

ТОО «Minerals Operating»

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ №02190Р от 24.06.2020 г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ДЛЯ РАЗРЕЗА «САРЫКОЛЬСКИЙ» ТОО «ГАММА САРЫКОЛЬ»

Директор

ТОО «Minerals Operating»

А.Б. Шакириров



АСТАНА 2025

ТОО «Minerals Operating»

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ №02190Р от 24.06.2020 г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ДЛЯ РАЗРЕЗА «САРЫКОЛЬСКИЙ» ТОО «ГАММА САРЫКОЛЬ»

Директор

ТОО «ГАММА САРЫКОЛЬ»

Б.А. Киреев



Директор

ТОО «MineralsOperating»

А.Б. Шакириров

КАРАГАНДА 2025 ГОД



Киреев Б.А.

2025 год

Программа производственного экологического контроля объектов I и II категории

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

| Наименование производственного объекта | Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов) | Бизнес идентификационный номер (далее - БИН) | Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее - ОКЭД) | Краткая характеристика производственного процесса | Реквизиты | Категория и проектная мощность предприятия |
|--|---|--|---|--|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| ТОО «Гамма Сарыколъ» | 141200, Республика Казахстан, Павлодарская область, Баянаульский район, Бирликский о., разрез «Сарыколский» | 51.207704, 75.769728 | 150940003056 | Разрез «Сарыколский» – горное предприятие с заключенным технологическим циклом, включает в себя добывающие работы, переработку угля на поверхностном комплексе, погрузку угля, формирование маршрутов с углем, вскрышные работы, транспортировку вскрыши, отвалообразование, котельную, объекты ремонтно-складского хозяйства. Всего имеется 3площадки: Разрез «Сарыколский», ст.Сарыкол и ст.Ушкулын. Основной вид деятельности расположен га разрезе «Сарыколский». На станциях производится погрузка угля в железнодорожные вагоны для отправки потребителю. | ТОО «Гамма Сарыколъ» БИН 150940003056 Юридический адрес: РК, Павлодарская область, г. Экибастуз, ул. Абая, д. 95, тел: +7 718 733-76-81. Электронная почта: gammmasarykoltoo@gmail.com. | I категория производительно сти предприятия составит: 2027-2029 года – 1,5 млн.тонн угля в год, 2030-2050 год – 1,5 млн.тонн угля в год |

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ТОО "Гамма Сарыколъ"

Киреев Б.А.

"____" 2025 год

Программа производственного экологического контроля объектов I и II категории

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

| Наименование производственного объекта | Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов) | Месторасположение, координаты | Бизнес идентификационный номер (далее - БИН) | Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее - ОКЭД) | Краткая характеристика производственного процесса | Реквизиты | Категория и проектная мощность предприятия |
|--|--|-------------------------------|--|---|--|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ТОО «Гамма Сарыколъ» | 141200, Республика Казахстан, Павлодарская область, Баянаульский район, Бирликский с.о., разрез «Сарыколъский» | 51.207704, 75.769728 | 150940003056 | 05101–Добыча каменного угля открытым способом | Разрез «Сарыколъский» – горное предприятие с законченным технологическим циклом, включает в себя добычные работы, переработку угля на поверхностном комплексе, погрузку угля, формирование маршрутов с углем, вскрышные работы, транспортировку вскрыши, отвалообразование, котельную, объекты ремонтно-складского хозяйства. Всего имеется 3 площадки: Разрез «Сарыколъский», ст.Сарыколъ и ст.Ушкулын. Основной вид деятельности расположен га разрезе «Сарыколъский». На станциях производится погрузка угля в железнодорожные вагоны для отправки потребителю. | ТОО «Гамма Сарыколъ» БИН 150940003056 Юридический адрес: РК, Павлодарская область, г. Экибастуз, ул. Абая, д. 95, тел: +7 718 733-76-81. Электронная почта: gammasarykoltoo@gmail.com. | I категория производительность предприятия составит: 2027-2029 года – 1,5 млн.тонн угля в год, 2030-2050 года – 2 млн.тонн угля в год, 2051 год – 1,5 млн.тонн угля в год |

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

| Вид отхода | Код отхода в соответствии с классификатором отходов | Лимит накопления отходов, тонн | Вид операции, которому подвергается отход |
|--|---|--------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Замазученный грунт | 070503* | 4,088 | Передаются на специализированное предприятие по договору |
| Отработанные аккумуляторные батареи | 200133* | 1,344 | Передаются на специализированное предприятие по договору |
| Отработанные масла (моторные, трансмиссионные) | 130206* | 73,200 | Собственные нужды |
| Отработанные трансформаторные масла | 130308* | 0,430 | Собственные нужды |
| Отработанные адсорбенты ликвидации проливов ГСМ (опилки) | 030104* | 0,325 | Передаются на специализированное предприятие по договору |
| Промасленная ветошь | 150202* | 4,445 | Передаются на специализированное предприятие по договору |
| Промасленный грунт | 170503* | 3,250 | Передаются на специализированное предприятие по договору |
| Отработанные масляные фильтры | 160107* | 0,150 | Передаются на специализированное предприятие по договору |
| Отработанные топливные фильтры | 160199* | 0,500 | Передаются на специализированное предприятие по договору |
| Донные осадки резервуаров | 050103* | 0,081 | Передаются на специализированное предприятие по договору |
| Отходы изделий из графита | 191209 | 4,000 | Передаются на специализированное предприятие по договору |
| Лом, черных металлов | 191202 | 5,528 | Передаются на специализированное предприятие по договору |
| Стружка черных металлов | 120101 | 0,160 | Передаются на специализированное предприятие по договору |
| Лом цветных металлов | 160118 | 0,011 | Передаются на специализированное предприятие по договору |
| Огарки сварочных электродов | 120113 | 0,101 | Передаются на специализированное предприятие по договору |
| Отработанные воздушные фильтры | 150203 | 0,118 | Передаются на специализированное предприятие по договору |

| | | | |
|---|---------|---------------------|--|
| Отработанный электролит | 160606* | 0,750 | Передаются на специализированное предприятие по договору |
| Отработанные тормозные накладки | 160111* | 1,440 | Передаются на специализированное предприятие по договору |
| Отработанный антифриз (тосол) | 160114* | 0,181 | Передаются на специализированное предприятие по договору |
| Отработанные шины | 160103 | 6,071 | Собственные нужды |
| Отходы резины | 191204 | 4,000 | Собственные нужды , либо Передаются на специализированное предприятие по договору |
| Отходы пайки | 170409 | 0,009 | Передаются на специализированное предприятие по договору |
| Лом абразивных кругов | 120121 | 0,007 | Передаются на специализированное предприятие по договору |
| Пыль Металлоабразивная | 120102 | 0,007 | Передаются на специализированное предприятие по договору |
| Отходы деревообработки (древесные отходы) | 030105 | 1,000 | Передаются на специализированное предприятие по договору |
| Отходы оргтехники | 200135* | 0,500 | Передаются на специализированное предприятие по договору |
| Медицинские отходы | 180104 | 0,066 | Передаются на специализированное предприятие по договору |
| Золошлаковые отходы | 100115 | 204,077 | Собственные нужды или Передаются на специализированное предприятие по договору |
| Твердо- бытовые отходы | 200301 | 18,750 | Передаются на специализированное предприятие по договору |
| Отходы спецодежды | 150203 | 2,000 | Передаются на специализированное предприятие по договору |
| Смет с территории | 200303 | 4,000 | Передаются на специализированное предприятие по договору |
| Отходы пластмассы | 020104 | 0,050 | Передаются на специализированное предприятие по договору |
| ВСЕГО: | | 340,639 тонн | |

Лимиты размещения отходов на 2027-2029гг.

| Наименование отхода | Код | Объем образования, тонн/год | Объем размещения, тонн/год |
|---------------------|--------|-----------------------------|----------------------------|
| Вскрышные породы | 010102 | 14 145 000 | 7 087 500 |

Лимиты размещения отходов на 2030-3036гг.

| Наименование отхода | Код | Объем образования, тонн/год | Объем размещения, тонн/год |
|---------------------|--------|-----------------------------|----------------------------|
| Вскрышные породы | 010102 | 18 900 000 | 9 450 000 |

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов разрез Сарыкольский

| № | Наименование показателей | Всего |
|----|--|-------|
| 1 | Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них: | 46 |
| 2 | Организованных, из них: | 21 |
| | Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них: | 1 |
| 1) | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии) | 0 |
| 2) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами | 0 |
| 3) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом | 1 |
| | Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них: | 20 |
| 4) | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии) | 0 |
| 5) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами | 0 |
| 6) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом | 20 |
| 3 | Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом | 25 |

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов ТК станция Сарыколь

| № | Наименование показателей | Всего |
|----|--|-------|
| 1 | Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них: | 10 |
| 2 | Организованных, из них: | 4 |
| | Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них: | 0 |
| 1) | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии) | 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: | 4 |
| 4) | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии) | 0 |
| 5) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами | 0 |
| 6) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом | 4 |
| 3 | Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом | 6 |

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов ТК станция Ушкулын

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

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов ТК станция Ушкулын

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

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

| Наименование площадки | Проектная мощность производства | Источники выброса | | местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Периодичность инструментальных замеров |
|-----------------------|---------------------------------|-------------------|-------|--|--|--|
| | | наименование | номер | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

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

| Наименование площадки | Источники выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ | Вид потребляемого сырья/ материала (название) |
|-----------------------|---------------------|---|--|--|---|
| | наименование | номер | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| разрез Сарыкольский | разрез Сарыкольский | Представлено ниже в таблицах инвентаризации | 51.207704, 75.769728 | Представлено ниже в таблицах инвентаризации . Сводно-развернутая информация. | Уголь; Электроды; |
| ТК ст.Сарыколь | ТК ст.Сарыколь | Представлено ниже в таблицах инвентаризации | 51.220620, 75.753192 | Представлено ниже в таблицах инвентаризации . Сводно-развернутая информация. | Уголь; Электроды; |
| ТК ст.Ушкулын | ТК ст.Ушкулын | Представлено ниже в таблицах инвентаризации | 51.452669, 75.696157 | Представлено ниже в таблицах инвентаризации . Сводно-развернутая информация. | Уголь; Электроды; |

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

Разрез «Сарыкольский

| Наименование производства номер цеха, участка и т.д. | Номер источ- ника загряз- нения | Номер источ- ника выде- ления | Наименование источника выделения загрязняющих веществ | Наименование выпускаемой продукции | Время работы источника выделения, час | | Наименование загрязняющего вещества | Код загряз- няющего веще- ства | Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделен, т/год |
|--|---------------------------------------|-------------------------------------|---|--|---|-----------|--|--|--|
| | | | | | в сутки | за год | | | |
| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| (001) Горный участок | 6001 | 1-3 | Добычные работы экскаватором менее 5м ³ ковша | Рядовой уголь. | 24.00 | 8760.00 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 2908 | 2.016 |
| (001) Горный участок | 6001 | 2-3 | Планировка добывчных уступов бульдозером | Рядовой уголь. | 24.00 | 8760.00 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 2908 | 0.806 |
| (001) Горный участок | 6001 | 3 | Сдувание с верхних добывчных уступов | Пыль | 24.00 | 8760.00 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 2908 | 0.841104 |
| (001) Горный участок | 6001 | 4-20 | Транспортировка угля на ст. Сарыколь | Рядовой уголь. | 24.00 | 8760.00 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 2908 | 11.55 |
| (001) Горный участок | 6001 | 5 | Транспортировка угля на технологический комплекс разреза | Рядовой уголь. | 12.00 | 5000.00 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, | 2908 | 0.2406 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----------------------|------|------|---|------------------|-------|---------|---|------|----------|
| (001) Горный участок | 6001 | 6-13 | Транспортировка угля на дробильную установку | Рядовой уголь. | 24.00 | 6700.00 | глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 2908 | 3.49 |
| (001) Горный участок | 6002 | 1-5 | Вскрышные работы экскаватором менее 5м3 ковша | Вскрышные породы | 24.00 | 8760.00 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 2908 | 98.8 |
| (001) Горный участок | 6002 | 2-3 | Вскрышные работы экскаватором 5м3 ковша | Вскрышные породы | 24.00 | 8760.00 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 2908 | 3.83 |
| (001) Горный участок | 6002 | 3-4 | Вскрышные работы экскаватором более 5м3 ковша | Вскрышные породы | 24.00 | 8760.00 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 2908 | 4.62 |
| (001) Горный участок | 6002 | 4 | Планировка вскрышных уступов бульдозером | Вскрышные породы | 24.00 | 8760.00 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 2908 | 10.37 |
| (001) Горный участок | 6002 | 5 | Сдувание с верхних вскрышных уступов | Пыль | 24.00 | 8760.00 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 2908 | 59.37624 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----------------------|------|------|---|------------------|-------|---------|---|--|--|
| (001) Горный участок | 6002 | 6-30 | Транспортировка вскрыши во внешний отвал | Вскрышные породы | 24.00 | 8760.00 | шлак, песок) (494) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 2908 | 36.6 |
| (001) Горный участок | 6002 | 7-20 | Транспортировка вскрыши во внутренний отвал | Вскрышные породы | 24.00 | 8760.00 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 2908 | 12.26 |
| (001) Горный участок | 6004 | 1-6 | Ремонтная площадка на добывчных уступах. Газоварочные работы. | Газы | 1.00 | 365.00 | Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) Азота (IV) диоксид (4) Углерод оксид (584) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (615) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 0123 0143 0301 0337 0342 0344 2908 | 0.079225 0.002122 0.01955 0.02506 0.000275 0.00033 0.00014 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----------------------|------|-----|--|------|------|--------|--|--|--|
| (001) Горный участок | 6004 | 2-4 | Ремонтная площадка на добычных уступах. Работа заточного станка. | Газы | 1.00 | 365.00 | Взвешенные частицы (116) | 2902 | 0.00631 |
| (001) Горный участок | 6004 | 3-8 | Ремонтная площадка на добычных уступах. Обжиг и нагрев промасленных деталей. | Газы | | | Пыль абразивная (1027*) Азота (IV) диоксид (4) | 2930 0301 | 0.00473 0.0016 |
| (001) Горный участок | 6005 | 1-9 | Ремонтная площадка на вскрышных уступах. Газоварочные работы. | Газы | 1.00 | 730.00 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (647) Азота (IV) диоксид (4) Углерод оксид (584) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (615) Пыль неорганическая: 70-20% | 2735 0123 0143 0203 0301 0337 0342 0344 2908 | 0.0002 0.18536 0.002048 0.00404 0.03334 0.04442 0.001556 0.0002 0.0002 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----------------------|------|------|---|------|------|--------|--|--------------|--------------------|
| (001) Горный участок | 6005 | 2-5 | Ремонтная площадка на вскрышных уступах. Работа заточного станка. | Газы | 1.00 | 365.00 | двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) Взвешенные частицы (116) | 2902 | 0.02102 |
| (001) Горный участок | 6005 | 3-11 | Ремонтная площадка на вскрышных уступах. Обжиг и нагрев промасленных деталей. | Газы | | | Пыль абразивная (1027*) Азота (IV) диоксид (4) | 2930 0301 | 0.01367 0.0016 |
| (001) Горный участок | 6006 | 1 | Ремонтная площадка на отвале (ЭШ). Газосварочные работы. | Газы | 1.00 | 365.00 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) | 2735 0123 | 0.0002 0.081584 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----------------------|------|---|---|------|------|--------|--|--------------|--------------------|
| (001) Горный участок | 6006 | 2 | Ремонтная площадка на отвале (ЭШ). Работа заточного станка. | Газы | 1.00 | 365.00 | фтор/ (617) Взвешенные частицы (116) | 2902 | 0.001577 |
| (001) Горный участок | 6006 | 3 | Ремонтная площадка на отвале (ЭШ). Обжиг и нагрев промасленных деталей. | Газы | | | Пыль абразивная (1027*) Азота (IV) диоксид (4) | 2930 0301 | 0.001051 0.0016 |
| (001) Горный участок | 6030 | 1 | Монтажная площадка. Газосварочные работы. | Газы | 2.00 | 730.00 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) | 2735 0123 | 0.0002 0.17958 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----------------------|------|------|---|------------------|-------|---------|---|----------------------|-----------------------------|
| (001) Горный участок | 6030 | 2 | Монтажная площадка. Работа заточного станка. | Газы | 1.00 | 365.00 | производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) Взвешенные частицы (116) | 2902 | 0.00289 |
| (001) Горный участок | 6030 | 3 | Монтажная площадка. Обжиг и нагрев промасленных деталей. | Газы | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (Динас и др.) (493) Азота (IV) диоксид (4) | 2907 | 0.00263 |
| (001) Горный участок | 6030 | 4 | Монтажная площадка. Лакокрасочные работы. | Газы | 3.00 | 300.00 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 2735 | 0.0002 |
| (001) Горный участок | 6051 | 1-17 | Отвал внутренний. Разгрузка автосамосвалами | Вскрышные породы | 24.00 | 8760.00 | Бутан-1-ол (102) Уайт-спирит (1294*) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 1042 2752 2908 | 0.00306 0.01224 22.23 |
| (001) Горный участок | 6051 | 2 | Отвал внутренний. Бестранспортная система отвалообразования . | Вскрышные породы | 24.00 | 8760.00 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 2908 | 29.7 |

Баянауыл, ТОО "Гамма Сарыколь" нормативы 2030-2035 на 2,0 млн

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--------------------------------|------|------|---|------------------|-------|---------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|
| (001) Горный участок | 6051 | 3 | Отвал внутренний. Формирование бульдозером. | Вскрышные породы | 24.00 | 8760.00 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 2908 | 37.04 |
| (001) Горный участок | 6051 | 4 | Отвал внутренний. Сдувание с открытых поверхностей. | Пыль | 24.00 | 8760.00 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 2908 | 71.36543 |
| (002) Отвалы | 6003 | 1-20 | Внешний отвал. Разгрузка автосамосвалами. | Вскрышные породы | 24.00 | 8760.00 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 2908 | 55.6 |
| (002) Отвалы | 6003 | 2 | Внешний отвал. Формирование бульдозером. | Вскрышные породы | 24.00 | 8760.00 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 2908 | 37.04 |
| (002) Отвалы | 6003 | 3 | Внешний отвал. Сдувание с открытых поверхностей. | Вскрышные породы | 24.00 | 8760.00 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 2908 | 71.36543 |
| (003) Котельная и бытовые печи | 0010 | 1-2 | Котлы | Тепло | 24.00 | 8760.00 | Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, | 0301 0304 0330 0337 2908 | 1.24 0.2015 8.1 14.9 44.5 |

Баянауыл, ТОО "Гамма Сарыколь" нормативы 2030-2035 на 2,0 млн

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--------------------------------|------|---|------------------------------|-------|-------|---------|---|--------------------------------------|---|
| (003) Котельная и бытовые печи | 0012 | 1 | Бытовая печь на КПП. | Тепло | 24.00 | 4944.00 | цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 0301 0304 0330 0337 2908 | 0.0218 0.003544 0.243 0.447 1.335 |
| (003) Котельная и бытовые печи | 0013 | 1 | Бытовая печь на весовой. | Тепло | 24.00 | 4944.00 | Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 0301 0304 0330 0337 2908 | 0.0218 0.003544 0.243 0.447 1.335 |
| (003) Котельная и бытовые печи | 0014 | 1 | Бытовая печь в вагончике №1. | Тепло | 24.00 | 4944.00 | Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 0301 0304 0330 0337 2908 | 0.0218 0.003544 0.243 0.447 1.335 |

Баянауыл, ТОО "Гамма Сарыколь" нормативы 2030-2035 на 2,0 млн

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--------------------------------|------|---|---|-------|-------|---------|--|--------------------------------------|---|
| (003) Котельная и бытовые печи | 0016 | 1 | Бытовая печь в вагончике №2. | Тепло | 24.00 | 4944.00 | Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 0301 0304 0330 0337 2908 | 0.0218 0.003544 0.243 0.447 1.335 |
| (003) Котельная и бытовые печи | 0017 | 1 | Бытовая печь в бане №1. | Тепло | 24.00 | 8760.00 | Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 0301 0304 0330 0337 2908 | 0.077 0.0125 0.81 1.49 4.45 |
| (003) Котельная и бытовые печи | 0021 | 1 | Бытовая печь | Тепло | 24.00 | 4944.00 | Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 0301 0304 0330 0337 2908 | 0.0218 0.003544 0.243 0.447 1.335 |
| (003) Котельная и бытовые печи | 6009 | 1 | Склад угля при котельной. Разгрузка угля на склад. | Уголь | 1.00 | 25.00 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, | 2908 | 0.0001008 |

Баянауыл, ТОО "Гамма Сарыколь" нормативы 2030-2035 на 2,0 млн

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--------------------------------|------|---|--|-------|-------|---------|---|------|------------|
| (003) Котельная и бытовые печи | 6009 | 2 | Склад угля при котельной. Сдувание. | Уголь | 24.00 | 8760.00 | глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 2908 | 0.00742 |
| (003) Котельная и бытовые печи | 6009 | 3 | Склад угля при котельной. Погрузка угля. | Уголь | 24.00 | 8760.00 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 2908 | 0.000672 |
| (003) Котельная и бытовые печи | 6015 | 1 | Склад угля при бытовой печи КПП и весовой. Разгрузка угля на склад. | Уголь | 24.00 | 8760.00 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 2908 | 0.00000605 |
| (003) Котельная и бытовые печи | 6015 | 2 | Склад угля при бытовой печи КПП и весовой. Сдувание. | Уголь | 24.00 | 8760.00 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 2908 | 0.00565 |
| (003) Котельная и бытовые печи | 6018 | 1 | Склад угля при бытовой печи вагончика №1. Разгрузка угля на склад. | Уголь | 24.00 | 8760.00 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 2908 | 0.00000605 |
| (003) Котельная и бытовые печи | 6018 | 2 | Склад угля при бытовой печи вагончика №1. Сдувание. | Уголь | 24.00 | 8760.00 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 2908 | 0.00565 |

Баянауыл, ТОО "Гамма Сарыколь" нормативы 2030-2035 на 2,0 млн

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--|------|---|--|-----------|-------|---------|---|----------------------|---------------------------|
| (003) Котельная и бытовые печи | 6019 | 1 | Склад угля при бытовой печи вагончика №2. Разгрузка угля на склад. | Уголь | 24.00 | 876.00 | шлак, песок) (494) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 2908 | 0.00000605 |
| (003) Котельная и бытовые печи | 6019 | 2 | Склад угля при бытовой печи вагончика №2. Сдувание. | Уголь | 24.00 | 8760.00 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 2908 | 0.00565 |
| (003) Котельная и бытовые печи | 6022 | 1 | Склад золошлаков. Погрузка золошлаков. | Золошлаки | 1.00 | 24.00 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 2908 | 0.1474 |
| (003) Котельная и бытовые печи | 6022 | 2 | Склад золошлаков. Сдувание. | Золошлаки | 24.00 | 24.00 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 2908 | 0.323 |
| (003) Котельная и бытовые печи | 6022 | 3 | Склад золошлаков. Разгрузка золошлаков на планировку дорог. | Золошлаки | 1.00 | 24.00 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 2908 | 0.059 |
| (004) Блок ремонтных служб (бокс) (АТБУ) | 0028 | 1 | Обкатка и испытание двигателей после ремонта | Газы | | | Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (583) | 0301 0304 0328 | 0.124 0.0201 0.0102 |

Баянауыл, ТОО "Гамма Сарыколь" нормативы 2030-2035 на 2,0 млн

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--|------|---|--|-----------------|------|--------|---|--|--|
| (004) Блок ремонтных служб (бокс) (АТБУ) | 0028 | 2 | Участок ТО и ТР. | Газы | | | Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Керосин (654*) Азота (IV) диоксид (4) | 0330 0337 2732 0301 | 0.0076 0.0724 0.0223 0.003501 |
| (004) Блок ремонтных служб (бокс) (АТБУ) | 0028 | 3 | Въезд и выезд в бокс. | Выхлопные газы. | | | Азот (II) оксид (6) Углерод (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Керосин (654*) Азота (IV) диоксид (4) | 0304 0328 0330 0337 2732 0301 | 0.000558 0.0004327 0.000468 0.00523 0.001045 0.0019 |
| (004) Блок ремонтных служб (бокс) (АТБУ) | 6027 | 1 | Пост вулканизации. | Газы | 0.30 | 70.00 | Азот (II) оксид (6) Углерод (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Керосин (654*) Сера диоксид (516) | 0304 0328 0330 0337 2732 0330 | 0.0003 0.00026 0.0003 0.0099 0.0018 0.00000086 |
| (004) Блок ремонтных служб (бокс) (АТБУ) | 6034 | 1 | Площадка БРС. Обжиг и нагрев промасленных деталей. | Газы | 0.30 | 100.00 | Углерод оксид (584) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*) Азота (IV) диоксид (4) | 0337 2704 2978 0301 | 0.00000029 0.0144 0.0057 0.0008 |
| | | | | | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 2735 | 0.0015 |

Баянауыл, ТОО "Гамма Сарыколь" нормативы 2030-2035 на 2,0 млн

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--|------|---|----------------------------------|------|------|--------|---|------|----------|
| (004) Блок ремонтных служб (бокс) (АТБУ) | 6034 | 2 | Площадка БРС. Сварочные работы. | Газы | 1.00 | 100.00 | Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) Азота (IV) диоксид (4) Углерод оксид (584) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (615) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 0123 | 0.00238 |
| (004) Блок ремонтных служб (бокс) (АТБУ) | 6034 | 3 | Площадка БРС. Подогрев поддонов. | Газы | 0.10 | 20.00 | Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) | 0301 | 0.0002 |
| (005) Ремонтно-механические мастерские | 0024 | 1 | ДЭС. | Газы | 0.30 | 50.00 | Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Бенз/а/пирен (54) | 0301 | 0.012384 |

Баянауыл, ТОО "Гамма Сарыколь" нормативы 2030-2035 на 2,0 млн

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|------|-----|---|------|------|---------|--|--|---|
| (005) Ремонтно-механические мастерские | 0029 | 1 | Сварочный пост. Сварочный аппарат ТДМ 40. Газосварочные работы. | Газы | 1.00 | 365.00 | Формальдегид (609) Углеводороды предельные С12-19 / в пересчете на С/ (592) Железо (II, III) оксиды / в пересчете на железо/ (274) Марганец и его соединения / в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) Хром / в пересчете на хром (VI) оксид/ (647) Азота (IV) диоксид (4) Углерод оксид (584) Фтористые газообразные соединения / в пересчете на фтор/ (617) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (615) Взвешенные частицы (116) | 1325 2754 0123 0143 0203 0301 0337 0342 0344 2902 | 0.000216 0.0054 0.03504 0.0015715 0.00012 0.01424 0.01807 0.001 0.0001 0.01051 |
| (005) Ремонтно-механические мастерские | 0029 | 2-3 | Сварочный пост. Круглошлифовальный станок. | Газы | 1.00 | 365.00 | Пыль абразивная (1027*) Азота (IV) диоксид (4) | 2930 0301 | 0.00683 0.0566 |
| (005) Ремонтно-механические мастерские | 0031 | 1 | Кузечный горн. Кузнечные работы. | Газы | 5.00 | 1825.00 | Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного | 0304 0330 0337 2908 | 0.0092 0.414 10.7 1.265 |

Баянауыл, ТОО "Гамма Сарыколь" нормативы 2030-2035 на 2,0 млн

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|------|---|---|------|------|---------|---|----------------------|--------------------------|
| (005) Ремонтно-механические мастерские | 0032 | 1 | Меднищий пост. Пайка радиаторов. | Газы | 1.00 | 365.00 | производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) Олово оксид /в пересчете на олово/ (446) | 0168 | 0.000009274 |
| (005) Ремонтно-механические мастерские | 0035 | 1 | Аккумуляторный пост. Зарядка АКБ. | Газы | 8.00 | 2920.00 | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) Гидрохлорид (163) Серная кислота (517) | 0184 | 0.00002062 |
| (005) Ремонтно-механические мастерские | 0036 | 1 | Агрегатный пост. Разборка КПП. | Газы | 0.30 | 360.00 | Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (592) | 0316 0322 | 0.0008 0.000499 |
| (005) Ремонтно-механические мастерские | 0036 | 2 | Агрегатный пост. Мойка деталей и агрегатов. | Газы | 1.00 | 365.00 | Гидрохлорид (163) | 2754 | 0.086 |
| (005) Ремонтно-механические мастерские | 0037 | 1 | Слесарный пост. Ремонт агрегатов и узлов. | Газы | 1.00 | 365.00 | Керосин (654*) Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (592) | 0316 2732 2754 | 1.183 0.569 0.0638 |
| (005) Ремонтно-механические мастерские | 0046 | 1 | Токарный пост. Сверлильный станок НС01. | Газы | 1.00 | 365.00 | Взвешенные частицы (116) | 2902 | 0.0001051 |
| (005) Ремонтно-механические мастерские | 0046 | 2 | Токарный пост. Сверлильный станок 2Н135. | Газы | 1.00 | 365.00 | Взвешенные частицы (116) | 2902 | 0.000578 |
| (005) Ремонтно-механические мастерские | 0046 | 3 | Токарный пост. Сверлильный станок 2Н 118. | Газы | 1.00 | 365.00 | Взвешенные частицы (116) | 2902 | 0.00184 |
| (005) Ремонтно-механические мастерские | 0047 | 1 | Моторный пост. Мойка деталей и агрегатов. | Газы | 1.00 | 365.00 | Серная кислота (517) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете | 0322 2704 | 0.0000252 0.00453 |

Баянауыл, ТОО "Гамма Сарыколь" нормативы 2030-2035 на 2,0 млн

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|------|---|--|-----------------|-------|---------|---|--|---|
| (005) Ремонтно-механические мастерские | 0047 | 2 | Моторный пост. Ремонт агрегатов и узлов. | Газы | 1.00 | 365.00 | на углерод/ (60) Керосин (654*) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592) Взвешенные частицы (116) | 2732 2735 2735 2754 | 0.00156 0.0000432 0.2496 0.5847 |
| (005) Ремонтно-механические мастерские | 0048 | 1 | Токарный пост. Заточной станок. | Газы | 1.00 | 365.00 | Пыль абразивная (1027*) Взвешенные частицы (116) | 2902 | 0.00762 |
| (005) Ремонтно-механические мастерские | 0048 | 2 | Токарный пост. Станок 1М63. | Газы | 5.00 | 1825.00 | Взвешенные частицы (116) | 2930 2902 | 0.00499 0.00736 |
| (005) Ремонтно-механические мастерские | 0048 | 3 | Токарный пост. Станок 1К62 | Газы | 5.00 | 1825.00 | Взвешенные частицы (116) | 2902 | 0.003285 |
| (005) Ремонтно-механические мастерские | 0048 | 4 | Токарный пост. Круглошлифовальный станок. | Газы | 1.00 | 365.00 | Взвешенные частицы (116) | 2902 | 0.00788 |
| (006) Гараж дорожно-строительной техники | 0033 | 1 | Въезд и выезд в гараж. | Выхлопные газы. | 24.00 | 8760.00 | Пыль абразивная (1027*) Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Керосин (654*) | 2930 0301 0304 0328 0330 0337 2732 0123 | 0.00526 0.0019 0.0003 0.00026 0.0003 0.0099 0.0018 0.00771 |
| (006) Гараж дорожно-строительной техники | 0033 | 2 | Газосварочные работы. | Газы. | 12.00 | 4382.00 | Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) Марганец и его соединения /в | 0143 | 0.00079 |

Баянауыл, ТОО "Гамма Сарыколь" нормативы 2030-2035 на 2,0 млн

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|------|---|---|----------------------|-------|---------|---|----------------------|------------|
| (007) Топливозаправочный пункт и склад ГСМ | 0038 | 1 | ТЗВ (д/т) | д/т | 24.00 | 8760.00 | пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 | 0.001336 |
| (007) Топливозаправочный пункт и склад ГСМ | 0039 | 1 | ТЗВ (масла) | Масла. | 24.00 | 8760.00 | Углеводороды предельные С12-19 / в пересчете на С/ (592) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 2754 | 0.4754 |
| (007) Топливозаправочный пункт и склад ГСМ | 6040 | 1 | Заправка техники топливозаправщиком. | д/т | 12.00 | 4380.00 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 | 0.00000753 |
| (007) Топливозаправочный пункт и склад ГСМ | 6041 | 1 | Замена масла (ТП, ЯКНО, техника) | Масла. | 12.00 | 4380.00 | Углеводороды предельные С12-19 / в пересчете на С/ (592) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 2754 | 0.00268 |
| (007) Топливозаправочный пункт и склад ГСМ | 6042 | 1 | Сжигание ГСМ | Выхлопные газы | 24.00 | 8760.00 | Азота (IV) диоксид (4) | 0301 | |
| (008) Технологический комплекс на разрезе | 6007 | 1 | Склад высокозольного угля. Разгрузка угля на склад. | Высокозольный уголь. | 2.00 | 500.00 | Углерод оксид (584) Формальдегид (609) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 0337 1325 2908 | 0.001008 |
| (008) | 6007 | 2 | Склад | Высокозольный | 24.00 | 8760.00 | Пыль неорганическая: 70-20% | 2908 | 1.39 |

Баянауыл, ТОО "Гамма Сарыколь" нормативы 2030-2035 на 2,0 млн

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-------------------------------------|------|---|---|----------------------|-------|---------|--|------|---------|
| Технологический комплекс на разрезе | | | высокозольного угля. Сдувание со склада. | й уголь. | | | двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | | |
| (008) | 6007 | 3 | Склад высокозольного угля. Погрузка угля в автосамосвалы. | Высокозольный уголь. | 2.00 | 500.00 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 2908 | 0.01008 |
| (008) | 6008 | 1 | Склад товарного угля. Разгрузка угля на склад. | Товарный уголь. | 12.00 | 5000.00 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 2908 | 0.01008 |
| (008) | 6008 | 2 | Склад товарного угля. Сдувание со склада. | Товарный уголь. | 24.00 | 8760.00 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 2908 | 1.39 |
| (008) | 6008 | 3 | Склад товарного угля. Погрузка угля в автосамосвалы. | Товарный уголь. | 12.00 | 5000.00 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 2908 | 0.1008 |
| (010) Дробильная установка | 6094 | 1 | Приемный бункер. Разгрузка угля. | Рядовой уголь. | 24.00 | 6700.00 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 2908 | 0.1176 |
| (010) Дробильная установка | 6095 | 1 | Конвейер. Сдувание. | Дробленый уголь. | 24.00 | 6700.00 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, | 2908 | 0.0409 |

Баянауыл, ТОО "Гамма Сарыколь" нормативы 2030-2035 на 2,0 млн

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----------------------------|------|-----|---|-------------------|-------|---------|---|------|----------|
| (010) Дробильная установка | 6095 | 2 | Конвейер. Разгрузка с конвейера на конус. | Дробленный уголь. | 24.00 | 6700.00 | цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 2908 | 4.2 |
| (010) Дробильная установка | 6096 | 1 | Дробилка щековая. | Дробленный уголь. | 24.00 | 6700.00 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 2908 | 11.25922 |
| (010) Дробильная установка | 6097 | 1 | Склад готовой продукции. Перевалка угля с конуса на на склад. | Дробленный уголь. | 24.00 | 6700.00 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 2908 | 0.672 |
| (010) Дробильная установка | 6097 | 2 | Склад готовой продукции. Сдувание со склада. | Дробленный уголь. | 24.00 | 8760.00 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 2908 | 0.742 |
| (010) Дробильная установка | 6097 | 3 | Склад готовой продукции. Погрузка угля в автосамосвалы | Дробленный уголь. | 24.00 | 6700.00 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 2908 | 1.008 |
| (010) Дробильная установка | 6098 | 1-8 | Транспортировка дробленного угля на станцию. | Дробленный уголь. | 24.00 | 6700.00 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного | 2908 | 6.84 |

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

ТК на станция Сарыколь

| Наименование производства номер цеха, участка и т.д. | Номер источника загрязнения атм-ры | Номер источника выделения | Наименование источника выделения загрязняющих веществ | Наименование выпускаемой продукции | Время работы источника выделения, час | | Наименование загрязняющего вещества | Код загрязняющего вещества | Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделен, т/год |
|--|------------------------------------|---------------------------|---|------------------------------------|---------------------------------------|---------|--|--------------------------------------|---|
| | | | | | в сутки | за год | | | |
| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| (011) Склад угля на ст. Сарыколь | 0023 | 1 | Бытовая печь. | Тепло | 24.00 | 4944.00 | Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) Взвешенные частицы (116) | 0301 0304 0330 0337 2908 | 0.01956 0.00318 0.1242 3.21 0.3795 |
| (011) Склад угля на ст. Сарыколь | 0049 | 1 | Обточный станок для обточки колесных пар локомотивов | Пыль | 1.00 | 365.00 | | 2902 | 0.00381 |
| (011) Склад угля на ст. Сарыколь | 0050 | 1 | ТЗВ (д/т). Склад ГСМ. | д/т | 24.00 | 8760.00 | Пыль абразивная (1027*) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (592) | 2930 0333 2754 | 0.001656 0.0000802 0.02857 |
| (011) Склад угля на ст. Сарыколь | 0054 | 1 | Пескосушилка. | Песок | 24.00 | 6912.00 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (Динас и др.) (493) | 2907 | 1.1 |
| (011) Склад угля на ст. Сарыколь | 0054 | 2 | Сжигание топлива. | д/т | 24.00 | 6912.00 | Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) | 0301 0304 | 0.0305 0.00495 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----------------------------------|------|---|---|----------------|-------|---------|--|------------------------------|------------------------------------|
| (011) Склад угля на ст. Сарыколь | 0054 | 3 | Загрузка песка в раздаточный бункер. | Песок | 24.00 | 6912.00 | Углерод (583) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (Динас и др.) (493) | 0328 0330 0337 2907 | 0.0045 0.1058 0.246 0.825 |
| (011) Склад угля на ст. Сарыколь | 6052 | 1 | Заправка техники д/т (гидравлический экскаватор, тепловозы, погрузчики) топливозаправщиком. | д/т | 12.00 | 8760.00 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 | 0.00002184 |
| (011) Склад угля на ст. Сарыколь | 6053 | 1 | Склад сухого песка. Разгрузка. | Песок | 24.00 | 6912.00 | Углеводороды предельные С12-19 / в пересчете на С/ (592) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (Динас и др.) (493) | 2754 2907 | 0.00778 0.0665 |
| (011) Склад угля на ст. Сарыколь | 6053 | 2 | Загрузка песка в локомотив. | Песок | 24.00 | 6912.00 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (Динас и др.) (493) | 2907 | 4.125 |
| (011) Склад угля на ст. Сарыколь | 6055 | 1 | Склад угля. Разгрузка рядового угля на склад. | Рядовой уголь. | 24.00 | 8760.00 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 2908 | 0.242 |
| (011) Склад угля на ст. Сарыколь | 6055 | 2 | Склад угля. Формирование склада бульдозером. | Рядовой уголь. | 24.00 | 8760.00 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный | 2908 | 0.3226 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----------------------------------|------|---|--|----------------|-------|---------|---|------|-----------|
| (011) Склад угля на ст. Сарыколь | 6055 | 3 | Склад угля. Сдувание со склада. | Рядовой уголь. | 24.00 | 8760.00 | шлак, песок) (494) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 2908 | 3.34 |
| (011) Склад угля на ст. Сарыколь | 6055 | 4 | Склад угля. Погрузка рядового угля в ж/д вагоны. | Рядовой уголь. | 24.00 | 8760.00 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 2908 | 2.42 |
| (011) Склад угля на ст. Сарыколь | 6056 | 1 | Безодозировочный комплекс. | Рядовой уголь. | 24.00 | 8760.00 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 2908 | 0.0266 |
| (011) Склад угля на ст. Сарыколь | 6056 | 2 | Безодозировочный комплекс. Сдувание. | Рядовой уголь. | 24.00 | 8760.00 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 2908 | 0.0444 |
| (011) Склад угля на ст. Сарыколь | 6057 | 1 | Сжигание ГСМ. | Газы | 24.00 | 8760.00 | Азота (IV) диоксид (4) Углерод оксид (584) Формальдегид (609) | 0301 | |
| (011) Склад угля на ст. Сарыколь | 6058 | 1 | Замена масла. | Газы | 12.00 | 4380.00 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 2735 | 0.0000603 |
| (011) Склад угля на ст. Сарыколь | 6058 | 2 | Тепловозы марки ТЭМ. | Газы | 4.00 | 2190.00 | Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод (583) Сера диоксид (516) | 0301 | 12.86 |
| | | | | | | | Углерод оксид (584) | 0337 | 2.083 |
| | | | | | | | Керосин (654*) | 2732 | 4.4 |

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

ТК на станции Ушкулын

| Наименование производства номер цеха, участка и т.д. | Номер источника загрязнения атм-ры | Номер источника выделения | Наименование источника выделения загрязняющих веществ | Наименование выпускаемой продукции | Время работы источника | | Наименование загрязняющего вещества | Код загрязняющего вещества | Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделен, т/год |
|--|---------------------------------------|---------------------------|---|------------------------------------|------------------------|---------|--|--------------------------------------|---|
| | | | | | в сутки | за год | | | |
| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| (012) Склад угля на ст. Ушкулын | 0011 | 1 | Котел | Тепло | 24.00 | 4944.00 | Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (516) Углерод оксид (584) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 0301 0304 0330 0337 2908 | 0.1726 0.02805 0.828 2.54 5.29 |
| (012) Склад угля на ст. Ушкулын | 6025 | 1 | Склад угля. Разгрузка угля на склад. | Рядовой уголь. | 24.00 | 8760.00 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 2908 | 0.0504 |
| (012) Склад угля на ст. Ушкулын | 6025 | 2 | Склад угля. Формирование склада бульдозером. | Рядовой уголь. | 24.00 | 8760.00 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 2908 | 0.0672 |
| (012) Склад угля на ст. Ушкулын | 6025 | 3 | Склад угля. Сдувание со склада. | Рядовой уголь. | 24.00 | 8760.00 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 2908 | 3.34 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---------------------------------|------|-----|---|----------------|-------|---------|---|----------------------|-----------------------|
| (012) Склад угля на ст. Ушкулын | 6025 | 4 | Склад угля. Погрузка угля в ж/д вагоны. | Рядовой уголь. | 24.00 | 8760.00 | шлак, песок) (494) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 2908 | 0.504 |
| (012) Склад угля на ст. Ушкулын | 6026 | 1 | Безодозировочный комплекс. | Рядовой уголь. | 24.00 | 8760.00 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 2908 | 0.00554 |
| (012) Склад угля на ст. Ушкулын | 6026 | 2 | Безодозировочный комплекс. Сдувание. | Рядовой уголь. | 24.00 | 8760.00 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 2908 | 0.00928 |
| (012) Склад угля на ст. Ушкулын | 6043 | 1-4 | Сжигание ГСМ (д/т). | Газы | 24.00 | 8760.00 | Азота (IV) диоксид (4) Углерод оксид (584) | 0301 | |
| (012) Склад угля на ст. Ушкулын | 6044 | 1-3 | Заправка техники ТЗП. | Газы | 12.00 | 4380.00 | Формальдегид (609) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Углеводороды предельные C12-19 / в пересчете на C/ (592) | 0337 1325 0333 | 0.00000527 |
| (012) Склад угля на ст. Ушкулын | 6045 | 1-3 | Замена масла (ТП, техника). | Газы | 12.00 | 4380.00 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 2754 2735 | 0.001878 0.0000564 |

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 |
| - | - | - | - | - | - |

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 |
| Выгреб столовая | 51.7045634695346, 75.33536981105014 | Водородный показатель, (ед.рН) Взвешенные вещества, (мг/дм ³) Нефтепродукты, (мг/дм ³) Сухой остаток Азот нитритный, (мг/дм ³) Азот аммонийный, (мг/дм ³) Фосфаты, (мг/дм ³) Сульфаты, (мг/дм ³) Хлориды, (мг/дм ³) Кальций, (мг/дм ³) Магний, (мг/дм ³) Щелочность, ммоль/дм ³ СПАВ (АПАВ), (мг/дм ³) ХПК, мг-О/дм ³ БПК мг-О/дм ³ | 2 раза в год | Согласно действующим ГОСТам |
| Выгреб баня | | -//- | | |

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 |
| Граница области воздействия | Пыль, диоксид азота, диоксид серы, оксид углерода | 1 раз в квартал | 1 раз | Сторонняя аккредитованная лаборатория | Согласно действующим ГОСТам |

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

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

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 |
| 5 точек отбора | Мышьяк | | 1,5 | Согласно действующим ГОСТам |
| | Свинец | 1,5 | 17 | |
| | Хром | 17 | 83 | |
| | Кобальт | 83 | 17 | |
| | Ванадий | 17 | 84 | |
| | Никель | 84 | 28 | |
| | Медь | 28 | 19 | |
| | Цинк | 19 | 81 | |

| | | | | | | |
|---------|---------------|----------------|--|--------------|-----------------------------|--|
| | Стронций | 81 | | 183 | | |
| | Марганец | 183 | | 988 | | |
| | Бор | 988 | | 50 | | |
| | Барий | 50 | | 255 | | |
| | Титан | 255 | | 1523 | | |
| | | 1523 | | | | |
| 1 точка | Нефтепродукты | Не нормируется | | 2 раза в год | Согласно действующим ГОСТам | |

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

| № | Подразделение предприятия | Периодичность проведения |
|---|---------------------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | разрез Сарыкольский | 1 раз в месяц |
| 2 | ТК ст.Сарыколь | 1 раз в месяц |
| 3 | ТК ст.Ушкулын | 1 раз в месяц |

Инженер по охраны окружающей среды Жуматаева А.С.