

# 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. Шакиримов**

**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. Шакиримов

КАРАГАНДА 2025 ГОД





ТОО «Гамма»  
Сарыколь

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 Сарыколь»                   | 141200, Республика Казахстан, Павлодарская область, Баянаульский район, Бирликский с.о., разрез «Сарыкольский» | 51.207704, 75.769728          | 150940003056                                 | 05101—Добыча каменного угля открытым способом   | Разрез «Сарыкольский» – горное предприятие с законченным технологическим циклом, включает в себя добычные работы, переработку угля на поверхностном комплексе, погрузку угля, формирование маршрутов с углем, вскрывные работы, транспортировку вскрыши, отвалообразование, котельную, объекты ремонтно-складского хозяйства.<br>Всего имеется 3 площадки: Разрез «Сарыкольский», ст.Сарыколь и ст.Ушкулын. Основной вид деятельности расположен на разрезе «Сарыкольский». На станциях производится погрузка угля в железнодорожные вагоны для отправки потребителю. | ТОО «Гамма Сарыколь»<br>БИН 150940003056<br>Юридический адрес: РК, Павлодарская область, г. Экибастуз, ул. Абая, д. 95, тел: +7 718 733-76-81.<br>Электронная почта: gammasarykolto@gmail.com. | I категория производственная мощность 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 |



УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ТОО "Гамма Сарыколь"

\_\_\_\_\_ 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 Сарыколь»                   | 141200, Республика Казахстан, Павлодарская область, Баянаульский район, Бирликский с.о., разрез «Сарыкольский» | 51.207704, 75.769728          | 150940003056                                 | 05101–Добыча каменного угля открытым способом   | Разрез «Сарыкольский» – 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 «Сарыкольский», ст.Сарыколь и ст.Ушкулын. Основной вид деятельности расположен га разрезе «Сарыкольский». На станциях производится погрузка угля в железнодорожные вагоны для отправки потребителю. | ТОО «Гамма Сарыколь»<br>БИН 150940003056<br>Юридический адрес: РК, Павлодарская область, г. Экибастуз, ул. Абая, д. 95, тел: +7 718 733-76-81.<br>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<br>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<br>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<br>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                             |
| <b>ВСЕГО:</b>                             |         | 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**

| №  | Наименованиепоказателей  | Всего |
|----|--|-------|
| 1  | Количество стационарных источников выбросов, всего ед. изних:                                  | 46    |
| 2  | Организованных, изних:   | 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**

| №  | Наименованиепоказателей  | Всего |
|----|--|-------|
| 1  | Количество стационарных источников выбросов, всего ед. изних:                                  | 10    |
| 2  | Организованных, изних:   | 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**

| №  | Наименованиепоказателей  | Всего |
|----|--|-------|
| 1  | Количество стационарных источников выбросов, всего ед. изних:                                  | 6     |
| 2  | Организованных, изних:   | 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**

| №  | Наименованиепоказателей  | Всего |
|----|--|-------|
| 1  | Количество стационарных источников выбросов, всего ед. изних:                                  | 6     |
| 2  | Организованных, изних:   | 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**

| Наименованиеплощадки | Проектнаямошностьпроизводства | Источникивыброса |       | местоположение (географическиекординаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Периодичностьинс трументальныхзам еров |
|----------------------|-------------------------------|------------------|-------|--|--|--|
|                      |                               | наименование     | номер |  |  |  |
| 1                    | 2                             | 3                | 4     | 5  | 6  | 7                                      |

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

| Наименованиеплощадки | Источниквыброса     |   | Местоположение (географическиекординаты) | 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<br>производства<br>номер цеха,<br>участка и т.д. | Номер<br>источ-<br>ника<br>загряз-<br>нения<br>атм-ры | Номер<br>источ-<br>ника<br>выде-<br>ления | Наименование<br>источника<br>выделения<br>загрязняющих<br>веществ | Наименование<br>выпускаемой<br>продукции | Время работы |           | Наименование<br>загрязняющего<br>вещества   | Код<br>загряз-<br>няющего<br>веще-<br>ства | Количество<br>загрязняющего<br>вещества,<br>отходящего<br>от источника<br>выделен, т/год |
|---|---|---|---|--|--------------|-----------|---|--|--|
|   |   |   |   |  | в<br>сутки   | за<br>год |   |  |  |
| А   | 1   | 2   | 3   | 4  | 5            | 6         | 7   | 8  | 9  |
| (001) Горный<br>участок                                       | 6001  | 1-3                                       | Добычные работы<br>экскаватором<br>менее 5м3 ковша                | Рядовой<br>уголь.                        | 24.00        | 8760.00   | Пыль неорганическая: 70-20%<br>двуокиси кремния (шамот,<br>цемент, пыль цементного<br>производства - глина,<br>глинистый сланец, доменный<br>шлак, песок) (494) | 2908                                       | 2.016  |
| (001) Горный<br>участок                                       | 6001  | 2-3                                       | Планировка<br>добычных уступов<br>бульдозером                     | Рядовой<br>уголь.                        | 24.00        | 8760.00   | Пыль неорганическая: 70-20%<br>двуокиси кремния (шамот,<br>цемент, пыль цементного<br>производства - глина,<br>глинистый сланец, доменный<br>шлак, песок) (494) | 2908                                       | 0.806  |
| (001) Горный<br>участок                                       | 6001  | 3   | Сдувание с<br>верхних добычных<br>уступов                         | Пыль                                     | 24.00        | 8760.00   | Пыль неорганическая: 70-20%<br>двуокиси кремния (шамот,<br>цемент, пыль цементного<br>производства - глина,<br>глинистый сланец, доменный<br>шлак, песок) (494) | 2908                                       | 0.841104   |
| (001) Горный<br>участок                                       | 6001  | 4-20                                      | Транспортировка<br>угля на ст.<br>Сарыколь                        | Рядовой<br>уголь.                        | 24.00        | 8760.00   | Пыль неорганическая: 70-20%<br>двуокиси кремния (шамот,<br>цемент, пыль цементного<br>производства - глина,<br>глинистый сланец, доменный<br>шлак, песок) (494) | 2908                                       | 11.55  |
| (001) Горный<br>участок                                       | 6001  | 5   | Транспортировка<br>угля на<br>технологический<br>комплекс разреза | Рядовой<br>уголь.                        | 12.00        | 5000.00   | Пыль неорганическая: 70-20%<br>двуокиси кремния (шамот,<br>цемент, пыль цементного<br>производства - глина,   | 2908                                       | 0.2406   |

| А                    | 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)<br>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   | 2908 | 59.37624 |



| А                    | 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)<br>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 добычных уступах. Газоварочные работы. | Газы             | 1.00  | 365.00  | Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)  | 0123 | 0.079225 |
|                      |      |      |  |                  |       |         | Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)   | 0143 | 0.002122 |
|                      |      |      |  |                  |       |         | Азота (IV) диоксид (4)   | 0301 | 0.01955  |
|                      |      |      |  |                  |       |         | Углерод оксид (584)  | 0337 | 0.02506  |
|                      |      |      |  |                  |       |         | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)  | 0342 | 0.000275 |
|                      |      |      |  |                  |       |         | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (615)   | 0344 | 0.00033  |
|                      |      |      |  |                  |       |         | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494)                       | 2908 | 0.00014  |

| А                    | 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*)<br>Азота (IV) диоксид (4)   | 2930<br>0301 | 0.00473<br>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, цилиндрическое и др.) (716*)<br>Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) | 2735<br>0123 | 0.0002<br>0.18536 |
|                      |      |     |  |      |      |        | Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)  | 0143         | 0.002048          |
|                      |      |     |  |      |      |        | Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (647)   | 0203         | 0.00404           |
|                      |      |     |  |      |      |        | Азота (IV) диоксид (4)  | 0301         | 0.03334           |
|                      |      |     |  |      |      |        | Углерод оксид (584)   | 0337         | 0.04442           |
|                      |      |     |  |      |      |        | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)   | 0342         | 0.001556          |
|                      |      |     |  |      |      |        | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (615)                            | 0344         | 0.0002            |
|                      |      |     |  |      |      |        | Пыль неорганическая: 70-20%   | 2908         | 0.0002            |

| А                    | 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)<br>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*)<br>Азота (IV) диоксид (4)  | 2930<br>0301   | 0.01367<br>0.0016  |
| (001) Горный участок | 6006 | 1    | Ремонтная площадка на отвале (ЭШ). Газосварочные работы.                      | Газы | 1.00 | 365.00 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)<br>Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)<br><br>Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)<br>Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)<br>Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (647)<br>Азота (IV) диоксид (4)<br>Углерод оксид (584)<br>Фтористые газообразные соединения /в пересчете на | 2735<br>0123<br><br>0143<br>0164<br>0203<br>0301<br>0337<br>0342 | 0.0002<br>0.081584<br><br>0.001489<br>0.00065<br>0.000084<br>0.0224<br>0.02373<br>0.000714 |



| А                    | 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)<br>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*)<br>Азота (IV) диоксид (4)   | 2930<br>0301 | 0.001051<br>0.0016 |
| (001) Горный участок | 6030 | 1 | Монтажная площадка. Газосварочные работы.                               | Газы | 2.00 | 730.00 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)<br>Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) | 2735<br>0123 | 0.0002<br>0.17958  |
|                      |      |   |   |      |      |        | Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)  | 0143         | 0.000638           |
|                      |      |   |   |      |      |        | Медь (II) оксид /в пересчете на медь/ (329)   | 0146         | 0.00442            |
|                      |      |   |   |      |      |        | Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)  | 0164         | 0.00006            |
|                      |      |   |   |      |      |        | Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (647)   | 0203         | 0.00453            |
|                      |      |   |   |      |      |        | Азота (IV) диоксид (4)  | 0301         | 0.0328             |
|                      |      |   |   |      |      |        | Углерод оксид (584)   | 0337         | 0.04176            |
|                      |      |   |   |      |      |        | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)   | 0342         | 0.00165            |
|                      |      |   |   |      |      |        | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного  | 2908         | 0.000086           |

| А                    | 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)<br>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)<br>Азота (IV) диоксид (4)  | 2907<br>0301         | 0.00263<br>0.0016           |
| (001) Горный участок | 6030 | 4    | Монтажная площадка. Лакокрасочные работы.                    | Газы             | 3.00  | 300.00  | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)   | 2735<br>0616         | 0.0002<br>0.1377            |
| (001) Горный участок | 6051 | 1-17 | Отвал внутренний. Разгрузка автосамосвалами                  | Вскрышные породы | 24.00 | 8760.00 | Бутан-1-ол (102)<br>Уайт-спирит (1294*)<br>Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494) | 1042<br>2752<br>2908 | 0.00306<br>0.01224<br>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

| А                              | 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)   | 0301 | 1.24     |
|                                |      |      |   |                  |       |         | Азот (II) оксид (6)  | 0304 | 0.2015   |
|                                |      |      |   |                  |       |         | Сера диоксид (516)   | 0330 | 8.1      |
|                                |      |      |   |                  |       |         | Углерод оксид (584)  | 0337 | 14.9     |
|                                |      |      |   |                  |       |         | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот,   | 2908 | 44.5     |



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

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

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

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

| А                              | 1    | 2 | 3  | 4     | 5     | 6       | 7   | 8    | 9          |
|--------------------------------|------|---|--|-------|-------|---------|---|------|------------|
| (003) Котельная и бытовые печи | 6009 | 2 | Склад угля при котельной.<br>Сдувание.                                 | Уголь | 24.00 | 8760.00 | глинистый сланец, доменный шлак, песок) (494)<br>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.<br>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.<br>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.<br>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.<br>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.<br>Сдувание.                 | Уголь | 24.00 | 8760.00 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный   | 2908 | 0.00565    |



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

| А  | 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)<br>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)   | 0301 | 0.124      |
|  |      |   |  |           |       |         | Азот (II) оксид (6)  | 0304 | 0.0201     |
|  |      |   |  |           |       |         | Углерод (583)  | 0328 | 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<br>ремонтных служб<br>(бокс) (АТБУ) | 0028 | 2 | Участок ТО и ТР.         | Газы               |      |       | Сера диоксид (516)  | 0330 | 0.0076     |   |      |      |        |  |  |  |
|  |      |   |                          |                    |      |       | Углерод оксид (584)   | 0337 | 0.0724     |   |      |      |        |  |  |  |
|  |      |   |                          |                    |      |       | Керосин (654*)  | 2732 | 0.0223     |   |      |      |        |  |  |  |
|  |      |   |                          |                    |      |       | Азота (IV) диоксид (4)  | 0301 | 0.003501   |   |      |      |        |  |  |  |
| (004) Блок<br>ремонтных служб<br>(бокс) (АТБУ) | 0028 | 3 | Въезд и выезд в<br>бокс. | Выхлопные<br>газы. |      |       | Азот (II) оксид (6)   | 0304 | 0.000558   |   |      |      |        |  |  |  |
|  |      |   |                          |                    |      |       | Углерод (583)   | 0328 | 0.0004327  |   |      |      |        |  |  |  |
|  |      |   |                          |                    |      |       | Сера диоксид (516)  | 0330 | 0.000468   |   |      |      |        |  |  |  |
|  |      |   |                          |                    |      |       | Углерод оксид (584)   | 0337 | 0.00523    |   |      |      |        |  |  |  |
|  |      |   |                          |                    |      |       | Керосин (654*)  | 2732 | 0.001045   |   |      |      |        |  |  |  |
|  |      |   |                          |                    |      |       | Азота (IV) диоксид (4)  | 0301 | 0.0019     |   |      |      |        |  |  |  |
|  |      |   |                          |                    |      |       | Азот (II) оксид (6)   | 0304 | 0.0003     |   |      |      |        |  |  |  |
|  |      |   |                          |                    |      |       | Углерод (583)   | 0328 | 0.00026    |   |      |      |        |  |  |  |
| (004) Блок<br>ремонтных служб<br>(бокс) (АТБУ) | 6027 | 1 | Пост<br>вулканизации.    | Газы               | 0.30 | 70.00 | Сера диоксид (516)  | 0330 | 0.00000086 |   |      |      |        |  |  |  |
|  |      |   |                          |                    |      |       | Углерод оксид (584)   | 0337 | 0.00000029 |   |      |      |        |  |  |  |
|  |      |   |                          |                    |      |       | Бензин (нефтяной,<br>малосернистый) /в пересчете<br>на углерод/ (60)                          | 2704 | 0.0144     |   |      |      |        |  |  |  |
|  |      |   |                          |                    |      |       | Пыль тонко измельченного<br>резинового вулканизата из<br>отходов подошвенных резин<br>(1090*) | 2978 | 0.0057     |   |      |      |        |  |  |  |
|  |      |   |                          |                    |      |       | Азота (IV) диоксид (4)  | 0301 | 0.0008     |   |      |      |        |  |  |  |
|  |      |   |                          |                    |      |       | Масло минеральное нефтяное<br>(веретенное, машинное,<br>цилиндровое и др.) (716*)             | 2735 | 0.0015     |   |      |      |        |  |  |  |
|  |      |   |                          |                    |      |       | (004) Блок<br>ремонтных служб<br>(бокс) (АТБУ)  | 6034 | 1          | Площадка БРС.<br>Обжиг и нагрев<br>промасленных<br>деталей. | Газы | 0.30 | 100.00 |  |  |  |
|  |      |   |                          |                    |      |       |   |      |            |   |      |      |        |  |  |  |

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

| А  | 1    | 2 | 3                                      | 4    | 5    | 6      | 7   | 8    | 9            |
|--|------|---|--|------|------|--------|---|------|--------------|
| (004) Блок<br>ремонтных служб<br>(бокс) (АТБУ) | 6034 | 2 | Площадка БРС.<br>Сварочные работы.     | Газы | 1.00 | 100.00 | Железо (II, III) оксиды /в<br>пересчете на железо/ (274)  | 0123 | 0.00238      |
|  |      |   |  |      |      |        | Марганец и его соединения /в<br>пересчете на марганца (IV)<br>оксид/ (327)  | 0143 | 0.000219     |
|  |      |   |  |      |      |        | Азота (IV) диоксид (4)  | 0301 | 0.00027      |
|  |      |   |  |      |      |        | Углерод оксид (584)   | 0337 | 0.00133      |
|  |      |   |  |      |      |        | Фтористые газообразные<br>соединения /в пересчете на<br>фтор/ (617)   | 0342 | 0.000133     |
|  |      |   |  |      |      |        | Фториды неорганические плохо<br>растворимые - (алюминия<br>фторид, кальция фторид,<br>натрия гексафторалюминат)<br>(615)  | 0344 | 0.0001       |
|  |      |   |  |      |      |        | Пыль неорганическая: 70-20%<br>двуокиси кремния (шамот,<br>цемент, пыль цементного<br>производства - глина,<br>глинистый сланец, доменный<br>шлак, песок) (494) | 2908 | 0.0001       |
| (004) Блок<br>ремонтных служб<br>(бокс) (АТБУ) | 6034 | 3 | Площадка БРС.<br>Подогрев<br>поддонов. | Газы | 0.10 | 20.00  | Азота (IV) диоксид (4)  | 0301 | 0.0002       |
|  |      |   |  |      |      |        | Азот (II) оксид (6)   | 0304 | 0.00003      |
|  |      |   |  |      |      |        | Углерод (583)   | 0328 | 0.00003      |
|  |      |   |  |      |      |        | Сера диоксид (516)  | 0330 | 0.0006       |
| (005)<br>Ремонтно-механич<br>еские мастерские  | 0024 | 1 | ДЭС.                                   | Газы | 0.30 | 50.00  | Углерод оксид (584)   | 0337 | 0.0014       |
|  |      |   |  |      |      |        | Азота (IV) диоксид (4)  | 0301 | 0.012384     |
|  |      |   |  |      |      |        | Азот (II) оксид (6)   | 0304 | 0.0020124    |
|  |      |   |  |      |      |        | Углерод (583)   | 0328 | 0.00108      |
|  |      |   |  |      |      |        | Сера диоксид (516)  | 0330 | 0.00162      |
|  |      |   |  |      |      |        | Углерод оксид (584)   | 0337 | 0.0108       |
|  |      |   |  |      |      |        | Бенз/а/пирен (54)   | 0703 | 0.0000000198 |

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

| А   | 1    | 2   | 3  | 4    | 5    | 6       | 7  | 8    | 9         |
|---|------|-----|--|------|------|---------|--|------|-----------|
| (005)<br>Ремонтно-механические мастерские | 0029 | 1   | Сварочный пост.<br>Сварочный аппарат<br>ТДМ 40.<br>Газосварочные работы. | Газы | 1.00 | 365.00  | Формальдегид (609)   | 1325 | 0.000216  |
|   |      |     |  |      |      |         | Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на С/ (592)  | 2754 | 0.0054    |
|   |      |     |  |      |      |         | Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)  | 0123 | 0.03504   |
|   |      |     |  |      |      |         | Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)   | 0143 | 0.0015715 |
|   |      |     |  |      |      |         | Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (647)  | 0203 | 0.00012   |
|   |      |     |  |      |      |         | Азота (IV) диоксид (4)   | 0301 | 0.01424   |
|   |      |     |  |      |      |         | Углерод оксид (584)  | 0337 | 0.01807   |
|   |      |     |  |      |      |         | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)  | 0342 | 0.001     |
|   |      |     |  |      |      |         | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (615) | 0344 | 0.0001    |
|   |      |     |  |      |      |         | Взвешенные частицы (116)   | 2902 | 0.01051   |
| (005)<br>Ремонтно-механические мастерские | 0029 | 2-3 | Сварочный пост.<br>Круглошлифовальный станок.                            | Газы | 1.00 | 365.00  | Пыль абразивная (1027*)  | 2930 | 0.00683   |
| (005)<br>Ремонтно-механические мастерские | 0031 | 1   | Кузечный горн.<br>Кузнечные работы.                                      | Газы | 5.00 | 1825.00 | Азота (IV) диоксид (4)   | 0301 | 0.0566    |
|   |      |     |  |      |      |         | Азот (II) оксид (6)  | 0304 | 0.0092    |
|   |      |     |  |      |      |         | Сера диоксид (516)   | 0330 | 0.414     |
|   |      |     |  |      |      |         | Углерод оксид (584)  | 0337 | 10.7      |
|   |      |     |  |      |      |         | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного                                 | 2908 | 1.265     |

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

| А   | 1    | 2 | 3   | 4    | 5    | 6       | 7  | 8            | 9                  |
|---|------|---|---|------|------|---------|--|--------------|--------------------|
| (005)<br>Ремонтно-механические мастерские | 0032 | 1 | Медницкий пост.<br>Пайка радиаторов.              | Газы | 1.00 | 365.00  | производства - глина,<br>глинистый сланец, доменный<br>шлак, песок) (494)<br>Олово оксид /в пересчете на<br>олово/ (446) | 0168         | 0.000009274        |
|   |      |   |   |      |      |         | Свинец и его неорганические<br>соединения /в пересчете на<br>свинец/ (513)   | 0184         | 0.00002062         |
| (005)<br>Ремонтно-механические мастерские | 0035 | 1 | Аккумуляторный<br>пост. Зарядка<br>АКБ.           | Газы | 8.00 | 2920.00 | Гидрохлорид (163)<br>Серная кислота (517)  | 0316<br>0322 | 0.0008<br>0.000499 |
| (005)<br>Ремонтно-механические мастерские | 0036 | 1 | Агрегатный пост.<br>Разборка КПП.                 | Газы | 0.30 | 360.00  | Углеводороды предельные<br>C12-19 /в пересчете на C/<br>(592)  | 2754         | 0.086              |
| (005)<br>Ремонтно-механические мастерские | 0036 | 2 | Агрегатный пост.<br>Мойка деталей и<br>агрегатов. | Газы | 1.00 | 365.00  | Гидрохлорид (163)  | 0316         | 1.183              |
| (005)<br>Ремонтно-механические мастерские | 0037 | 1 | Слесарный пост.<br>Ремонт агрегатов<br>и узлов.   | Газы | 1.00 | 365.00  | Керосин (654*)<br>Углеводороды предельные<br>C12-19 /в пересчете на C/<br>(592)  | 2732<br>2754 | 0.569<br>0.0638    |
| (005)<br>Ремонтно-механические мастерские | 0046 | 1 | Токарный пост.<br>Сверлильный<br>станок НС01.     | Газы | 1.00 | 365.00  | Взвешенные частицы (116)   | 2902         | 0.0001051          |
| (005)<br>Ремонтно-механические мастерские | 0046 | 2 | Токарный пост.<br>Сверлильный<br>станок 2Н135.    | Газы | 1.00 | 365.00  | Взвешенные частицы (116)   | 2902         | 0.000578           |
| (005)<br>Ремонтно-механические мастерские | 0046 | 3 | Токарный пост.<br>Сверлильный<br>станок 2Н 118.   | Газы | 1.00 | 365.00  | Взвешенные частицы (116)   | 2902         | 0.00184            |
| (005)<br>Ремонтно-механические мастерские | 0047 | 1 | Моторный пост.<br>Мойка деталей и<br>агрегатов.   | Газы | 1.00 | 365.00  | Серная кислота (517)   | 0322         | 0.0000252          |
|   |      |   |   |      |      |         | Бензин (нефтяной,<br>малосернистый) /в пересчете   | 2704         | 0.00453            |

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

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

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

| А   | 1    | 2 | 3   | 4                    | 5     | 6       | 7  | 8            | 9          |
|---|------|---|---|----------------------|-------|---------|--|--------------|------------|
| (007)<br>Топливозаправочный пункт и склад ГСМ | 0038 | 1 | ТЗВ (д/т)   | Д/т                  | 24.00 | 8760.00 | пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)<br>Сероводород (Дигидросульфид) (518)  | 0333         | 0.001336   |
|   |      |   |   |                      |       |         | Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на С/ (592)  | 2754         | 0.4754     |
| (007)<br>Топливозаправочный пункт и склад ГСМ | 0039 | 1 | ТЗВ (масла)   | Масла.               | 24.00 | 8760.00 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)   | 2735         | 0.0001924  |
| (007)<br>Топливозаправочный пункт и склад ГСМ | 6040 | 1 | Заправка техники топливозаправщиком.                | Д/т                  | 12.00 | 4380.00 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)   | 0333         | 0.00000753 |
|   |      |   |   |                      |       |         | Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на С/ (592)  | 2754         | 0.00268    |
| (007)<br>Топливозаправочный пункт и склад ГСМ | 6041 | 1 | Замена масла (ТП, ЯКНО, техника)                    | Масла.               | 12.00 | 4380.00 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)   | 2735         | 0.0002255  |
| (007)<br>Топливозаправочный пункт и склад ГСМ | 6042 | 1 | Сжигание ГСМ  | Выхлопные газы       | 24.00 | 8760.00 | Азота (IV) диоксид (4)   | 0301         |            |
|   |      |   |   |                      |       |         | Углерод оксид (584)<br>Формальдегид (609)  | 0337<br>1325 |            |
| (008)<br>Технологический комплекс на разрезе  | 6007 | 1 | Склад высокозольного угля. Разгрузка угля на склад. | 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         | 0.001008   |
| (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

| А   | 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) Технологический комплекс на разрезе | 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) Технологический комплекс на разрезе | 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) Технологический комплекс на разрезе | 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) Технологический комплекс на разрезе | 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

| А                          | 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)<br>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 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<br>производства<br>номер цеха,<br>участка и т.д. | Номер<br>источ-<br>ника<br>загряз-<br>нения<br>атм-ры | Номер<br>источ-<br>ника<br>выде-<br>ления | Наименование<br>источника<br>выделения<br>загрязняющих<br>веществ | Наименование<br>выпускаемой<br>продукции | Время работы<br>источника<br>выделения, час |           | Наименование<br>загрязняющего<br>вещества   | Код<br>загряз-<br>няющего<br>веще-<br>ства | Количество<br>загрязняющего<br>вещества,<br>отходящего<br>от источника<br>выделен, т/год |
|---|---|---|---|--|---|-----------|---|--|--|
|   |   |   |   |  | в<br>сутки                                  | за<br>год |   |  |  |
| А   | 1   | 2   | 3   | 4  | 5   | 6         | 7   | 8  | 9  |
| (011) Склад угля<br>на ст. Сарыколь                           | 0023  | 1   | Бытовая печь.   | Тепло                                    | 24.00                                       | 4944.00   | Азота (IV) диоксид (4)  | 0301                                       | 0.01956  |
|   |   |   |   |  |   |           | Азот (II) оксид (6)   | 0304                                       | 0.00318  |
|   |   |   |   |  |   |           | Сера диоксид (516)  | 0330                                       | 0.1242   |
|   |   |   |   |  |   |           | Углерод оксид (584)   | 0337                                       | 3.21   |
|   |   |   |   |  |   |           | Пыль неорганическая: 70-20%<br>двуокиси кремния (шамот,<br>цемент, пыль цементного<br>производства - глина,<br>глинистый сланец, доменный<br>шлак, песок) (494) | 2908                                       | 0.3795   |
| (011) Склад угля<br>на ст. Сарыколь                           | 0049  | 1   | Обточный станок<br>для обточки<br>колесных пар<br>локомотивов     | Пыль                                     | 1.00  | 365.00    | Взвешенные частицы (116)  | 2902                                       | 0.00381  |
| (011) Склад угля<br>на ст. Сарыколь                           | 0050  | 1   | ТЗВ (д/т). Склад<br>ГСМ.  | Д/т                                      | 24.00                                       | 8760.00   | Пыль абразивная (1027*)   | 2930                                       | 0.001656   |
|   |   |   |   |  |   |           | Сероводород (Дигидросульфид)<br>(518)   | 0333                                       | 0.0000802  |
| (011) Склад угля<br>на ст. Сарыколь                           | 0054  | 1   | Пескосушилка.   | Песок                                    | 24.00                                       | 6912.00   | Углеводороды предельные<br>C12-19 /в пересчете на С/<br>(592)   | 2754                                       | 0.02857  |
|   |   |   |   |  |   |           | Пыль неорганическая,<br>содержащая двуокись кремния<br>более 70% (Динас и др.)<br>(493)   | 2907                                       | 1.1  |
| (011) Склад угля<br>на ст. Сарыколь                           | 0054  | 2   | Сжигание топлива.   | Д/т                                      | 24.00                                       | 6912.00   | Азота (IV) диоксид (4)  | 0301                                       | 0.0305   |
|   |   |   |   |  |   |           | Азот (II) оксид (6)   | 0304                                       | 0.00495  |

| А                                | 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)<br>Сера диоксид (516)<br>Углерод оксид (584)<br>Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (Динас и др.) (493)     | 0328<br>0330<br>0337<br>2907 | 0.0045<br>0.1058<br>0.246<br>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 C12-19 /в пересчете на С/ (592)<br>Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (Динас и др.) (493)        | 2754<br>2907                 | 0.00778<br>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                             |

| А                                | 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)<br>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 | Вездозировочный 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 | Вездозировочный 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)   | 0301                 |           |
| (011) Склад угля на ст. Сарыколь | 6058 | 1 | Замена масла.                                    | Газы           | 12.00 | 4380.00 | Углерод оксид (584)<br>Формальдегид (609)<br>Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)  | 0337<br>1325<br>2735 | 0.0000603 |
| (011) Склад угля на ст. Сарыколь | 6058 | 2 | Тепловозы марки ТЭМ.                             | Газы           | 4.00  | 2190.00 | Азота (IV) диоксид (4)   | 0301                 | 12.86     |
|                                  |      |   |  |                |       |         | Азот (II) оксид (6)  | 0304                 | 2.09      |
|                                  |      |   |  |                |       |         | Углерод (583)  | 0328                 | 0.0985    |
|                                  |      |   |  |                |       |         | Сера диоксид (516)   | 0330                 | 0.976     |
|                                  |      |   |  |                |       |         | Углерод оксид (584)  | 0337                 | 2.083     |
|                                  |      |   |  |                |       |         | Керосин (654*)   | 2732                 | 4.4       |

**БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ**

**ТК на станции Ушкулын**

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

| А                               | 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)<br>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   | Вездозировочный 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   | Вездозировочный 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)   | 0301                 |                       |
| (012) Склад угля на ст. Ушкулын | 6044 | 1-3 | Заправка техники ТЗП.                   | Газы           | 12.00 | 4380.00 | Углерод оксид (584)<br>Формальдегид (609)<br>Сероводород (Дигидросульфид) (518)  | 0337<br>1325<br>0333 | 0.00000527            |
| (012) Склад угля на ст. Ушкулын | 6045 | 1-3 | Замена масла (ТП, техника).             | Газы           | 12.00 | 4380.00 | Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592)<br>Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)                              | 2754<br>2735         | 0.001878<br>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 измерений |
|---|--|--|-----------------------|-------------------------------|
| 1   | 2                                      | 3  | 4                     | 5                             |
| Выгреб столовая   | 51.7045634695346,<br>75.33536981105014 | Водородный показатель, (ед.рН)             | 2 раза в год          | Согласно действующим ГОСТам   |
|   |  | Взвешенные вещества, (мг/дм <sup>3</sup> ) |                       |                               |
|   |  | Нефтепродукты, (мг/дм <sup>3</sup> )       |                       |                               |
|   |  | Сухой остаток                              |                       |                               |
|   |  | Азот нитритный, (мг/дм <sup>3</sup> )      |                       |                               |
|   |  | Азот аммонийный, (мг/дм <sup>3</sup> )     |                       |                               |
|   |  | Фосфаты, (мг/дм <sup>3</sup> )             |                       |                               |
|   |  | Сульфаты, (мг/дм <sup>3</sup> )            |                       |                               |
|   |  | Хлориды, (мг/дм <sup>3</sup> )             |                       |                               |
|   |  | Кальций, (мг/дм <sup>3</sup> )             |                       |                               |
|   |  | Магний, (мг/дм <sup>3</sup> )              |                       |                               |
|   |  | Щелочность, ммоль/дм <sup>3</sup>          |                       |                               |
|   |  | СПАВ (АПАВ), (мг/дм <sup>3</sup> )         |                       |                               |
|   |  | ХПК, мг-О/дм <sup>3</sup>                  |                       |                               |
|   |  | БПК мг-О/дм <sup>3</sup>                   |                       |                               |
| 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 объект | Наименование контролируемых показателей | Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм <sup>3</sup> ) | Периодичность | Метод анализа |
|---|--------------------|---|--|---------------|---------------|
| 1 | 2                  | 3                                       | 4  | 5             | 6             |

**Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы**

| Точка отбора проб | Наименование контролируемых веществ | 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.