

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ**

**ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТИ**

010000, Астана қ., Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Tel.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55



**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ**

010000, г. Астана, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№

АО «Шубарколь комир»

**Заключение
по результатам оценки воздействия на окружающую среду
на Отчет о возможных воздействиях «Завод по производству спецкокса (полукокса)
мощностью 400 тыс.тонн в год месторождения Шубарколь, Карагандинская область»**

Заявление о намечаемой деятельности рассмотрено в Комитете экологического регулирования и контроля МЭПР РК, получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности №KZ45VWF00303055 от 26.02.2025 года.

Вид деятельности попадает под перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным согласно раздела 1 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (*далее - Кодекс*).

Таким образом, для данного объекта является обязательным проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно раздела 1 приложения 2 Кодекса завод относится к объектам I категории.

Общие сведения.

Площадка завода расположена в Республике Казахстан, Карагандинская область, Нуринский район, ПГТ Шубарколь, на территории угольного разреза АО «Шубарколь Комир». Участок работ расположен в центральной части разреза.

Территория завода по производству полукокса АО «Шубарколь Комир» расположена в 500 км от города Караганда и в 270 км от города Жезказган, в Карагандинской области, в Нуринском районе. Ближайший населенный пункт п. Шубарколь находится на расстоянии более 12 км от восточного ограждения площадки завода, в юго-восточном направлении.

Все вышеупомянутые населенные пункты соединены с разрезом «Шубарколь» железными дорогами нормальной колеи и автомобильными дорогами с твердым покрытием. С заводом связывает железнодорожная линия и асфальтированная дорога 100 км в сторону п.Кызылжар, от автотрассы А - 17 Караганда-Кызылорда.

В зоне влияния объекта предприятия курортов, зон отдыха и объектов с повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха нет.

Согласно Отчету строительство завода осуществлялось с 2021 по 2023 гг. Разрешение на строительство и дальнейшую эксплуатацию Завода было получено в 2021 году. В данном отчёте рассматривается только эксплуатация Завода. Отчет разработан в связи с изменением схем транспортировки угля и кокса, уточнения инвентаризации источников выбросов и изменения их нумерации.



Мощность объекта по готовой продукции – полуоксю определена заданием на проектирование и составляет 400 тысяч тонн полуокса по сухому весу в год. Выход фракции 0-15мм должен составлять 30%, фракции 15-25мм – 70%.

Новый завод по производству спецкокса (полуокса) мощностью 400 тысяч тонн в год АО «Шубарколь комир» примыкает к старому заводу по производству спецкокса и находится на территории промышленной площадки №1 «Участок Центральный».

Основной вид деятельности Нового завода по производству спецкокса (полуокса) АО «Шубарколь комир» это производство кокса среднетемпературного, смолы угольной среднетемпературной, масла угольного среднетемпературного.

Производство полуокса состоит из следующих установок:

- Установка пиролиза;
- Установка очистки коксового газа;
- Установка сепарации аммиачной воды;
- Установка утилизации сточных вод;
- Система грохочения, транспортировки, хранения угля;
- Система грохочения, транспортировки, хранения полуокса;
- Хранение и отгрузка смолы и масла.

На промплощадке Нового завода по производству спецкокса (полуокса) АО «Шубарколь комир» производится среднетемпературный спецкокс (полуокс) из углей Шубаркольского разреза, его дробление, сортировка, временное складирование и отправка потребителям. Работы на предприятии осуществляются вахтовым методом, 365 дней в году в 2 смены по 11 часов каждая смена.

Сырьем для производства кокса среднетемпературного является каменный уголь Шубаркольского разреза. Качество угля должно соответствовать требованиям национального стандарта СТ РК 1526-1-2022 «Угли Шубаркольского месторождения».

Часть 1. Угли участков «Центральный» и «Западный». Технические условия».

Для обогрева коксовых печей с целью получения кокса среднетемпературного, и на сушках кокса используется коксовый газ, прошедший предварительные стадии очистки (колонны прямого и косвенного охлаждения, сепаратор, электрофильтры) и соответствующий требованиям технологического регламента АО «Шубарколь комир».

Реагентов в основном производственном процессе полуоксования угля нет.

Кокс среднетемпературный – твердый спекшийся углеродистый остаток, получаемый в процессе коксования углей при температуре от 650°C до 850°C.

Качество получаемого полуокса классов крупности 0-15 мм, 15-25 мм используемого в качестве углеродистого восстановителя в ферросплавном и электродном производстве, производстве желтого фосфора, карбида кальция, агломерации руд, брикетов, бытовых нужд населения, слоевого и пылевидного сжигания должно соответствовать требованиям технологического регламента и установленным в СТ РК 2145-2022.

Годовой объем производства товарного угольного масла и угольной смолы составляет 72000 т/ год.

Оценка воздействия на атмосферный воздух.

Всего на предприятии на период эксплуатации выявлено 98 источников выбросов вредных веществ в атмосферный воздух, из них:

- 48 организованных источников (в том числе 3 залповых и 3 аварийных источника),
- 50 неорганизованный источник.

УЧАСТОК ХРАНЕНИЯ И ПОДАЧИ УГЛЯ

Источник №6801. Пересыпка угля с УДСУ на ленточный конвейер 3510-ВС-00 (ЛК 0)

Высота пересыпки – 3 м. Производительность узла пересыпки 405 т/час. Годовой объем перегрузки – 1345000 т. Время работы источника – 8000 часов в год.

Источник №6802. Сдувы с ленточного конвейера угля 3510-ВС-00 (ЛК 0).Ширина ленты – 1,2 м, длина – 24 м. Конвейер открытый. Уголь фракции 20-100 мм (20-80 мм). Время работы источника – 8000 часов в год.



Источник №6803. Узел перегрузки угля-1. (Пересыпка угля с ЛК 3510-ВС-00 (ЛК0) на 3510-ВС-01 (ЛК 21)). Высота пересыпки – 6 м. Производительность узла пересыпки 405 т/час. Годовой объем перегрузки – 1345000 т. Время работы источника – 8000 часов в год.

Источник №6804. Сдувы с ленточного конвейера угля 3510-ВС-01 (ЛК 21). Ширина ленты – 1,2 м, длина – 170 м. Конвейер открытый с 2х сторон. Уголь фракции 20-100 мм (20-80 мм). Время работы источника – 8000 часов в год.

Источник №1801. АС. Узел пересыпки угля-2. Под аспирационную систему попадают:

- Источник выделения №001. Пересыпка угля с ленточного конвейера 3510-ВС01(ЛК21) на 3510-ВС-02 (ЛК 22): Высота пересыпки – 7 м. Производительность узла пересыпки 405 т/час. Годовой объем перегрузки – 1345000 т. Время работы источника –8000 часов в год.

- Источник выделения №002. Пересыпка угля с ленточного конвейера 3510-ВС01 (ЛК21) на 3510-ВС-10 (ЛК 30): Высота пересыпки – 5 м. Производительность узла пересыпки 405 т/час. Годовой объем перегрузки – 1345000 т. Время работы источника –8000 часов в год.

- Источники выделения №003-004. Пересыпка угля с бункера на ленточный конвейер 3510-ВС-11 (ЛК 31): Высота пересыпки – 2.7 м. Производительность узла пересыпки 405 т/час. Годовой объем перегрузки – 1345000 т. Время работы источника –8000 часов в год.

- Источник выделения №005. Сдувы с ленточного конвейера угля 3510-ВС-11 (ЛК 31). Ширина ленты – 1,2 м, длина – 186 м. Конвейер подземный. Уголь фракции 20-100 мм (20-80 мм). Время работы источника – 8000 часов в год.

- Источник выделения №006. Сдувы с ленточного конвейера угля 3510-ВС-12 (ЛК 32). Подземная часть: Ширина ленты – 1,2 м, длина – 20 м. Конвейер подземный. Уголь фракции 20-100 мм (20-80 мм). Время работы источника – 8000 часов в год.

- Источник выделения №007. Пересыпка угля с ленточного конвейера 3510-ВС11 (ЛК31) на ленточный конвейер 3510-ВС-12 (ЛК 32): Высота пересыпки – 4 м. Производительность узла пересыпки 405 т/час. Годовой объем перегрузки – 1345000 т. Время работы источника – 8000 часов в год.

- Источник выделения №008. Пересыпка угля с временного угольного бункера на ленточный конвейер 3510-ВС-12 (ЛК 32): Высота пересыпки – 4 м. Производительность узла пересыпки 405 т/час. Годовой объем перегрузки – 1345000 т. Время работы источника – 8000 часов в год. Источник оборудован системой пылеулавливания рукавными фильтрами с коэффициентом очистки 96%.

Источник №6805. Сдувы с ленточного конвейера угля 3510-ВС-02 (ЛК 22). Ширина ленты – 1,2 м, длина – 88,3 м. Конвейер открытый с 2х сторон. Уголь фракции 20-100 мм (20-80 мм). Время работы источника – 8000 часов в год.

Источник №6806. Сдувы с ленточного конвейера угля 3510-ВС-10 (ЛК 30). Ширина ленты – 1,2 м, длина – 186 м. Конвейер открытый с 2х сторон. Уголь фракции 20-100 мм (20-80 мм). Время работы источника – 8000 часов в год.

Источник №6807. Пересыпка угля с ЛК 3510-ВС-10 (ЛК30) на площадку временного склада угля над подземным бункером. Высота пересыпки – 9 м. Производительность узла пересыпки 405 т/час. Годовой объем перегрузки – 1345000 т. Время работы источника – 8000 часов в год.

Источник №6808. Площадка временного склада угля над подземным бункером угля (сдувы при временном хранении угля). Площадь основания штабеля угля 460 м². Время работы источника – 8000 часов в год.

Источник №6809. Открытый резервный склад угля. Высота пересыпки – 4 м. Производительность узла пересыпки 168,125 т/час. Годовой объем перегрузки – 1 345 000 т. Площадь основания штабеля угля 3692 м² (размеры 142*26). Время работы источника – 8760 часов в год.

Источник №6810. Временный угольный бункер. Высота пересыпки – 3 м. Производительность узла пересыпки 168,125 т/час. Годовой объем перегрузки –1 345 000 т. Время работы источника – 8000 часов в год. Загрузка производится погрузчиком (ИВ №002).

Источник №6811. Сдувы с ленточного конвейера угля 3510-ВС-12 (Сдувы с ЛК 32). Наземная часть. Ширина ленты – 1,2 м, длина – 59 м. Конвейер открытый с 2х сторон. Уголь



фракции 20-100 мм (20-80 мм). Время работы источника –8000 часов в год. Источник №1802. АС. Узел пересыпки угля-3. Под аспирационную систему попадают:

- Источник выделения №001. Пересыпка угля с ленточного конвейера угля 3510-ВС-12 (ЛК32) на ленточный конвейер 3510-ВС-03 (ЛК 23): Высота пересыпки – 5 м. Производительность узла пересыпки 405 т/час. Годовой объем перегрузки – 1345000 т. Время работы источника – 8000 часов в год.

- Источник выделения №002. Пересыпка угля с ленточного конвейера 3510-ВС02 (ЛК22) на ленточный конвейер 3510-ВС-03 (ЛК 23): Высота пересыпки – 9 м. Производительность узла пересыпки 405 т/час. Годовой объем перегрузки – 1345000 т. Время работы источника – 8000 часов в год. Источник оборудован системой пылеулавливания рукавными фильтрами с коэффициентом очистки 96%.

Источник №6812. Сдувы с ленточного конвейера угля 3510-ВС-03 (ЛК 23). Ширина ленты – 1,2 м, длина – 186 м. Конвейер открытый с 2х сторон. Уголь фракции 20-100 мм (20-80 мм). Время работы источника – 8000 часов в год.

Источник №1803. АС. Узел грохочения. Под аспирационную систему попадают:

- Источник выделения №001. Пересыпка угля с ленточного конвейера 3510-ВС-03 (ЛК23) на вибросито узла грохочения: Высота пересыпки – 10 м. Производительность узла пересыпки 405 т/час. Годовой объем перегрузки – 1345000 т.

- Источник выделения №002. Работа грохота (вибросито) узла грохочения:

Время работы источника – 8000 часов в год.

- Источник выделения №003. Пересыпка угля с вибросита на ленточный конвейер 3510-ВС-06 (ЛК26) или на конвейер 3510-ВС-04 (ЛК 24): Высота пересыпки – 5 м. Производительность узла пересыпки 405 т/час. Годовой объем перегрузки – 800000 т.

- Источник выделения №004. Пыление от работы ленточного конвейера угля 3510-ВС-06 (ЛК26): Ширина ленты – 0,8 м, длина – 12,5 м.

- Источник выделения №005. Пересыпка угля с ленточного конвейера 3510-ВС06 (ЛК26) на конвейер 3510-ВС-07 (ЛК 27): Высота пересыпки – 3 м. Производительность узла пересыпки 405 т/час. Годовой объем перегрузки – 800000 т.

- Источник выделения №006. Пересыпка угольной мелочи с вибросита на ленточный конвейер 3510-ВС-08 (ЛК28): Высота пересыпки – 3 м. Производительность узла пересыпки 405 т/час. Годовой объем перегрузки – 545000 т.

- Источник выделения №007. Пыление от работы ленточного конвейера узла грохочения 3510-ВС-08 (ЛК28): Ширина ленты – 0,8 м, длина – 11 м.

- Источник выделения №008. Пересыпка угольной мелочи с ЛК 3510-ВС-08 (ЛК28) на ЛК 3510-ВС-09 (ЛК29): высота пересыпки - 3м. Производительность узла пересыпки 405 т/час. Годовой объем перегрузки – 545000 т. Время работы источника – 8000 часов в год. Источник оборудован системой пылеулавливания рукавными фильтрами с коэффициентом очистки 96%.

Источник №6813. Сдувы с ленточного конвейера угля 3510-ВС-04 (ЛК 24). Ширина ленты – 1,0 м, длина – 172 м. Конвейер открытый с 2х сторон. Уголь фракции 20-100 мм (20-80 мм). Время работы источника – 8000 часов в год.

Источник №1804. АС. Узел подачи угля на установку пиролиза. Под аспирационную систему попадают: Источник выделения №001. Пересыпка угля с ленточного конвейера 3510-ВС-04 (ЛК24) в приемный бункер: Высота пересыпки – 6 м. Производительность узла пересыпки 240 т/час. Годовой объем перегрузки – 800000 т.

- Источник выделения №002. Пересыпка угля с приемного бункера на ленточный конвейер 3510-ВС-05 АВС (ЛК25-1,2,3): Высота пересыпки – 6 м. Производительность узла пересыпки 240 т/час. Годовой объем перегрузки – 800000 т.

- Источник выделения №003-005. Сдувы с ленточного конвейера угля 3510-ВС-05ABC (ЛК 25-1,2,3): Ширина ленты – 1 м, длина – 57,5 м.

- Источник выделения №006-008. Пересыпка угля с ленточного конвейера 3510-ВС-05 ABC (ЛК25-1,2,3) в промежуточный бункер: Высота пересыпки – 3 м. Производительность узла пересыпки 405 т/час. Годовой объем перегрузки – 800000 т.



- Источник выделения №009-012. Пересыпка угля с промежуточного бункера на установку пиролиза: Высота пересыпки – 4 м. Производительность узла пересыпки 240 т/час. Годовой объем перегрузки – 800000 т. Время работы источника – 8000 часов в год. Источник оборудован системой пылеулавливания рукавными фильтрами с коэффициентом очистки 96%.

Источник №6814. Сдувы с ленточного конвейера угля 3510-ВС-07 (ЛК 27). Ширина ленты – 0,8 м, длина – 99,1 м. Конвейер открытый с 2х сторон. Уголь фракции 20-100 мм (20-80 мм). Время работы источника – 8000 часов в год.

Источник №6815. Узел перегрузки угля-4. (Пересыпка угля с ленточного конвейера угля 3510-ВС-07 (ЛК27) на ленточный конвейер старого завода. Высота пересыпки – 5,5 м. Производительность узла пересыпки 123,6 т/час. Годовой объем перегрузки – 619590,3 т. Время работы источника – 8000 часов в год.

Источник №6816. Сдувы с ленточного конвейера угольной мелочи 3510-ВС-09 (ЛК 29). Ширина ленты – 0,8 м, длина – 63,4 м. Конвейер открытый с 2х сторон. Время работы источника – 8000 часов в год.

Источник №6817. Узел перегрузки угля-5. Пересыпка угольной мелочи с ленточного конвейера 3510-ВС-09 (ЛК29) на ленточный конвейер старого завода. Высота пересыпки – 6 м. Производительность узла пересыпки 70 т/час. Годовой объем перегрузки – 545000 т. Время работы источника – 8000 часов в год.

Источник №6818. Узел перегрузки угля-5. Пересыпка угольной мелочи с ленточного конвейера 3510-ВС-09 (ЛК29) на конус. Высота пересыпки – 4 м. Производительность узла пересыпки 70 т/час. Годовой объем перегрузки – 545000 т. Время работы источника – 8000 часов в год.

Источник №6819. Пересыпка угольной пыли уловленной АС Узла пересыпки угля-2 из бункера-накопителя через систему выгрузки. Высота пересыпки –0,5 м. Производительность узла пересыпки 2 т/час. Годовой объем перегрузки – 15,758871 т.

Источник №6820. Пересыпка угольной пыли уловленной АС Узла перегрузки угля-3 из бункера-накопителя через систему выгрузки. Высота пересыпки –0,5 м. Производительность узла пересыпки 2 т/час. Годовой объем перегрузки – 10,84 т.

Источник №6821. Пересыпка угольной пыли уловленной АС Узла грохочения-3 из бункера-накопителя через систему выгрузки. Высота пересыпки – 0,5 м. Производительность узла пересыпки 2 т/час. Годовой объем перегрузки – 314,53635 т.

Источник №6822. Пересыпка угольной пыли уловленной АС Узла подачи угля на установку пиролиза. из бункера-накопителя через систему выгрузки Высота пересыпки – 0,5 м. Производительность узла пересыпки 2 т/час. Годовой объем перегрузки – 10,63 т.

УЧАСТОК ПИРОЛИЗА

Источник №6823. Тушение полукокса. Время работы источника – 8000 часов в год. Годовой объем кокса – 400000 т. От работы источника в атмосферу выделяется Аммиак, Сероводород, Фенол, Цианистый водород.

Источник №6825. Россыпь полукокса от скребкового конвейера через технологический люк. Выгрузкаrossыпи полукокса от скребкового конвейера 3520-SP-01-(01~04) через технологический люк - Высота пересыпки – 1,5 м. Годовой объем перегрузки – 1200 т. Загрузка производится погрузчиком (ИВ №003).

УЧАСТОК ДРОБЛЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ КОКСА

Источник №1805. АС Конвейерной эстакады полукокса-1 и узла перегрузки кокса -1. Под аспирационную систему попадают:

- Источник выделения №001-004. Пересыпка полукокса со скребкового конвейера 3520-SP-01-(01~04) в промежуточный бункер 1: Высота пересыпки – 4 м. Производительность узла пересыпки 15 т/час. Годовой объем перегрузки – 400000 т.

- Источник выделения №005-008. Пересыпка полукокса с промежуточного бункера 1 уровня на промежуточный бункер 2 уровня: Высота пересыпки – 3,5 м. Производительность узла пересыпки 69 т/час. Годовой объем перегрузки – 400000 т.

- Источник выделения №009-012. Пересыпка полукокса с промежуточного бункера 2



уровня на конвейерную ленту 3540-ВС-01 (ЛК41): Высота пересыпки – 1,5 м. Производительность узла пересыпки 15 т/час. Годовой объем перегрузки – 400000 т.

- Источник выделения №013. пыление от работы ленточного конвейера полуоконка 3540-ВС-01 (ЛК 41): Ширина ленты – 1 м, длина – 49 м.

- Источник выделения №014. Пересыпка полуоконка с конвейерной ленты 3540-ВС-01 (ЛК41) на ленту 3540-ВС-02 (ЛК 42): Высота пересыпки – 3,5 м. Производительность узла пересыпки 69 т/час. Годовой объем перегрузки – 400000 т.

- Источник выделения №015. пыление от работы ленточного конвейера полуоконка 3540-ВС-02 (ЛК 42) (подземная часть): Ширина ленты – 1 м, длина – 55 м. Время работы источника – 8000 часов в год. Источник оборудован мокрой системой пылеулавливания рукавными фильтрами с коэффициентом очистки 99%.

Источник №6826. сдувы с ленточного конвейера полуоконка 3540-ВС-02 (наземная часть) (ЛК 42 (наземная часть)) Ширина ленты – 1 м, длина – 110 м. Конвейер частично открытый с 2х сторон. Время работы источника – 8000 часов в год.

Источник №6827. Запасной бункер загрузки кокса. Загрузка кокса в запасной бункер погрузчиком. Высота пересыпки – 2 м. Производительность узла пересыпки 69 т/час. Годовой объем перегрузки – 400000 т. Время работы источника – 8000 часов в год.

Источник №1806. АС. Бункер-накопитель полуоконка. Под аспирационную систему попадают:

- Источник выделения №001. пересыпка полуоконка с конвейерной ленты 3540-ВС-02 (ЛК42) в накопительный бункер А,В,С: Высота пересыпки – 13 м. Производительность узла пересыпки 69 т/час. Годовой объем перегрузки – 400000 т.

- Источник выделения №002. пересыпка полуоконка с накопительного бункера А,В,С на конвейерную ленту 3540-ВС-03 (ЛК43): Высота пересыпки – 3 м. Производительность узла пересыпки 69 т/час. Годовой объем перегрузки – 400000 т. Время работы источника – 8000 часов в год. Источник оборудован системой пылеулавливания рукавными фильтрами с коэффициентом очистки 96%.

Источник №6828. сдувы с ленточного конвейера полуоконка 3540-ВС-03 (ЛК 43) Ширина ленты – 0,8 м, длина – 169 м. Конвейер частично открытый с 2х сторон. Время работы – 8000 ч/год.

Источник №1807. АС. узел первичной сортировки и дробления кокса. Под аспирационную систему попадают:

- Источник выделения №001. пересыпка кокса с ленточного конвейера 3540-ВС-03 (ЛК43) на первичный виброгрохот А,В: Высота пересыпки – 9 м. Производительность узла пересыпки 92 т/час. Годовой объем перегрузки – 400000 т.

- Источник выделения №002. Работа первичного виброгрохота А,В: Время работы – 8000 часов в год.

- Источник выделения №003. пересыпка полуоконка с первичного виброгрохота А,В на волкозубчатую дробилку А,В: Высота пересыпки – 3,5 м. Производительность узла пересыпки 92 т/час. Годовой объем перегрузки – 200000 т.

- Источник выделения №004. работа волкозубчатой дробилки А,В: Время работы – 8000 часов в год. Количество переработанного кокса – 200000 т/год.

- Источник выделения №005. пересыпка полуоконка с волкозубчатой дробилки на конвейерную ленту 3540-ВС-04 (ЛК44): Высота пересыпки – 3 м. Производительность узла пересыпки 69 т/час. Годовой объем перегрузки – 200000 т.

- Источник выделения №006. пересыпка полуоконка с первичного виброгрохота на конвейерную ленту 3540-ВС-04 (ЛК44): Высота пересыпки – 7 м. Производительность узла пересыпки 69 т/час. Годовой объем перегрузки – 200000 т. Время работы источника – 8000 часов в год. Источник оборудован системой пылеулавливания рукавными фильтрами с коэффициентом очистки 96%.

Источник №6829. сдувы с ленточного конвейера полуоконка 3540-ВС-04 (ЛК 44) Ширина ленты – 0,8 м, длина – 152 м. Конвейер частично открытый с 2х сторон. Время работы источника – 8000 часов в год.



Источник №1808. АС. Узел вторичной сортировки кокса.

Под аспирационную систему попадают:

- Источник выделения №001. пересыпка кокса с ленточного конвейера 3540-ВС04 (ЛК44) на вторичный виброгрохот А,В: Высота пересыпки – 6 м. Производительность узла пересыпки 92 т/час. Годовой объем перегрузки – 400000 т.

- Источник выделения №002. Работа вторичного виброгрохотов А,В: Время работы источника – 8000 часов в год.

- Источник выделения №003. пересыпка полуокиса фр.15-25 с вторичного виброгрохотов А,В на ленточный конвейер 3540-ВС-05 (ЛК45): Высота пересыпки – 4 м.

Производительность узла пересыпки 64,4 т/час. Годовой объем перегрузки – 280000 т.

- Источник выделения №004. пересыпка полуокиса фр.0-15 с вторичного виброгрохотов А,В на ЛК 3540-ВС-07 (ЛК47): Высота пересыпки – 4 м.

Производительность узла пересыпки 27,6 т/час. Годовой объем перегрузки – 120000 т. Время работы источника – 8000 часов в год. Источник оборудован системой пылеулавливания рукавными фильтрами с коэффициентом очистки 96%.

Источник №6830. сдувы от работы ленточного конвейера полуокиса 3540-ВС-05 (ЛК 45) Ширина ленты – 0,65 м, длина – 164 м. Конвейер открытый с 2х сторон. Время работы источника – 8000 часов в год.

Источник №6831. Узел перегрузки кокса-2. Пересыпка кокса фр.15-25 с ЛК 3540-ВС-05 на ЛК 3540-ВС-06 (пересыпка с ЛК45 на ЛК46). Высота пересыпки – 3 м. Производительность узла пересыпки 64,4 т/час. Годовой объем перегрузки – 280000 т. Время работы источника – 8000 часов в год.

Источник №6832. сдувы от работы ленточного конвейера полуокиса 3540-ВС-06 (ЛК 46) Ширина ленты – 0,65 м, длина – 292 м. Конвейер открытый с 2х сторон. Время работы источника – 8000 часов в год.

Источник №6833. сдувы от работы ленточного конвейера полуокиса 3540-ВС-07 (ЛК 47) Ширина ленты – 0,65 м, длина – 68,5 м. Конвейер открытый с 2х сторон. Время работы источника – 8000 часов в год.

Источник №6834. Узел перегрузки кокса-3. Пересыпка кокса фр.0-15 с ЛК 3540-ВС-07 на ЛК 3540-ВС-08 (пересыпка с ЛК47 на ЛК48). Высота пересыпки – 9 м.

Производительность узла пересыпки 27,6 т/час. Годовой объем перегрузки – 120000 т.

Время работы источника – 8000 часов в год.

Источник №6835. сдувы от работы ленточного конвейера полуокиса 3540-ВС-08 (ЛК 48) Ширина ленты – 0,65 м, длина – 339 м. Конвейер открытый с 2х сторон. Время работы источника – 8000 часов в год.

Источник №6836. Открытый склад кокса Источник выделения №001. Пересыпка кокса фр.15-25 с ленточного конвейера 3540-ВС-06 (ЛК46) на склад кокса:Высота пересыпки – 9 м. Производительность узла пересыпки 64,4 т/час. Годовой объем перегрузки – 280000 т.

- Источник выделения №002. Пересыпка кокса фр.0-15 с ленточного конвейера 3540-ВС-08 (ЛК48) на склад кокса: Высота пересыпки – 9 м. Производительность узла пересыпки 27,6 т/час. Годовой объем перегрузки – 120000 т.

- Источник выделения №003. Сдувы при хранении кокса: площадь основания штабеля угля 9972 м² (277x36 м)

- Источник выделения №004. Отгрузка кокса со склада погрузчиком: Высота пересыпки – 4 м. Производительность узла пересыпки 100 т/час. Годовой объем перегрузки – 400000 т.

- Загрузка производится погрузчиком (ИВ №005). Время работы источника – 8000 часов в год.

Источник №6837. Пересыпка коксовой пыли, уловленной АС, Бункера-накопителя полуокиса из бункера-накопителя через систему выгрузки.

Высота пересыпки – 0,5 м. Годовой объем перегрузки – 0,4 т.

Источник №6838. Пересыпка коксовой пыли, уловленной АС, узла первичной сортировки и дробления кокса из бункера-накопителя через систему выгрузки. Высота пересыпки – 0,5 м.



Годовой объем перегрузки – 295,64т.

Источник №6839. Пересыпка коксовой пыли, уловленной АС, узла вторичной сортировки кокса из бункера-накопителя через систему выгрузки. Высота пересыпки – 0,5 м. Годовой объем перегрузки – 295,35 т.

УЧАСТОК СЕПАРАЦИИ АММИАЧНОЙ ВОДЫ

Источник №1809. Емкость для сбора фенольной воды. Время работы источника – 8760 часов в год. Выбросы ЗВ происходят через дыхательный клапан диаметром 0,1 м на высоте 0,5 м. Объем резервуара – 300 м3. Концентрация смолы в воде – до 0,2%.

Источник №1810. Промежуточный резервуар аммиачной воды. Время работы источника – 8760 часов в год. Выбросы ЗВ происходят через дыхательный клапан диаметром 0,1 м на высоте 8 м. Объем наземного вертикального резервуара – 300 м3. Концентрация смолы в воде – до 0,2%.

Источник №1811. резервуар аммиачной воды тушения кокса. Время работы источника – 8760 часов в год. Выбросы ЗВ происходят через дыхательный клапан диаметром 0,1 м на высоте 8 м. Объем наземного вертикального резервуара – 300 м3. Концентрация смолы в воде – до 0,2%.

Источник №6840. Буферный резервуар аммиачной воды. Время работы источника – 8760 часов в год. Выбросы ЗВ происходят через неплотности смотровых люков на высоте 0,5 м. Объем резервуара – 900 м3. Концентрация смолы в воде – до 0,2%.

Источник №1812-1815. Отстойник аммиачной воды (резервуаршламоотделитель). Время работы источника – 8760 часов в год. Выбросы ЗВ происходят через дыхательный клапан диаметром 0,1 м на высоте 8 м. Объем наземного вертикального резервуара – 170 м3. Концентрация смолы в воде – до 0,2%.

Источник №1816-1821. Сепаратор смолы и аммиачной воды Время работы источника – 8760 часов в год. Выбросы ЗВ происходят через дыхательный клапан диаметром 0,1 м на высоте 7 м. Объем наземного горизонтального резервуара – 930 м3. Концентрация смолы в воде – до 6,5%.

Источник №6841. Промежуточный сборник смолы. Время работы источника – 8760 часов в год. Выбросы ЗВ происходят через неплотности смотровых люков на высоте 0,5 м. Объем резервуара – 1100 м3. Плотность жидкости 1,035 т/м3.

Источник №6842. Промежуточный сборник масла. Время работы источника – 8760 часов в год. Выбросы ЗВ происходят через неплотности смотровых люков на высоте 0,5 м. Объем резервуара – 130 м3. Плотность жидкости 0,915 т/м3.

Источник №1822. Насосная аммиачной воды. Высота источника 8,6 м, диаметр – 0,52 м.

В насосной перекачки аммиачной воды установлены:

- промежуточные насосы масла (2 шт.) производительностью 25 м3/ч каждый.

Количество насосов, работающих одновременно – 1, время работы – 696 ч/год.

- промежуточные насосы смолы (2 шт.) производительностью 50 м3/ч каждый.

Количество насосов, работающих одновременно - 1, время работы – 1181 ч/год.

- насосы тушения кокса (2 шт.) - одновременно работает 1 насос круглосуточно

- циркуляционные насосы (3 шт.) одновременно работают 2 насоса круглосуточно

От работы источников участка сепарации аммиачной воды в атмосферу выделяется фенол.

УЧАСТОК ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ СМОЛЫ И МАСЛА

Источник №1823-1828. Резервуар хранения смолы. Время работы источника – 8760 часов в год. Выбросы ЗВ происходят через дыхательный клапан диаметром 0,15 м на высоте 13 м. Объем наземного вертикального резервуара – 2000 м3

Источник №1829-1830. Резервуар хранения масла. Время работы источника – 8760 часов в год. Выбросы ЗВ происходят через дыхательный клапан диаметром 0,15 м на высоте 13 м. Объем наземного вертикального резервуара – 2000 м3.

Источник №1831. Насосная налива смолы и масла. В насосной налива смолы и масла установлены:

- насосы налива масла (1 шт.) производительностью 100 м3/ч. Количество насосов, работающих одновременно – 1, время работы – 174 ч/год.

- насосы налива смолы (2 шт.) производительностью 100 м3/ч каждый.

Количество насосов, работающих одновременно 1, время работы – 590 ч/год.



- циркуляционные насосы- 1 шт.. Работает по необходимости.

Высота источника 7,9 м, диаметр – 0,28 м. Источник №6843. Резервуар сбора конденсата . Время работы источника – 8760 часов в год. Выбросы ЗВ происходят через неплотности смотровых люков на высоте 0,5 м. Площадь испарения – 110 м².

Источник №6844. Железнодорожные эстакады налива смолы и масла. На наливных эстакадах производится отгрузка каменноугольного масла и смолы в автоцистерны или ж/д цистерны. Перекачка по трубопроводам осуществляется с помощью электрических насосов. Всего на наливных эстакадах отгружается 72000 тонн смолы и масла в год. Трубопроводы герметичны, поэтому не являются источниками выбросов ЗВ в атмосферу. – не являются источниками выбросов ЗВ. От работы источников участка хранения и транспортировки смолы и масла в атмосферу выделяется фенол.

ФАКЕЛ

Источник №1832. Факел. Объем коксового газа, поступающего на факельную систему дожига коксового газа составляет 76200 кг/ч, плотность газа – 0,926 кг/м³.

Время работы источника – 6029 часов в год. Газ на свечи дожига поступает после тонкой очистки. Высота факела – 35 м, диаметр – 0,53 м.

От работы источника в атмосферу поступает углерода оксид, азота диоксид, азота оксид и серы диоксид.

Суммарный объем выбросов загрязняющих веществ по предприятию составляет 3,8 тыс. тонн в год, из которых основная доля - 2,7 тыс. тонн приходится на источник №1834 (факел).

В связи с этим в проектной документации предусмотрены следующие технические и организационные решения, направленные на снижение объема выбросов от факельной системы:

Применение факельной установки повышенной эффективности с низким уровнем эмиссий (установка оборудована стабилизатором горения и эффективными форсунками для полного сжигания газа, высокая температура горения и достаточное время пребывания газов в зоне пламени, что снижает образование СО и других неполных продуктов сгорания)

Рециркуляция и утилизация части газов (часть коксового газа перенаправляется на установку утилизации загрязненных вод, водогрейную и производственную котельную и печи пиролиза, тем самым сокращается объём газа, подаваемого на факел).

Регулярное техническое обслуживание факельной установки (включено в график ППР для поддержания стабильной и эффективной работы оборудования, обеспечивающей полное дожигание выбрасываемого газа).

Таким образом, за счёт комплекса проектных и организационных мер выбросы от источника 1834 (факел) сведены к технологически обоснованному минимуму, соответствующему принципам наилучших доступных технологий.

Источник №1833 (источник залпового выброса). Продувочная свеча на факел. Продувочная свеча предназначена для продувки газа в газопроводе перед запуском горелок факела. Диаметр свечи 0,05 м. Количество продувок в год – 2, время стравливания газа за 1 продувку – 600 секунд. Избыточное давление в газопроводе – 0,7 МПа.

Источник №6845. Сборник водно-смоляного конденсата. Время работы источника – 8760 часов в год. Выбросы ЗВ происходят через неплотности смотровых люков на высоте 0,5 м. Площадь испарения – 18 м². От работы источника в атмосферу выделяется фенол.

Источник №1845-1847 (источники аварийных выбросов). Продувочные свечи на газопроводе. Продувочная свеча предназначена для продувки (освобождения) газопроводе от остатков газа при ремонтных работах. Диаметр газопровода 1,22 м. Время стравливания газа за 1 продувку – 1200 секунд. Избыточное давление в газопроводе – 0,7 МПа.

УЧАСТОК СЖИГАНИЯ АММИАЧНОЙ ВОДЫ

Источник №1834-1836. Дымовая труба Модульной установки огневого обезвреживания воды. Участок сжигания аммиачной воды имеет 3 Модульные установки огневого обезвреживания воды. Каждая установка имеет собственную дымовую трубу высотой 20 м и диаметром 1,73 м. Время работы источника – 8760 часов в год. Расход газа на 1 установку – 3900 м³/ч. От работы источника в атмосферу поступает углерода оксид, азота диоксид, азота оксид и серы диоксид.



Источник №6846. Резервуар-накопитель аммиачной воды (внешний бассейн сточных вод). Время работы источника – 8760 часов в год. Выбросы ЗВ происходят через неплотности смотровых люков на высоте 0,5 м. Объем резервуара – 90 м3. Объем поступающей фенольной воды – 69680 т/г. Концентрация смолы в воде – до 0,2%. От работы источника в атмосферу выделяется фенол.

Источник №6847. Внутренний резервуар аммиачной воды. Источник расположен в здании установки сжигания аммиачной воды. Время работы источника – 8760 часов в год. Выбросы ЗВ происходят через неплотности оконные и дверные проемы. Объем резервуара – 30 м3. Объем поступающей фенольной воды – 69680 т/г. Концентрация смолы в воде – до 0,2%. От работы источника в атмосферу выделяется фенол.

ВОДОГРЕЙНАЯ КОТЕЛЬНАЯ

Источник №1837. Водогрейная котельная. Водогрейная котельная предназначена для обогрева зданий и сооружений в зимний период, оснащена двумя котлами КВА-4,0 мощностью 4 МВт. Котельная имеет дымовую трубу высотой 20 м и диаметром 0,53 м. Время работы источника – 4992 часов в год. Расход газа на 1 котел – 2433 м3/ч. От работы источника в атмосферу поступает углерода оксид, азота диоксид, азота оксид и серы диоксид.

Источник №1838 (источник залпового выброса). Продувочная свеча водогрейной котельной. Продувочная свеча предназначена для продувки газа в газопроводе перед запуском газовых котлов. Диаметр свечи 0,032 м. Количество продувок в год – 4, время стравливания газа за 1 продувку – 600 секунд. Избыточное давление в газопроводе – 0,007 МПа.

ПАРОВАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОТЕЛЬНАЯ

Источник №1839. Паровая производственная котельная. Паровая производственная котельная предназначена для выработки пара для технологических нужд, оснащена тремя котлами Е(дсе)-6,5-14Г (2 рабочих, 1 резервный – запускается в случае выхода из строя одного из газовых котлов, резервное топливо -мазут) мощностью 6,5 тонны пара/ч работающих на коксовом газе и 1 резервный котел АКМ Е-2,5-14шп мощностью 2,5 тонн пара в час, работающий на угле (источник дополнительной энергии в случае нехватки производственного пара). Дымовые газы выбрасываются через дымовую трубу высотой 20 м и диаметром 0,82 м. Время работы газовых котлов – 8760 часов в год. Время работы угольного котла – 7200 ч/год. Расход газа на 1 котел – 2433 м3/ч, расход угля – 284 кг/ч, расход мазута – 9,6 т/год. От работы источника в атмосферу поступает пыль неорганическая (2908), углерода оксид, азота диоксид, азота оксид и серы диоксид.

Предусмотрена очистка дымовых газов от твердых частиц пыли при работе угольного котла АКМ Е-2,5-14шп. при помощи батарейного циклона типа ЦБ-16 с эффективность не менее 85%.

Источник №1840 (источник залпового выброса). Продувочная свеча паровой производственной котельной. Продувочная свеча предназначена для продувки газа в газопроводе перед запуском газовых котлов. Диаметр свечи 0,032 м. Количество продувок в год – 4, время стравливания газа за 1 продувку – 600 секунд. Избыточное давление в газопроводе – 0,007 МПа.

Источник №6848. Склад угля производственной котельной. При формировании склада происходят выбросы пыли от пересыпки угля на склад (ИВ 001). Площадь склада угля – 20 кв.м. Оборот угля на складе составляет 2044,8 т. Высота пересыпки 3 м. Время работы склада – 8760 ч/год. Хранение угля круглогодичный (ИВ 002)

Засыпка угля в приемный бункер производственной котельной осуществляется при помощи конвейера подачи угля (ИВ 003, 004). Время работы конвейера – 2000 ч/год. Годовой расход угля котельной – 2044,8 тонн. Высота пересыпки 1 м. От источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния.

Источник №6849. Склад золошлака производственной котельной. Золошлак, образующийся от сжигания угля, накапливается в месте временного хранения в закрытых контейнерах, после чего собирается и грузится в автотранспорт для транспортировки на внутренний отвал разреза Центральный для захоронения.

Объемы перегружаемого золошлака – 169,88 т/год. От работы источника в атмосферу



выделяется пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния.

Источник №6850. Перевозка шлака во внутренний отвал. Сбор и транспортировка золошлака осуществляется автосамосвалами. Скорость перемещения не превышает 30 км/час. Площадь кузова самосвала – 10 кв.м. От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния.

Выбросы загрязняющих веществ при разгрузке и планировке золошлака на внутреннем отвале разреза «Центральный» учтены в проекте нормативов эмиссий для промплощадки №1 – участок «Центральный» АО «Шубарколь комир».

РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЕ МАСТЕРСКИЕ

Источник №1841. Ремонтно-механические мастерские. В здании РММ для проведения ремонтных работ имеется следующее оборудование: вертикально-сверлильный станок СТ 250, Токарный станок СТ6140, Заточной станок, фрезерный станок. Время работы каждого станка – 255 ч/год. Выбросы осуществляются через вентиляционные отверстия, оснащённые вытяжными вентиляторами. Высота – 14 м, диаметр 1,4 м. При работе станков в окружающую среду выделяются пыль абразивная, взвешенные вещества, эмульсол.

Источник №1842 Стационарный сварочный пост. Стационарный сварочный пост оснащен принудительной вытяжной системой. Высота источника – 9м, диаметр трубы – 0,355 м. Источник оборудован фильтровентиляционной установкой ФВУ-02-03 с эффективностью улавливания твердых частиц 99% ПРОБОРАЗДЕЛОЧНАЯ ОТК

Источник №1843. Проборазделочная. В здании проборазделочной имеется система принудительной вытяжной вентиляции. Высота источника 3,7м, диаметр трубы 0,28 м. Источник оборудован фильтром OSEX Flex R2 (CARM GH 12/1/1/10/RP1/200) с эффективностью улавливания пыли 80%.

Грохот вибрационный ГР-50. Время работы источника – 36 часов в год. Производительность машины – 0,5 т/час. От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния менее 20%.

Щековая дробилка «ЩД-10». Время работы источника 36 часов в год. Производительность машины – 0,8 т/час. От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния.

УЧАСТОК ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ

Источник №1844. ДГУ PowerLink 20FT-1 WPS800S, 648 кВт. Аварийный дизельный генератор предназначен для подачи электроэнергии в случае ее отключения. Рабочая мощность ДЭС – 648 кВт. Расход д/т – 132 л/ч, 2,04336 т/год. Ежемесячно, в течение 1,5 часов производится профилактический запуск ДГУ. Время работы – 18 часов в год. Высота трубы – 2 м, диаметр 0,1 м.

Источник №1845. ДГУ «Север», 640 кВт. Аварийный дизельный генератор предназначен для подачи электроэнергии в случае ее отключения. Рабочая мощность ДЭС – 640 кВт. Расход д/т – 167 л/ч, 2,58516 т/год. Ежемесячно, в течение 1,5 часов производится профилактический запуск ДГУ. Время работы – 18 часов в год. Высота трубы – 2 м, диаметр 0,1 м.

Общие выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на 2025-2034 год: 206,8301159 г/с, 3861,776812 т/г.

Для уменьшения влияния работ на состояние атмосферного воздуха предусматривается комплекс мероприятий:

- Строгое соблюдение технологического режима работы коксовых печей (в т.ч. регулирование потока газа в коксовых печах, очистка уплотнителей рамы, загрузочных отверстий, заслонок и других частей печи после загрузочно-разгрузочных работ);
- Предотвращение утечки между камерой печи и камерой нагрева;
- Очистка коксового газа (удаление паров смолы, воды, амиака, бензольных углеводородов).
- Применение установки по обезвреживанию загрязненной воды МОЗВ (снижение выбросов фенола при испарении);
- Использование установок по эффективному улавливанию пыли (аспирационные системы);
- упорядоченное движение техники по территории производства работ, разработка



оптимальных схем движения;

- сокращение времени нетехнологических простоев техники с работающим двигателем сецтехники за счет лучшей организации производственных операций;
- применение высокопроизводительной техники с современными экономичными двигательными установками;
- применение пылеподавления при производстве работ (орошение дорог водой);
- техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники;
- использование малосернистого дизельного топлива ля спецтехники, что позволит увеличить эксплуатационное время работы двигателя между ремонтами и снизить выбросы диоксида серы.

Комплекс организационно-технических мероприятий по предотвращению и снижению пылеобразования:

1. Организация пылеподавления на автомобильных дорогах:

- для временных дорог, предусмотрено регулярное орошение пылящих поверхностей (полив с использованием автоцистерн);
- для постоянных дорог — уплотнение и отсыпка инертными материалами с укладкой поверхностного слоя с последующим увлажнением в сухую и ветреную погоду.

2. Транспортировка грузов, отходов и оборудования вне населенных пунктов:

- транспортные маршруты для вывоза отходов, завоза оборудования и строительных материалов будут организованы вне зон жилой застройки, по согласованным маршрутам;
- соблюдение скоростного режима для снижения пылеобразования.

Оценка воздействия на водные ресурсы.

Завод по производству полукокса размещена на промышленной территории промплощадки «Центральная», на которой отсутствуют природные водные объекты.

При отсутствии водных объектов, воздействия на поверхностные воды при реализации проектных решений не ожидается.

Водоснабжение

Для обеспечения работы завода по производству полукокса предусматриваются следующие системы водоснабжения:

- система хозяйственно-бытового, производственного водоснабжения;
- система оборотного водоснабжения;
- водопровод повторного использования очищенных сточных вод;
- система противопожарного водоснабжения.

Система оборотного водоснабжения

Для завода по производству полукокса возникает потребность в охлаждающей воде. Для этих целей существует установка оборотного водоснабжения.

Потребителями охлаждающей воды являются: технологическая установка пиролиза, установка очистки и охлаждения газа, дымососы отходящего газа в составе установки 3570.

В состав установки оборотного водоснабжения входят:

- 2-секционная вентиляторная градирня производительностью 960 м³/ч (каждая секция),
- Ж/б резервуар градирен – бассейн охлаждающей воды,
- Циркуляционные насосы охлаждающей воды,
- Фильтр бокового потока,
- Реагентное хозяйство.

Оценка воздействия отходов производства и потребления.

Лимиты накопления отходов на 2025-2028, 2030-2033 годы

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
всего		1476,433262
<i>отходов производства</i>		<i>1180,5547</i>



Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
отходов потребления		295,878562
опасные отходы		
отработанные ртутьсодержащие лампы	0,019532	
древесные опилки, загрязненные нефтепродуктами	3	
тара из-под лакокраски	0,108	
промасленная ветошь	1,502	
песок, загрязненный нефтепродуктами	17,25	
пластиковая тара, загрязненная нефтепродуктами	0,024	
асбестсодержащие отходы	1	
отходы сальниковой набивки	0,2	
коксоугольная смесь после зачистки резервуаров, отстойников и сепараторов	0	
всего опасных отходов		23,103532
неопасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	3,294	
отходы пластмассы	0,3024	
отходы макулатуры;	1,89	
смет с территории	286,33	
золошлак от сжигания угля	169,882	
лом цветных металлов	160	
лом черных металлов	640	
стружка металлическая	2,4	
огарки сварочных электродов	0,27	
лом абразивных кругов	0,495	
пыль абразивно-металлическая	0,35175	
отработанные лампы	0,05665	
отходы резинотехнических изделий	21,08	
отходы кабельно-проводниковой продукции	0,75	
вышедшая из употребления спецодежда	2,928	
отработанные СИЗ (средства индивидуальной защиты)	1,05798	
строительные отходы (бой кирпича с коксовых печей после текущих и капитальных ремонтов)	80	
отходы оргтехники и электроники	4	
отходы рукавных фильтров (ткань полипропиленовая)	0,753	
отходы очистных сооружений	77,48895	
всего неопасных отходов		1453,32973
Зеркальные отходы		
-	-	-

Лимиты накопления отходов на 2029, 2034 годы

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
всего		6662,678462
в том числе		
отходов производства		6366,5547
отходов потребления		295,878562
опасные отходы		
отработанные ртутьсодержащие лампы	0,019532	
древесные опилки, загрязненные нефтепродуктами	3	
тара из-под лакокраски	0,108	
промасленная ветошь	1,502	
песок, загрязненный нефтепродуктами	17,25	
пластиковая тара, загрязненная нефтепродуктами	0,024	
асбестсодержащие отходы	1	
отходы сальниковой набивки	0,2	
коксоугольная смесь после зачистки резервуаров, отстойников и сепараторов	2682	
всего опасных отходов		2705,103532
неопасные отходы		



Смешанные коммунальные отходы (ТБО)		3,294
отходы пласти массы		0,3024
отходы макулатуры;		1,89
смет с территории		286,33
золошлак от сжигания угля		169,882
лом цветных металлов		160
лом черных металлов		640
стружка металлическая		2,4
огарки сварочных электродов		0,27
лом абразивных кругов		0,495
пыль абразивно-металлическая		0,35175
отработанные лампы		0,05665
отходы резинотехнических изделий		21,08
отходы кабельно-проводниковой продукции		0,75
вышедшая из употребления спецодежда		2,928
отработанные СИЗ (средства индивидуальной защиты)		1,05798
строительные отходы (бой кирпича с коксовых печей после текущих и капитальных ремонтов)		2584
отходы оргтехники и электроники		4
отходы рукавных фильтров (ткань полипропиленовая)		0,753
отходы очистных сооружений		77,48895
всего неопасных отходов		3957,32973
Зеркальные отходы		
-	-	-

Увеличение объемов образования отходов в 2029 и 2034 годах связано:

- 1) с периодической производственной необходимостью технологического процесса по очистке резервуаров участка сепарации аммиачной воды и хранения смолы и масла с образованием КУС (коксоугольная смесь после зачистки резервуаров)
- 2) с производственной необходимостью запланированных капитальных ремонтов коксовых печей и соответствующим увеличением объемов образования строительных отходов (бой кирпича с коксовых печей).

На предприятии предусмотрены следующие мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду:

- организованный сбор отходов;
- сортировка и временное хранение отходов в контейнерах на территории и в специально выделенных помещениях;
- транспортировка отходов к месту обезвреживания и уничтожения отходов, согласно заключенным договорам с организациями, имеющими разрешение и лицензии на утилизацию.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть следующие требования:

1. В соответствии с п. 32 Приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 также согласно ст. 78. Кодекса. Последпроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – Последпроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду. Последпроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду. Проведение последпроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет. Не позднее срока, указанного в части второй п. 1 ст.78 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам последпроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам последпроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.



2. В соответствии со ст. 327 Кодекса необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без: 1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; 2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории. При этом, необходимо учитывать принципы иерархии мер по предотвращение образования отходов согласно ст. 329, п.1 ст. 358 Кодекса. Кроме того, согласно п.3 ст. 359 Кодекса оператор объекта складирования отходов представляет ежегодный отчет о мониторинге воздействия на окружающую среду в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

3. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 4 Кодекса. Согласно п.50 Параграфа 2 СП «Санитарно эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2), СЗЗ для объектов I классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. При выборе посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия;

4. Проводить мероприятия по охране подземных вод согласно Приложению 4 к Кодексу. Предусмотреть мониторинг качества подземных вод;

5. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляющееся в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления. Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химикометаллургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

Необходимо соблюдать вышеуказанные требования Кодекса.

6. Необходимо накапливать отходы только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).



7. При передаче опасных отходов сторонним организациям необходимо соблюдать требования п.1 ст.336 Кодекса (субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»).

8. Необходимо придерживаться требований п.1 и п.2 ст.145 Кодекса, о ликвидации последствий деятельности на объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду:

После прекращения эксплуатации объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, операторы объектов обязаны обеспечить ликвидацию последствий эксплуатации таких объектов в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан;

В рамках ликвидации последствий эксплуатации объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, должны быть проведены работы по приведению земельных участков в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и (или) здоровья людей, охрану окружающей среды и пригодное для их дальнейшего использования по целевому назначению, в порядке, предусмотренном земельным законодательством Республики Казахстан, а также в зависимости от характера таких объектов – по постутилизации объектов строительства, ликвидации последствий недропользования, ликвидации и консервации гидрогеологических скважин, закрытию полигонов и иных мест хранения и удаления отходов, в том числе радиоактивных, мероприятия по безопасному прекращению деятельности по обращению с объектами использования атомной энергии и иные работы, предусмотренные законами Республики Казахстан;

9. Необходимо соблюдения требований ст. 120 Водного Кодекса Республики Казахстана в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещается проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод.

10. Необходимо соблюдения требований ст. 18 Водного Кодекса Республики Казахстан использование подземных вод, пригодных для питьевого водоснабжения, для иных целей не допускается.

11. В целях снижение выбросов пыли необходимо предусмотреть мероприятия по пылеподавлению.

12. Необходимо соблюдать требования ст.238 Кодекса Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

13. Необходимо соблюдать требования ст.207 Кодекса Запрещаются размещение, ввод в эксплуатацию и эксплуатация объектов I и II категорий, которые не имеют предусмотренных условиями соответствующих экологических разрешений установок очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух.



14. Необходимо получение санитарно-эпидемиологического заключения на новый завод по производству спецкокса (полукокса), как на объект высокой эпидемической значимости.

15. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №KZ45VWF00303055 от 26.02.2025 года.
2. Отчет о возможных воздействиях «Завод по производству спецкокса (полукокса) мощностью 400 тыс.тонн в год месторождения Шубарколь, Карагандинская область».
3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний.

Вывод: Представленный Отчет о возможных воздействиях «Завод по производству спецкокса (полукокса) мощностью 400 тыс.тонн в год месторождения Шубарколь, Карагандинская область» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

И.о. Председателя

Д. Жангунисов

исп. Садибек Н.
74-08-19



Представленный Отчет о возможных воздействиях «Завод по производству спецкокса (полукокса) мощностью 400 тыс.тонн в год месторождения Шубарколь, Карагандинская область» соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета 09.06.2025 г. на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 27.05.2025 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Газета «НҰРА ТАҢЫ» 24 мая 2025 года №20 (5922)

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): Эфирная справка в эфире телеканала «Сарыарқа» (SARYARQA) были размещены объявления о проведении общественных слушаний, общим количеством 4 выхода, на казахском и русском языках 23-24.05.2025 г.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – ecosportal.kz.

Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности: АО «Шубарколь комир». Юр.адрес и фактический адрес: Карагандинская область, г. Караганда, ул. Асфальтная, 18. БИН 020740000236., тел.: 8(7212) 58-92-83, e-mail: shk@erg.kz, веб-сайт: erg.kz

Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы: ТОО «ЭКОС», БИН 950 740 001 238, 010000, РК, г. Астана, ул. Иманова, 9, ВП 5, тел. +7 (7172) 21 22 21, +7 (701) 511 19 67, info@ecosltd.kz, веб-сайт: ecosltd.kz

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность: Время начала общественных слушаний: 2 июля 2026 г. 12:00 Место проведения: Карагандинская область, Нуринский район, п.Шубарколь, ул.Рыскулбекова, 13.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.



И.о. Председателя

Жангунисов Данабек Бакитгереевич

