



Общество с ограниченной ответственностью
«СибЭко»



СРО НП «Союз архитекторов и проектировщиков Западной Сибири»
СРО НП «Ассоциация Инженерные изыскания в строительстве» («АИИС»)

Заказчик – **АО «ЕВРАЗ ЗСМК»**

ПРОЕКТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
«Материал нерудный строительный из породы
обогащения»

Обосновывающая документация
по намечаемой хозяйственной и иной деятельности

027226-1.2.2.00.000-HSE.SPD-0001

Директор



О.В.Карпова

2021

Взам. инв. №/Sup. Inv. №	
Подпись и дата/Sign. & Date	
Инв. № подл./Inv. № Orig	

СОДЕРЖАНИЕ

Общие сведения.....	3
1. Описание намечаемой хозяйственной и иной деятельности	3
2. Цель и потребность реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности.....	4
3. Описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности, включая предлагаемый и «нулевой вариант»	8
4. Описание условий реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности.....	9
5. Другая информация, предусмотренная действующими нормативными документами.....	9

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

АО «ЕВРАЗ ЗСМК» является крупнейшим в Сибири предприятием по производству стали. По объему производства он входит в пятерку крупнейших в России и тридцатку крупнейших в мире сталелитейных заводов, а также входит в пятерку крупнейших в мире производителей железнодорожных рельсов.

Полное наименование юридического лица	Акционерное общество «ЕВРАЗ Объединенный Западно-Сибирский металлургический комбинат»
Сокращенное наименование юридического лица	АО «ЕВРАЗ ЗСМК»
Юридический адрес	654043, Россия, Кемеровская область – Кузбасс, г. Новокузнецк, ш. Космическое (Заводской р-н), д. 16.
Почтовый адрес	654043, Россия, Кемеровская область – Кузбасс, г. Новокузнецк, ш. Космическое (Заводской р-н), д. 16.
ФИО руководителя	Технический директор АО «ЕВРАЗ ЗСМК» Головатенко А.В.
Телефон	(3843) 59-09-73
E-mail	zsmk@evraz.com
Адрес сайта	https://www.evraz.com
Банковские реквизиты	р/с № 40702810400010393505 в АО «ЮниКредит Банк» г. Москва к/с 30101810300000000545 БИК 044525545 ИНН 4218000951 КПП 421801001 ОГРН 1024201670020

1. ОПИСАНИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Название и цель намечаемой деятельности – получение продукта «Материал нерудный строительный из породы обогащения» (далее Фабрикат).

Месторасположение намечаемой деятельности – АО «ЕВРАЗ ЗСМК», 654043, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, Космическое шоссе, 16: площадка производства Фабrikата в границах земельного участка с кадастровым номером 42:30:0410070:1421 (промплощадка строительного проката).

Категория земель – земли населенных пунктов.

Правовой статус – собственность.

Промплощадка строительного проката расположена в северо-восточной части города на расстоянии 2,4 километра от ближайших жилых кварталов Заводского района, на правом берегу реки Томи. Село Ильинка находится в 3 километрах от границы промплощадки. На северо-востоке в 1,1 км от границ промплощадки - поселок Шахтерский (п. Большевик), на севере в 2,1-2,4 км – деревня Шорохово, на юго-западе в 2,1 км - пос. Телеуты.

Исходным сырьем для получения Фабrikата являются «отходы породы при обогащении угольного сырья в тяжелосредних сепараторах и отсадочных машинах» (код по ФККО 2 11 333 01 39 5), образованные в результате работы углеобогадательного цеха КАДП АО «ЕВРАЗ ЗСМК».

В результате производства угольного концентрата коксующихся углей в углеобогадательном цехе (УОЦ) коксоаглодоменного производства (КАДП) происходит процесс отделения минеральной составляющей (породы) из каменного угля.

Иное сырье, материалы при получении продукта не применяются.

Размер фракции породы обогащения углей, являющейся исходным сырьем для производства Фабrikата, составляет 1 – 150 мм.

В результате существующей деятельности Углеобогадательного цеха АО «ЕВРАЗ ЗСМК» образуются отходы породы при обогащении угля, которые в качестве сырья (вторичные материальные ресурсы) применяются для получения Фабrikата.

Получение Фабrikата предусмотрено на площадке производства Фабrikата (Площадка №4). Основные проектные решения по организации и строительству площадки производства Фабrikата предусмотрены в проектной документации «Строительство площадки производства Фабrikата и складов хранения готового продукта (фабриката)».

Выполнение работ по производству Фабриката предусмотрено круглосуточно в 2 смены. Количество рабочих часов в смену – 12 ч.

Максимальное годовое количество получаемого Фабриката составляет 836,0 тыс. тонн.

Технология получения Фабриката основывается на дроблении и сортировке породы на дробильно-сортировочной установке (далее - ДСУ).

Основные технические характеристики ДСУ представлены в *таблице 2*.

Таблица 2 - Основные технические характеристики ДСУ

№ п/п	Наименование параметра	Значение
1	2	3
1	Производительность по загрузке, т/час	до 150
2	Размер загружаемых кусков, мм	1 - 150
3	Размеры фракций на выходе, мм	0 - 20, 20 - 70

Технологические операции по получению Фабриката:

- прием породы обогащения углей от углеобогатительного цеха (УОЦ) АО «ЕВРАЗ ЗСМК» на складе исходного сырья;
- погрузка породы обогащения углей в приемный бункер вибропитателя ДСУ погрузчиком;
- дробление породы обогащения углей на дробилке с номинальной шириной выходной щели не более 70 мм;
- подача измельченной породы обогащения углей с помощью ленточного конвейера на инерционный грохот для товарной классификации;
- грохочение, с целью выделения фракций: 0-20 мм, 20-70 мм;
- подача каждой фракции самостоятельными ленточными конвейерами на соответствующий конусный склад;
- загрузка Фабриката с конусных складов в автотранспорт.

Технологическая схема по получению Фабриката представлена на *рисунке 1*.

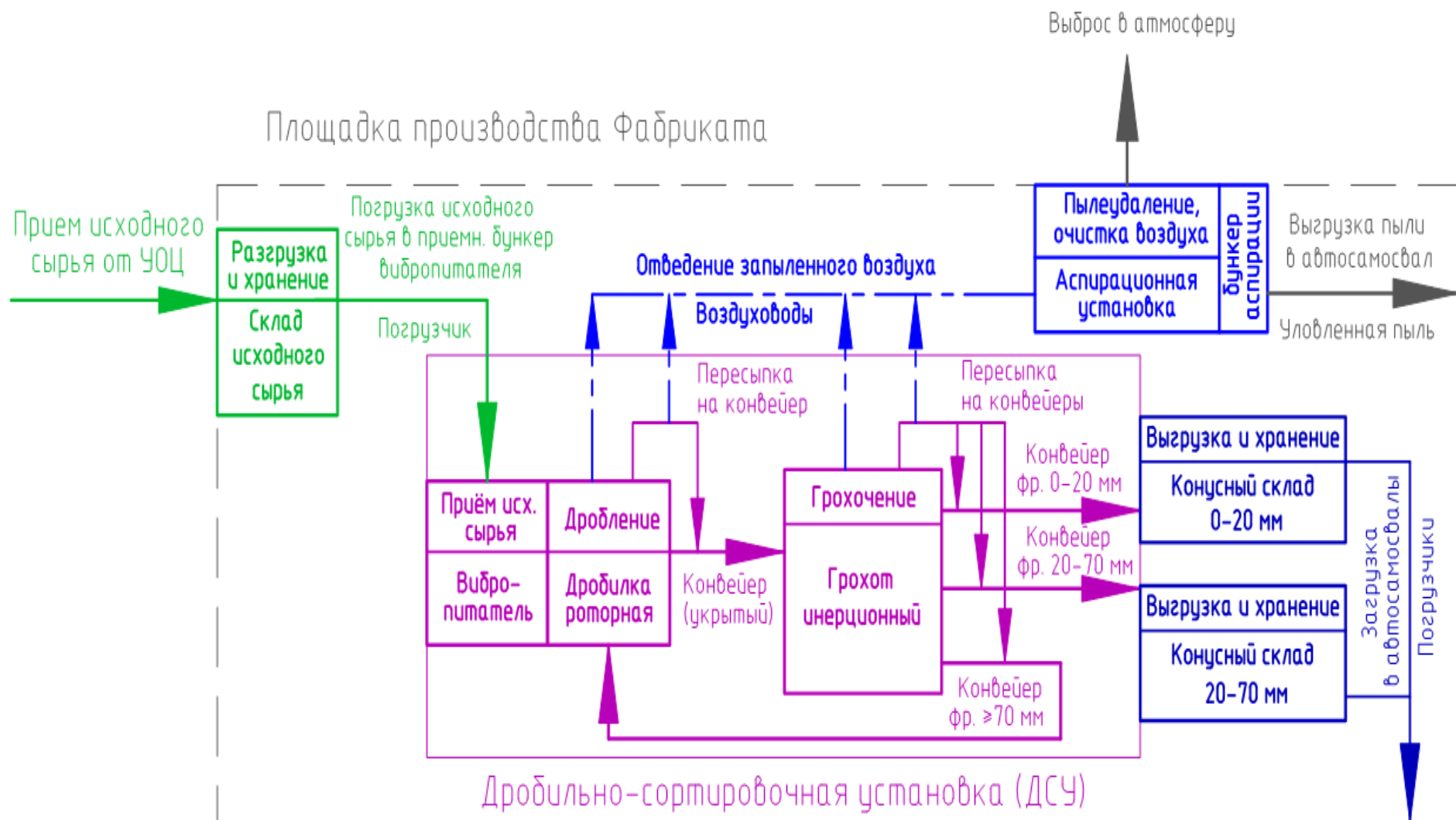


Рисунок 1 - Технологическая схема по получению Фабрика

Основное технологическое оборудование, входящее в состав дробильно-сортировочной установки (ДСУ) представлено в *таблице 3*.

Таблица 3 - Основное технологическое оборудование ДСУ

№ п/п	Наименование параметра	Кол-во	Примечание
1	2	3	4
1	Вибропитатель ДСМ-585 (ДРО-585), V = 15 м ³	1	N = 15 кВт
2	Дробилка роторная РД-350-03	1	N = 132 кВт
3	Агрегат сортировки СМД-513 с грохотом инерционным ГИС-52	1	N = 15 кВт
4	Конвейер ленточный КЛДМ-800-25, В=0,8 м, L=25 м	1	N = 11 кВт
5	Конвейер ленточный КЛДМ-650-20, В=0,65 м, L=20 м	3	N = 7,5 кВт
6	Агрегат управления М1 (блочного типа)	1	

Область применения Фабриката:

- для отсыпки технологических дорог;
- для планировочных работ и благоустройства территорий;
- для рекультивации земель (технический этап);
- для производства керамических, теплоизоляционных и других изделий, предназначенных для применения в строительстве (в качестве компонента сырья после подготовки).

2. ЦЕЛЬ И ПОТРЕБНОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Цель и потребность реализации намечаемой хозяйственной деятельности обусловлена соблюдением принципа государственной политики в области обращения с отходами (Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления») - в целях уменьшения количества отходов и вовлечения их в хозяйственный оборот (использование отходов для производства товаров (продукции) и выполнения работ).

3. ОПИСАНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ВАРИАНТОВ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛИ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ВКЛЮЧАЯ ПРЕДЛАГАЕМЫЙ И «НУЛЕВОЙ ВАРИАНТ»

В соответствии с действующими в РФ нормативными требованиями (Приказ Госкомэкологии от 16.05.2000 г. № 372) оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) включает экологический анализ альтернативных вариантов реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности, включая отказ от деятельности.

Название и цель намечаемой деятельности – получение продукта «Материал нерудный строительный из породы обогащения».

Варианты достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности:

1) **Предлагаемый к реализации вариант** – получение продукта «Материал нерудный строительный из породы обогащения» на дробильно-сортировочной установке (ДСУ) с устройством системы аспирации *на площадке производства Фабrikата (Площадка №4), расположенной в границах промплощадки строительного проката АО «ЕВРАЗ ЗСМК»* (кадастровый номер 42:30:0410070:1421):

- на предлагаемый к реализации вариант выполнена предварительная оценка воздействия на окружающую среду, по результатам которой определено, что воздействие на компоненты окружающей среды (атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвы, растительный и животный мир) намечаемой хозяйственной деятельности (получение Фабrikата) при соблюдении технологии получения работ, а также при выполнении природоохранных мероприятий прогнозируется в допустимых пределах.

2) **Альтернативный вариант №1** – получение продукта «Материал нерудный строительный из породы обогащения» на дробильно-сортировочной установке (ДСУ) с устройством системы аспирации *на площадке производства Фабrikата, расположенной вне границ промплощадок АО «ЕВРАЗ ЗСМК»*:

- данный вариант не рассматривается в связи с тем, что для его реализации потребуется изъятие дополнительных земельных ресурсов, а также ограничения по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу в связи с возможным размещением площадки производства Фабrikата вблизи границ жилой застройки.

3) **Альтернативный вариант №2** – получение продукта «Материал нерудный строительный из породы обогащения» на дробильно-сортировочной установке (ДСУ) (с исключением из технологии стадии дробления и выходом, в основном, крупных фракций Фабrikата (0-70, 70-150 мм)) на площадке производства Фабrikата (Площадка №4), расположенной в границах промплощадки строительного проката АО «ЕВРАЗ ЗСМК» (кадастровый номер 42:30:0410070:1421):

- данный вариант не рассматривается в связи с тем, качество Фабrikата должно соответствовать требованиям, установленным в разделе 6 Технологического регламента ТР 05757676-2020 «Материал нерудный строительный из породы обогащения».

4) **«Нулевой вариант»** - отказ от реализации намечаемой деятельности.

4. ОПИСАНИЕ УСЛОВИЙ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Реализация намечаемой хозяйственной и иной деятельности возможна при выполнении следующих условий:

- при разработке Технической документации (Технологического регламента, Технических условий);
- при разработке Материалов оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности;
- при прохождении Государственной экологической экспертизы.

5. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ, ПРЕДУСМОТРЕННАЯ ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАТИВНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ

Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду (прилагается).