повышение уровня квалификации | - | январь-декабрь | 2024 г. | - |
| | Итого | | | | | | | 102500 |