«Нысанды салу және жөндеу (ұсақтау-елеу кешені)»
жұмыс жобасы бойынша
06.08.2021 ж. № FE-0095/21
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«ИМПУЛЬС» ЖШС

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Теміртау қаласының архитектуралық-қала құрылысы орталығы»
өндірістік кооперативі,
Теміртау қаласы

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Нысанды салу және жөндеу (ұсақтау-елеу кешені)» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Fast expert» ЖШС-мен берілді.

«Fast expert» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(положительное)

№ FE-0095/21 от 06.08.2021 г.

по рабочему проекту

«Строительство и обслуживание объекта (дробильно-сортировочный комплекс)»

ЗАКАЗЧИК:

ТОО «ИМПУЛЬС»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

Производственный кооператив «Архитектурно-градостроительный центр города Темиртау»,

город Темиртау

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Строительство и обслуживание объекта (дробильно-сортировочный комплекс)»** выдано ТОО «Fast expert».

Данное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Fast expert».

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство и обслуживание объекта (дробильно-сортировочный комплекс)», разработан в 2020 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора № FE-09/02/0010 от 25 июня 2021 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Строительство и обслуживание объекта (дробильно-сортировочный комплекс)» между ТОО «ИМПУЛЬС» и ТОО «Fast expert».

2 ЗАКАЗЧИК: ТОО «ИМПУЛЬС».

Местонахождение: Республика Казахстан, Карагандинская область, город Темиртау, пр.Республики 75А.

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Производственный кооператив «Архитектурно-градостроительный центр города Темиртау», государственная лицензия №12021520 от 16 ноября 2012 года (I категория), выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, город Темиртау.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: собственные средства ТОО «ИМПУЛЬС».

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 16 сентября 2020 года на разработку рабочего проекта «Строительство и обслуживание объекта (дробильно-сортировочный комплекс)», утвержденное ТОО «ИМПУЛЬС»;

постановление акимата Бухар-Жырауского района Карагандинской области №48/06 от 07 декабря 2017 года «О предоставлении права временного возмездного долгосрочного землепользования ТОО «ИМПУЛЬС» на земельный участок в Новоузенском сельском округе»;

акт на право временного возмездного землепользования №0233488 от 23 января 2018 года (кадастровый номер 09-140-103-226), выданный Департаментом земельного кадастра и технического обследования недвижимости - филиал НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Карагандинской области;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №KZ82VUA00350228 от 21 января 2021 года рабочего проекта «Строительство и обслуживание объекта (дробильно-сортировочный комплекс)», выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Бухар-Жырауского района»;

топографическая съемка, выполненная Производственным кооперативом «Архитектурно-градостроительный центр города Темиртау» в 2020 году;

отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО «КарагандаКаздорпроект» в 2020 году;

акт обследования участка на наличие зеленых насаждений №55 от 05 апреля 2021 года;

письмо ТОО «ИМПУЛЬС» №57 от 05 апреля 2021 года о согласовании проектных решений;

письмо ТОО «ИМПУЛЬС» №59 от 05 апреля 2021 года о том, что наружные инженерные сети будут выполнены в рамках отдельного рабочего проекта;

согласование эскиза (эскизного проекта) № KZ26VUA00399251 от 08 апреля 2021 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Бухар-Жырауского района».

Технические условия:

выданные Карагандинской дистанцией электроснабжения №100 от 15 мая 2009 года на подключение производственного объекта

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

положительное заключение государственной экологической экспертизы №М1-0025/21 от 03 августа 2021 года на оценку воздействия на окружающую среду в составе рабочего проекта «Строительство и обслуживание дробильно-сортировочного комплекса, по адресу: Карагандинская область, Новоузенский сельский округ», выданное РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. ПК АГЦ – 498 – 20 ТС. Топографическая съемка.
Том 2. Отчет об инженерно-геологических изысканиях.
Том 3. ПК АГЦ – 498 – 20 ОС. Организация строительства.
Том 4. ПК АГЦ – 498 – 20 ПЗ. Пояснительная записка.

Рабочие чертежи

Том 4. Книга 1. ПК АГЦ – 498 – 20 АП. Архитектурный проект.
Том 4. Книга 2. ПК АГЦ – 498 – 20 ГП. Генеральный план.
Том 4. Книга 3.ПК АГЦ – 498 – 20 КЖ. Конструкции железобетонные.
Том 4. Книга 4. ПК АГЦ – 498 – 20 КМ. Конструкции металлические.
Том 4. Книга 5. ПК АГЦ – 498 – 20 ТХ. Технологическая часть.
Том 4. Книга 6. ПК АГЦ – 498 – 20 ЭОМ. Электрооборудование и электроосвещение.
Том 5. ОВОС. Проект оценки воздействия на окружающую среду.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Цель проекта - строительство и обслуживание объекта (дробильно-сортировочный комплекс).

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок строительства находится на территории Карагандинской области, Бухар-Жырауского района, Новоузенского сельского округа на северо-восток в 5 км от г. Сарань.

Ситуационная схема приведена на рисунке 1.

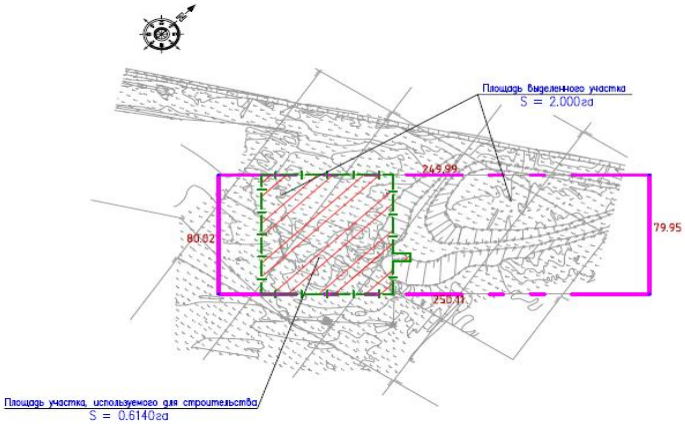

Рисунок 1. Ситуационная схема.

Природно-климатические условия района строительства

Согласно СП РК 2.04-01-2017, исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к I климатическому району к подрайону IВ.

Рабочий проект разработан для участка строительства со следующими природно-климатическими условиями:

Расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 28,9˚С.
Нормативная снеговая нагрузка	- 100 кгс/м^2.
Нормативная ветровая нагрузка	- 48 кгс/м^2.
Зона влажности	- сухая.
Район площадки строительства	- не сейсмичен.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Отчет об инженерно-геологических изысканиях был выполнен ТОО «КарагандаКаздорпроект» в 2020 году.

Геологическое строение

ИГЭ (слой) 0 - Современные техногенные отложения - дисперсные несвязанные антропогенные образования насыпного характера. Слой представлен суглинком с включением шлама. Грунты образовались в результате хозяйственной деятельности человека. Вскрытая мощность 0,7 м.

ИГЭ (слой) 1- Аллювиальные отложения нижне - верхнее четвертичного возраста представлены суглинками светло-коричневого цвета, маловлажными, полутвёрдой консистенции, карбонизированными. Вскрытая мощность колеблется в пределах от 1,0 до 1,2 м.

ИГЭ (слой) 2- Аллювиальные отложения нижне - верхнее четвертичного возраста представлены суглинками светло-коричневого цвета, влажными, тугопластичными, с включением тонких линз песка мелкого. Вскрытая мощность колеблется в пределах от 1,3 до 1,5 м.

ИГЭ (слой) 3 - Аллювиальные отложения нижне – верхнее четвертичного возраста представлены песками мелкими водонасыщенного состояния. Вскрытая мощность колеблется в пределах от 0,9 до 1,3 м.

ИГЭ (слой) 4 – Отложения неогенового возраста представлены глинами серого и бурого цвета, полутвёрдой консистенции, плотными. Вскрытая мощность колеблется в пределах от 0,7 до 0,9 м.

Гидрогеологические условия

Водовмещающими отложениями служат суглинок и песок мелкий. Уровень грунтовых вод подвержен сезонным колебаниям, максимальный наблюдается весной, в период снеготаяния, минимальный в августе в период засухи. Амплитуда колебания грунтовых вод составляет 0,40-0,7 м.

По химическому составу подземные воды характеризуются как сульфатно-гидрокорбонатно-хлоридно-натриевые, соленые, очень жесткие, слабощелочные. (Согласно табл. Б.4 СП РК 2.01-101-2013) по химическому составу грунтовые воды обладают слабой сульфатной агрессивностью к бетонам марки W4, W6, W8 на обычном портланцементе и не агрессивны к бетонам сульфатостойких цементов. По отношению к железобетонным конструкциям вода среднеагрессивная при периодическом смачивании и не агрессивная при постоянном погружении.

Согласно СП РК 2.01-101-2013* таблица Б.4 рыхлые грунты по отношению к бетонам марки W4 по водонепроницаемости на портландцементе - средняя, по отношению к бетонам марки W6, W8 по водонепроницаемости на портландцементе - слабая, на сульфатостойких цементах - не агрессивные, по отношению к железобетонным конструкциям – средняя.

Нормативная глубина промерзания согласно СП РК 2.04-01-2017 - «Строительная климатология» для Карагандинской области для глинистых грунтов - 186 см, для супеси и песков мелких - 214 см, для песков средней крупности, гравелистых - 230 см, для крупнообломочных грунтов 260 см.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Проект выполнен на основании задания на проектирование, топографической съемки и в соответствии с нормативными документами, действующими на территории РК.

Согласно акту № 0233488 на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) - строительство дробильно-сортировочного комплекса планируется на земельном участке с кадастровым номером: 09-140-103-226. Категория земли: земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения.

Площадь земельного участка - 2,0000 га.

Площадь используемого участка - 0,6140 га.

Отметки поверхности находятся в пределах 497,00 … 488,00 м. Перепад отметок составляет 9,00 м.

За условную отметку 0,000 принят верх всех фундаментов под установку - 488,85 м, операторской - 497,25 м.

Проезды запроектированы с щебеночным покрытием.

Вертикальная планировка выполнена методом проектных горизонталей по существующему рельефу и предусматривает взаимоувязку проектируемого участка с существующим рельефом.

Рисунок 2. Генеральный план.

Таблица №1

Показатели генерального плана

№ п/п	Наименование показателей	Ед.изм.	Кол.
1	Площадь выделенного участка, всего:	га	2,0000
2	Площадь участка, используемого для строительства, всего:	га	0,6140
	в том числе:		
	- площадь застройки (по контуру фундаментов установки и операторской)	$м^2$	202
	- площадь щебеночного покрытия проезда	$м^2$	1162
	- площадь грунтового покрытия	$м^2$	4776
	кроме этого:		
3	Коэффициент застройки	%	3

6.2.2 Технологические решения

Проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с нормативными документами, действующими на территории РК.

Проектом предусмотрено строительство комплекса по дроблению строительного щебня, сортировки дробленого материала по фракциям и отгрузки готовой продукции потребителю.

Производственная мощность комплекса 415 000 куб. м дробленого щебня в год.

Режим работы предприятия непрерывный круглосуточный, с 12-ти часовой рабочей сменой, служащие - 8-часовой рабочий день с пятидневной рабочей неделей.

Штат сотрудников. Круглосуточный режим: оператор пульта управления комплексом - 3 человека (по 1 в смену); дежурный слесарь-ремонтник - 3 человека (по 1 в смену); дежурный электрик - 3 человека (по 1 в смену); электросварщик - 3 человека (по 1 в смену). Дневная смена: начальник участка - 1 человек; учетчик - 1 человек. Итого - 14 человек. Количество работающих в максимальную смену - 6 человек.

Категория работ по энергозатратам: учетчик, оператор, начальник участка - I б; слесарь-ремонтник, электрик, электросварщик - II б.

Группа производственных процессов по санитарной характеристике - II б.

Технология производства

Проектом предусмотрена установка комплекса оборудования для выполнения следующих технологических операций:

прием из самосвалов горной породы фракцией до 750 мм;

первичное дробление материала до фракции 0-150 мм;

транспортировка материала от дробилки к виброситу наклонным ленточным конвейером;

рассев дробленого материала на вибросите с 3-мя экранами на фракции 0-20 мм, 20-40 мм, 40-80 мм с транспортировкой конвейерами и складированием щебня в открытые штабеля готовой продукции;

транспортировка фракции 80-150 мм к дробилке вторичного измельчения;

возврат вторично измельченного материала фракцией 0-80 мм на вибросито с дальнейшей сортировкой и складированием готовой продукции;

отгрузка готового щебня требуемой фракции фронтальным погрузчиков в автотранспорт покупателя.

Для выполнения этих операций проектом предусматривается установка комплекса технологического оборудования в составе:

бункер приемный (разрабатывается в строительной части проекта);

питатель вибрационный «ZSW 600×130»;
дробилка щековая «PE-1000×1200»;
конвейер ленточный наклонный «BL1000-25» длиной 25 м;
вибросито «YK2-160»;
пять конвейеров ленточных «BL1000-20» длиной 20 м;
дробилка «СМ 16 Д».

Общая мощность объекта - 415 000 т дробленого щебня в год. Режим работы предприятия – двухсменный, с 8-часовой рабочей сменой, при пятидневной рабочей неделе. Количество рабочих дней в году – 260. Расчетная месячная производительность – 35 000 куб. м щебня.

Годовая программа производства по фракциям:
фракция 0 - 20 мм – 100 тыс. куб. м в год;
фракция 20 - 40 мм – 100 тыс. куб. м в год;
фракция 40 - 80 мм – 215 тыс. куб. м в год.

Краткое описание технологической схемы

Строительный камень фракцией до 750 мм привозится на участок самосвалами из мест добычи. Автомобиль заезжает на возвышенную площадку и выгружает материал в приёмное устройство (металлический бункер). Дном приемного устройства является питатель вибрационный с электроприводом. Под действием вибраций питателя материал равномерно перемещается в приемную воронку дробилки щековой «PE-100×1200». В дробилке происходит разрушение крупных фракций материала до кусков не более 150 мм. Дробленый щебень высыпается из выгрузочной щели дробилки на ленту конвейера и транспортируется к виброситу.

На сетках вибросита грохота происходит разделение материала на 4 фракции: 0-20 мм, 20-40 мм, 40-80 мм, 80-150 мм. Фракция 80-150 мм направляется конвейером на вторичное дробление дробилкой «СМ 16 Д» и после измельчения до размеров кусков 0-80 мм возвращается на вибросито для дальнейшей сортировки.

Каждая фракция щебня транспортируется ленточным конвейером к месту выгрузки и временного хранения – открытые склады готовой продукции штабельного типа.

Готовый щебень отгружается из штабелей в автомобили фронтальным погрузчиком.

Описание технологического оборудования

Вибрационный питатель «ZSW 600×130» состоит из виброрамы, пружины, вибратора, и электродвигателя. Вибропитатель осуществляет непрерывную и равномерную подачу недробленого материалов в приемную воронку дробилки «PE-100×1200».

Таблица №2

Технические характеристики

Максимальный размер куска, мм	750
Производительность, т/ч	210
Мощность электродвигателя, кВт	22
Габаритные размеры, мм	6020×2580×2080
Масса, т	7,5

Щековая дробилка «РЕ-1000×1200». Одна из щек дробилки делается неподвижной. Вторая щека крепится на шатуне, обеспечивающем перемещение верхнего края щеки так, что щека совершает качающееся движение. Вал шатуна приводится во вращение через клиноременную передачу от двигателя. На этом же валу крепится второй шкив, играющий роль маховика и противовеса для основного шкива. Нижний край подвижной щеки имеет возможность регулировки положения в горизонтальном направлении, которое влияет на ширину минимальной щели, определяющую максимальную крупность материала на выходе из дробилки.

Таблица №3

Технические характеристики

Модель	РЕ-1000×1200
Размер куска исходного материала, наибольший, мм	750
Ширина разгрузочной щели, мм	100-150
Производительность, $м^3$/ч	214
Мощность двигателя основного привода, кВт	132
Масса, т	49,5
Габаритные размеры без привода, не более, мм	6020×2080×2580 (h)

Щековая дробилка «СМ 16 Д». Принцип работы щековой дробилки СМ-16Д (ЩДС-6×9) основан на сжатии рабочими поверхностями (щеками) разного материала, что приводит к возникновению больших напряжений сжатия и сдвига, разрушающих материал. Одна из щек дробилки делается неподвижной, а вторая щека крепится на шатуне, который обеспечивает перемещение верхнего края щеки так, что щека совершает качающееся движение.

Таблица №4

Технические характеристики

Модель	СМ-16
Типоразмер	ЩДС-6×9
Размер куска исходного материала, наибольший, мм	500
Ширина разгрузочной щели, мм	75-125
Производительность, $м^3$/ч	55
Мощность двигателя основного привода, кВт	75
Масса, т	20
Габаритные размеры без привода, не более, мм	2700×2500×2600 (h)

Вибросито серия YK2-160 предназначено для рассеивания дробленого щебня с целью разделения на четыре товарные фракции.

Таблица №5

Технические характеристики

Количество сит, шт.	3
Площадь просеивающего экрана, кв.м	12,6
Частота вращения встряхивающего маховика, об/мин	970
Амплитуда двойного колебания, мм	6-8
Производительность, куб.м/ч	250
Мощность привода, кВт	30
Габаритные размеры, мм	6302×3730×2992
Масса, т	4,917

6.2.3 Конструктивные решения

Объект II (нормального) уровня ответственности, не относящийся к технически сложным.

Степень огнестойкости - II.

Проектом предусмотрено строительство комплекса по дроблению строительного щебня, сортировки дробленого материала по фракциям и отгрузки готовой продукции потребителю.

Фундаменты - монолитные железобетонные из бетона класса B15 F150. Подливку фундаментов выполнить из цементно-песчаного раствора М200. Под фундаменты выполнить бетонную подготовку толщиной 100 мм.

Подпорная стена - монолитная железобетонная из бетона класса B20 F200.

Колонны - металлические из проката листового ГОСТ 19903-90.

Стойки площадок - металлические из двутавров СТО АСЧМ 20-93.

Балки площадок - металлические из двутавров СТО АСЧМ 20-93.

Защита строительных конструкций

Защита конструкций от коррозии принята в соответствии с требованиями СП РК 2.01-101-2013 - «Защита строительных конструкций от коррозии».

Все бетонные и железобетонные конструкции выполнять из бетона пониженной проницаемости марки W6 на сульфатостойком цементе по ГОСТ 22266-2013.

Все бетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом БН 90/10 по ГОСТ 6617-76 за 2 раза.

Все бетонные конструкции выполнить из бетона на сульфатостойком цементе по ГОСТ 22266-2013 с добавкой «Пенетрон Адмикс». Расход «Пенетрон Адмикс» принят 1% от массы цемента.

6.2.4 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электрооборудование и электроосвещение

Данный проект выполнен на основании задания на проектирования заказчика, заданий смежных разделов и в соответствии с нормативными требованиями Республики Казахстан.

Проектом предусматривается:

освещение территории комплекса;

освещение ленты конвейеров;

электроснабжение технологического оборудования (дробилки, вибросито, конвейера, вентиляция).

Освещение и розеточная сеть операторной поставляется комплектно с модульным зданием.

Электроснабжение

Электроснабжение оборудования дробильно-сортировочного комплекса предусматривается от комплектной трансформаторной подстанции КТП-1000 кВА – 6/0,4 кВ, установленной в соответствии с техническими условиями №100 от 15.05.2009 г. для электроснабжения производственного объекта, в объемы которого входит данный дробильно-сортировочный комплекс. Мощность трансформаторной подстанции определена проектом внешнего электроснабжения производственного объекта (в объемы задания на проектирование не включены) с учетом увеличения производственных мощностей и расширения производства.

Прокладка питающего кабеля от подстанции до силового щита ЩС предусматривается по кабельным конструкциям кабельной эстакады. Для управления технологическим оборудованием объекта предусматривается установка щита ЩС с пусковой аппаратурой.

Для подключения щита, поставляемого комплектно с модульным зданием операторной, а также для подключения освещения конвейерной линии и территории перед операторной, в помещении операторной устанавливается распределительный щит ЩР. Комплектно с модульным зданием операторной поставляется система освещения, розеточная сеть для подключения переносного оборудования, электроконвекторов для отопления и кондиционера.

Электрооборудование

Для управления электродвигателями технологического оборудования объекта предусмотрена установка силового щита с пусковой аппаратурой (ЩС). Схема управления технологическим оборудованием поточно-транспортной системы предусматривается в ручном режиме кнопками с пульта оператора.

Для обеспечения безопасности при работе взаимосвязанных конвейеров и другого оборудования в одной технологической линии, схемой предусматривается взаимная блокировка их электрических приводов. У электроприводов технологического оборудования предусматривается установка кнопок для опробования электродвигателя после проведения ремонтных работ и для отключения механизма при возникновении аварийной ситуации. Кнопка «Стоп» предусматривается с грибовидным толкателем красного цвета и с фиксацией в нажатом положении для исключения возможности запуска электродвигателя с пульта оператора при проведении ремонтных работ. На пульте оператора предусмотрена световая сигнализация, которая показывает движение или остановку каждого механизма. На пульте также предусмотрена ключ-бирка для подачи напряжения на пульт только при наличии съемного ключа. Схемой управления предусматривается подача предупредительного звукового сигнала перед запуском технологической линии.

Освещение

Норма освещенности ленты конвейеров принята 2 лк. Норма освещенности территории объекта принята 2 лк. Для освещения лент конвейеров и площадок обслуживания технологическим оборудованием предусмотрена установка светодиодных светильников. Установка светильников предусматривается на кронштейнах типа К987 с креплением к ограждению площадок технологического оборудования и к перекрытию

площадок. Для освещения территории предусматривается установка прожекторных мачт высотой 15 м с установкой на площадке прожекторов. Крепление прожекторов выполнить с использованием электромонтажного профиля типа К225 и металлического листа.

Управление сетью освещения площадок технологического оборудования (конвейеры, бункеров, дробилок, вибросито) предусматривается в ручном режиме выключателем силового щита ЩР, установленного в операторной согласно данному проекту. Управление светильниками, установленными на прожекторных мачтах, предусматривается в дистанционном режиме оператором кнопками, установленными в операторной и в автоматическом режиме-от фотодатчика в зависимости от освещенности улицы. Для обеспечения безопасности при проведении ремонтных / профилактических работ на прожекторах на площадке предусматривается установка выключателей отключения от сети (ВН-32-132).

Сеть освещения площадок технологической линии предусмотрена кабелем марки АВВГ с прокладкой в трубах по ограждению. Сеть освещения к прожекторным мачтам предусмотрена кабелем марки АВБбШв с прокладкой по кабельным конструкциям, предусмотренным для прокладки кабелей к технологическому оборудованию, в земле на глубине не менее 0,7 м от планировочной отметки земли и по конструкции прожекторной мачты.

Заземление

Все устанавливаемое электрооборудование технологической линии заземляется (зануляется) путем присоединения к заземляющему проводнику (PEN-проводник) распределительного кабеля. Металлоконструкции конвейерных линий заземляются путем присоединения к внешнему контуру заземления. PEN-шина щита ЩС присоединяется к внешнему контуру заземления. Внешний контур заземления выполняется из вертикальных электродов (круг диаметром 16 мм), соединенных между собой горизонтальным электродом (круг диаметром 10 мм). Глубина заложения контура заземления не менее 0,5 м от планировочной отметки земли.

Молниезащита

Для защиты объекта от поражений молнии на прожекторных мачтах предусматривается установка молниеприемника высотой 7 м. В качестве молниеотводов используется металлическая конструкция прожекторной мачты, которая присоединяется к контуру заземления.

Таблица № 6

Технические показатели проекта

№	Наименование	Ед.изм.	Показатели
1	Напряжение электрической сети	В	380 / 220
2	Установленная / Расчетная мощность	кВт	345,76 / 240,15
3	Категория электроснабжения		III
4	Коэффициент мощности (cos f)		0,92

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Все работники подрядной строительной организации должны быть проинструктированы о соблюдении установленного на предприятии противопожарного режима. При изменении специфики работы рабочих и служащих предприятия должен быть проведен повторный инструктаж или организованы занятия по пожарно-техническому минимуму, по окончании которых приняты зачеты.

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности предприятия, его структурных подразделений возложены на первых руководителей.

При эксплуатации электроустановок запрещено использование электроаппаратов и приборов, имеющих неисправности.

На территории строительной и монтажной площадок запрещены свалки горючих отходов, мусора. Все отходы собраны на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики и затем вывезены.

Места проведения строительных работ оборудуются первичными средствами пожаротушения.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Оценка воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Строительство и обслуживание объекта (дробильно-сортировочный комплекс» рассмотривалась РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан»

6.5 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

В соответствии с подпунктом 1, пункта 1 статьи 21-1 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» выдача санитарно-эпидемиологического заключения не предусмотрена

6.6 Организация строительства

До начала строительно-монтажных работ необходимо:

очистить участок строительства от мусора;

установить временные здания и сооружения;

выполнить временные подъездные дороги;

оградить территорию строительного участка;

в темное время суток обеспечить освещение участка строительства;

подготовить площадки для складирования строительных материалов и изделий;

спланировать и уплотнить грунт в зоне действия подъемно-транспортных механизмов.

Начало реализации рабочего проекта планируется в августе 2021 года, согласно письму заказчика №60 от 05 апреля 2021 года.

Продолжительность строительства - 7 месяцев.

6.7 Сметная документация

Сметная документация не рассматривалась на основании письма заказчика №56 от 05 апреля 2021 года.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Fast expert» в рабочий проект «Строительство и обслуживание объекта (дробильно-сортировочный комплекс)» внесены следующие изменения и дополнения:

<u>Раздел ГП</u>

1. Выполнена привязка участка к местности.
2. На разбивочном плане выполнена привязка фундаментов.
3. Указаны радиусы кривых по кромке проезжей части дорог и проездов в местах их взаимного пересечения и примыкания.

Раздел ЭОМ

4. Представлено согласование принятых проектных решений с заказчиком.
5. Л.1. Согласованы проектные решения со смежными подразделениями.
6. Выполнен план расстановки электрооборудования.
7. В соответствии сГОСТ 21.613-2014 оформлена спецификация оборудования на планах.
8. Добавлены условные обозначения.
9. Представлен разрез по кабельной трассе с маркировкой М1.
10. Л.6. Подписаны способы прокладки кабелей.
11. Л.6. Оформлена спецификация на электромонтажные изделия.
12. Л.7. Оформлена ведомость узлов установки осветительного оборудования.
13. Л.7. Проставлены привязки между проектируемыми светильниками.
14. Представлен светотехнический расчет.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком установлен объект II (нормального) уровня ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

Состав и комплектность представленной части рабочего проекта соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Строительные конструкции и материалы приняты: продукции отечественных товаропроизводителей, в соответствии с реализацией государственной программы импортозамещения. Материалы и оборудование, используемые для строительства должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

Таблица №7

Основные технические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Площадь выделенного участка	га	2,000	2,000
2	Площадь участка, используемого для строительства	га	0,6140	0,6140
3	Площадь застройки (по контуру фундаментов установки и операторской)	$м^2$	202	202
4	Производственная мощность комплекса	$м^3$	415 000	415 000
5	Продолжительность строительства	мес.	7	7

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство и обслуживание объекта (дробильно-сортировочный комплекс)» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными техническими показателями:

Площадь выделенного участка – 2,000 га
Площадь участка, используемого для строительства – 0,6140 га
Площадь застройки (по контуру фундаментов установки и операторской) – 202 м^2
Производственная мощность комплекса – 415 000 м^3
Продолжительность строительства – 7 месяцев

2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована ТОО «ИМПУЛЬС» в соответствии с условиями договора от 25 июня 2021 года № FE-09.02/0010.

3. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

4. При приемке документации по проекту от проектной организации заказчик должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Нысанды салу және жөндеу (ұсақтау-елеу кешені)» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі техникалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Бөлінген аумақтың ауданы – 2,000 га
Құрылыс үшін пайдаланылатын жер аумағы – 0,6140 га
Ғимарат алаңы (қондырғы мен оператор бөлмесінің іргетасы бойымен) – 202 м^2
Кешеннің өндірістік қуаты – 415 000 м^3
Құрылыстың ұзақтығы – 7 ай

2. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2021 жылғы 25 маусымдағы № FE-09.02/0010 шарттың тәртібіне сәйкес «ИМПУЛЬС» ЖШС кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

3. Тапсырыс берушіге құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен конструкцияларын барынша пайдалану керек.

4. Жоба бойынша құжаттаманы жобалау ұйымынан қабылдаған кезде тапсырыс беруші оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

Мусаев А.Ю.

Директор

ТОО «Fast expert»

Кенжебаев Е.К.

Эксперт

ТОО «Fast expert»

Демченко Д.А.

Эксперт

ТОО «Fast expert»

Махметов К.Б.

Эксперт

ТОО «Fast expert»

Агалаков С.Н.

Эксперт

ТОО «Fast expert»

Свинцов М.С.

Эксперт

ТОО «Fast expert»

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: M1-0025/21
Дата: 03.08.2021

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

100000, Қарағанды қаласы, Бұқар-Жырау дағдылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК KKMFKZ2A
« ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК KKMFKZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

ТОО «ИМПУЛЬС»

Заключение
государственной экологической экспертизы
на << проект ОВОС в составе рабочего проекта «Строительство и обслуживание дробильно-сортировочного комплекса, по адресу: Карагандинская область, Новоузенский сельский округ»
>>

Материалы разработаны: ТОО "Проектсервис", государственная лицензия 01290Р от 26.02.09г.

Заказчик материалов проекта: ТОО «ИМПУЛЬС», адрес: Карагандинская область, Темиртау, Проспект Республики 75А.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:

- проект ОВОС в составе рабочего проекта «Строительство и обслуживание дробильно-сортировочного комплекса, по адресу: Карагандинская область, Новоузенский сельский округ».
- рабочий проект «Строительство и обслуживание дробильно-сортировочного комплекса, по адресу: Карагандинская область, Новоузенский сельский округ».

Материалы поступили на рассмотрение «28.06.2021» года, входящий №«M1-03/00031».

Общие сведения

Согласно проекта:

Адрес объекта: Карагандинская область, Новоузенский сельский округ, близ

города Сарань на расстоянии 5 км в Северо-Восточном направлении.

Проектом предусмотрено:

Во время строительства будет монтаж комплекса ДСК из готовых узлов, собранных на заводе. Во время строительства будет подгонка всех частей комплекса. Сварка узлов и их покраска для избегания коррозии.

Проектом предусматривается установка комплекса оборудования для выполнения следующих технологических операций:

-прием из самосвалов горной породы фракцией до 750 мм;

-первичное дробление материала до фракции 0-150 мм;

-транспортировка материала от дробилки к виброситу наклонным ленточным конвейером;

-рассев дробленого материала на вибросите с 3-мя экранами на фракции 0-20 мм, 20-40 мм, 40-80 мм, 80-150 мм с транспортировкой конвейерами и складированием щебня в открытые штабеля готовой продукции (кроме фракции 80-150 мм);

-транспортировка фракции 80-150 мм к дробилке вторичного измельчения;

-вторичное измельчение щебня фракции 80-150 мм до фракции 0-80 мм;

-возврат вторично измельченного материала фракцией 0-80 мм на вибросито с дальнейшей сортировкой и складированием готовой продукции;

-отгрузка готового щебня требуемой фракции фронтальным погрузчиков в автотранспорт покупателя, жд транспорт.

Для выполнения этих операций проектом предусматривается установка комплекса технологического оборудования в составе:

-бункер приемный (разрабатывается в строительной части проекта);

-питатель вибрационный «ZSW 600×130»;

-дробилка щековая «PE-1000×1200»;

-конвейер ленточный наклонный «BL1000-25» длиной 25 м;

-вибросито «4YK2460»;

-три конвейеров ленточных «BL1000-20» длиной 20 м;

- конвейер ленточных «BL650-20» длиной 20 м;

-дробилка «СМ 16 Д».

Период строительства 2021г. с июня по декабрь. Эксплуатация 2022-2030 гг.

Ближайшая селитебильная зона находится на расстоянии 5000 м в Юго-Западном направлении это г.Сарань. Ближайший водный объект это речка Карагдинка в северо-западном направлении на расстоянии 1200м и Ащылыайрык в северо-западном направлении на расстоянии 250м находятся в западном направлении. Объект не входит в водоохранную зону и полосу.

Климат. Зима на территории описываемого района продолжительная, суровая, с устойчивым снежным покровом, значительными скоростями ветра и частыми метелями. Лето характеризуется высокими температурами воздуха, незначительными осадками и большой относительной сухостью воздуха. Резкие колебания температуры воздуха наблюдаются как в суточном, так и в годовом плане. Максимальная годовая амплитуда экстремальных значений температур достигает 80,50С (от 38,30С в июле до – 42,20С в январе). Средняя за многолетие годовая температура составляет +1,70С, средняя месячная температура воздуха в январе от –14,20С до –16,90С, в июле от 17,50С до 20,50С. Теплый период со среднесуточной температурой выше нуля

продолжается 200-220 дней. Переход от среднесуточных и среднемесячных положительных температур к отрицательным происходит соответственно во второй половине октября-ноября месяцах, однако по годам отмечаются некоторые отклонения от нормы.

Оценка воздействия рассматриваемого объекта на атмосферный воздух.

Период строительства.

Сварочные работы (ист. 6001)

Проектом предусматриваются сварочные работы. Расчет выбросов загрязняющих веществ в воздушный бассейн в процессах сварки проводится на единицу массы расходуемых материалов. Расход сварочных электродов Э 42 составит 39 кг. Сварка будет использоваться во время монтажа готового заводского оборудования.

Покрасочные работы (ист. 6002)

В процессе строительства запланированы покрасочные работы с использованием грунтовки ГФ-021 (0,00702т.) и краски ПФ-115 (0,00182т.). Покраска будет осуществляться в местах стыка или сварки оборудования т.к. оборудование идет уже окрашенное с завода.

Сжигание топлива в ДВС (Ист.6003)

В ходе передвижения автотранспорта по строительной площадке для перемещения строительной техники и материалов, в атмосферу выделяются загрязняющие вещества при сжигании топлива в двигателях внутреннего сгорания. За время проведения работ будет сожжено 14 т. дизельного топлива, фонд работы 1080 ч. Учитываются при расчетах платежей по факту использованного/сожженного топлива в ДВС транспорта и компенсируются соответствующими платежами при подаче декларации 870.00 формы в уполномоченные органы в соответствии с установленными сроками.

Момент эксплуатации:

ДСК(ист. 6001). В результате работы дробительно-сортировочного комплекса будет производится пыление. Тех процесс:

-прием из самосвалов горной породы фракцией до 750 мм;

-первичное дробление материала до фракции 0-150 мм;

-транспортировка материала от дробилки к виброситу наклонным ленточным конвейером; -рассев дробленого материала на вибросите с 3-мя экранами на фракции 0-20 мм, 20- 40 мм, 40-80 мм, 80-150 мм с транспортировкой конвейерами и складированием щебня в открытые штабеля готовой продукции (кроме фракции 80-150 мм);

-транспортировка фракции 80-150 мм к дробилке вторичного измельчения;

-вторичное измельчение щебня фракции 80-150 мм до фракции 0-80 мм;

-возврат вторично измельченного материала фракцией 0-80 мм на вибросито с дальнейшей сортировкой и складированием готовой продукции;

Общий объем перерабатываемого материала 500000 т/г. 0-20мм - 125 000 т/г

20-40мм – 125 000 т/г

40-80мм – 250 000 т/г

Грохот и Дробилки оснащены кожухами. Дробилки и грохот оснащены циклонами с эффективностью очистки 80%. ЦН-11-Б рекомендуется применять для очистки воздуха от сухой пыли. Ориентировочно эффективность работы циклона ЦН-11-Б при очистке воздуха от обычной пыли, подметаемой с пола, следует принимать равной 80%.

Конус щебня фракции 0-20(ист. 6002)

В результате работы будет производится пыление. Площадь склада 10м2.

Конус щебня фракции 20-40(ист. 6003)

В результате работы будет производится пыление. Площадь склада 10м2.

Конус щебня фракции 40-80(ист. 6004)

В результате работы будет производится пыление. Площадь склада 10м2.

Отгрузка материала (ист. 6005)

В результате работы будет производится пыление.

На момент эксплуатации дробилки и грохот оснащены циклонами эффективность очистки 80%. ЦН-11-Б рекомендуется применять для очистки воздуха от сухой пыли. Ориентировочно эффективность работы циклона ЦН-11-Б при очистке воздуха от обычной пыли, подметаемой с пола, следует принимать равной 80%.

Расчеты приземных концентраций загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу объектами предприятия, выполнены по программе «ЭРА», версия 2.0. Максимальные приземные концентрации на границе нормативной санитарно- защитной зоны (500м от крайних источников выбросов) не будут превышать ПДК по всем ингредиентам. На границе жилой зоны максимальные приземные концентрации не превышают 1,0ПДК.

В соответствии с санитарно-эпидемиологическими правилами и нормами санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения» и «Санитарно- эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 мая 2015 года № 11124 согласно приложению 1, п.4, подпункт 15 производство щебенки, гравия и песка, обогащение кварцевого песка, СЗЗ не менее 500 м, класс опасности II.

Согласно ст. 40 Экологического Кодекса Республики Казахстан виды деятельности, относящиеся к II классу опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, относятся к I категории.

Водные ресурсы. Питьевая, бутилированная, техническая вода на период строительства будет завозиться из центральных сетей города Сарань, спец машинами. Влияние на поверхностные водные ресурсы будет отсутствовать, так как нет источников загрязнения. Наличие месторождений подземных вод, в том числе питьевого качества на территории предприятия отсутсвуют. На момент эксплуатации и строительства для питьевых нужд и хозбытовых будет завозится бутилированная вода с г.Сарань специализированными машинами.

Техническая вода будет привозной и использоваться на пылеподавление с г.Сарань спецмашиной.

Водоотведение осуществляется в септик который вывозится ежедневно по договору спец машинами. Септик изолированный, бетонированный.

Отходы производства и потребления.

В процессе проведения работ по строительству будут образовываться твердые бытовые отходы, строительные отходы, тара лкм, огракти электродов, ветошь. По мере накопления твердые бытовые отходы транспортируются специализированными организациями, строительный мусор, тара лкм, огарки электродов, ветошь передаются специализированной организации.

В процессе проведения работ по эксплуатации будут образовываться твердые бытовые отходы. Все отходы на время строительства и эксплуатации буду вывозиться по договору спецмашинами и будет временно хранится не более 6 месяцев.

Нормативы размещения отходов производства и потребленияна 2021 год

Наименование отходов	Образование, т/год (шт.)	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	0,26559	0,0000	0,26559
в т.ч. отходов производства	0,01559	0,0000	0,01559
отходов потребления	0,2500	0,0000	0,2500
Янтарный уровень опасности			
Тара ЛКМ	0,0150	0,0000	0,0150
Зеленый уровень опасности			
ТБО	0,2500	0,0000	0,2500
Огарки сварочных электродов	0,00059	0,0000	0,00059
Красный уровень опасности			
Не образуется	0,0000	0,0000	0,0000

Все отходы на время строительства и эксплуатации буду вывозиться по договору спецмашинами и будет временно хранится не более 6 месяцев.

Нормативы размещения отходов производства и потребленияна 2022-2030 года.

Наименование отходов	Образование, т/год (шт.)	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	0,6000	0,0000	0,6000
в т.ч. отходов производства	0,0000	0,0000	0,0000

отходов потребления	0,6000	0,0000	0,6000
Янтарный уровень опасности			
Не образуется	0,0000	0,0000	0,0000
Зеленый уровень опасности			
ТБО	0,6000	0,0000	0,6000
Красный уровень опасности			
Не образуется	0,0000	0,0000	0,0000

Все отходы на время строительства и эксплуатации буду вывозиться по договору спецмашинами и будет временно хранится не более 6 месяцев.

Вывод

На основании вышеизложенного, Департамент экологии по Карагандинской области **согласовывает** проект ОВОС в составе рабочего проекта «Строительство и обслуживание дробильно-сортировочного комплекса, по адресу: Карагандинская область, Новоузенский сельский округ».

<< **И.о. руководителя** **Д. Исжанов** (не удалять)>>

Исп. Зікрия Н.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

На момент строительства:

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Производство, цех, участок	Номер источника выбросов	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
		Существующее положение		2021г		ПДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/сек	т/год	г/сек	т/год	г/сек	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
Итого по организованным источникам:		***0,000000***	***0,000000***	***0,000000***	***0,000000***	***0,000000***	***0,000000***	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо(II)оксид	6001	0,000000	0,000000	0,0000901	0,0005838	0,0000901	0,0005838	2021
(0143)Марганец и его соединения	6001	0,000000	0,000000	0,0000104	0,0000675	0,0000104	0,0000675	2021
(0616)Ксилол	6002	0,000000	0,000000	0,000821	0,003569	0,000821	0,003569	2021
(2752)Уайт спирит	6002	0,000000	0,000000	0,000093	0,000410	0,000093	0,000410	2021
(2902)Взвешенные вещества	6002	0,000000	0,000000	0,000070	0,000300	0,000070	0,000300	2021
Итого по неорганизованным источникам:		***0,000000***	***0,000000***	***0,001085***	***0,004930***	***0,001085***	***0,004930***	
Итого по предприятию				***0,001085***	***0,004930***	***0,001085***	***0,004930***	

На момент эксплуатации:

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Производство, цех, участок	Номер источника выбросов	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
		Существующее положение		2022-2030гг.		ПДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/сек	т/год	г/сек	т/год	г/сек	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
Итого по организованным источникам:		***0,000000***	***0,000000***	***0,000000***	***0,000000***	***0,000000***	***0,000000***	
Неорганизованные источники								
(2908)Пыль неорганическая (SiO2 70-20%)	6001	0,000000	0,000000	7,3970089	48,4776861	7,3970089	48,4776861	2022
	6002	0,000000	0,000000	0,0000156	0,0004914	0,0000156	0,0004914	2022
	6003	0,000000	0,000000	0,0000156	0,0004914	0,0000156	0,0004914	2022
	6004	0,000000	0,000000	0,0000156	0,0004914	0,0000156	0,0004914	2022
	6005	0,000000	0,000000	0,7458143	11,760000	0,7458143	11,760000	2022
Итого по неорганизованным источникам:		***0,000000***	***0,000000***	***8,142869996***	***60,239160***	***8,14287***	***60,239160***	

Итого по предприятию			***8,142869996***	***60,239160***	***8,14287***	***60,239160***	

Исжанов Д.Е.

И.о. руководителя департамента

РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК»

Сәдібек Н.Т.

Руководитель отдела экологического регулирования

РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК»

Зікрия Н.Р.

Главный специалист

РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК»

№: KZ72VCZ01263684

Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категорий

(наименование природопользователя)

Товарищество с ограниченной ответственностью "ИМПУЛЬС",100424, Республика Казахстан, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, Проспект Республики, строение № 75А

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 990940001609

Наименование производственного объекта: Строительство и обслуживание дробильно-сортировочного комплекса, по адресу: Карагандинская область, Новоузенский сельский округ

Местонахождение производственного объекта:

Карагандинская область, Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, Новоузенский с.о., с.Новоузенка, с. Новоузенка,

Карагандинская область, Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, Новоузенский с.о., с.Новоузенка, с.Новоузенка,

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2021 году 0,00324 тонн
в 2022 году 60,2391 тонн
в 2023 году 60,2391 тонн
в 2024 году 60,2391 тонн
в 2025 году 60,2391 тонн
в 2026 году 60,2391 тонн
в 2027 году 60,2391 тонн
в 2028 году 60,2391 тонн
в 2029 году 60,2391 тонн
в 2030 году 60 тонн
в 2031 году _____ тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2021 году _____ тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн
в 2031 году _____ тонн

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах , не превышающих:

в 2021 году _____ тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн
в 2031 году _____ тонн

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат w

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

в 2021 году _____ тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн
в 2031 году _____ тонн

5. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категории (далее – Разрешение для объектов I, II и III категорий) на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы на нормативы эмиссий по ингредиентам (веществам), представленные в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, материалах оценки воздействия на окружающую среду, проектах реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.
6. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.
7. Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды согласно приложению 3 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий, на период действия настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы.
Срок действия Разрешения для объектов I, II и III категорий с 03.08.2021 года по 31.12.2030 года.
Примечание:
*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I, II и III категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 19 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов I, II и III категорий действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении.
Приложения 1, 2 и 3 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий.

Руководитель (уполномоченное лицо) **И.о. руководителя** **Исжанов Дархан Ергалиевич**

подпись Фамилия,имя,отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: Караганда Г.А. **Дата выдачи:** 03.08.2021 г.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат w

Заключение государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, разделы ОВОС, проектов реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий

№ п/п	Наименование заключение государственной экологической экспспертизы.	Номер и дата выдачи заключения государственной экологической экспертизы
Выбросы		
1	Заключение государственной экологической экспертизы на << проект ОВОС в составе рабочего проекта «Строительство и обслуживание дробильно-сортировочного комплекса, по адресу: Карагандинская область, Новоузенский сельский округ»	Номер: М1-0025/21 Дата: 03.08.2021
2	Заключение государственной экологической экспертизы на << проект ОВОС в составе рабочего проекта «Строительство и обслуживание дробильно-сортировочного комплекса, по адресу: Карагандинская область, Новоузенский сельский округ»	Номер: М1-0025/21 Дата: 03.08.2021
3	Заключение государственной экологической экспертизы на << проект ОВОС в составе рабочего проекта «Строительство и обслуживание дробильно-сортировочного комплекса, по адресу: Карагандинская область, Новоузенский сельский округ»	Номер: М1-0025/21 Дата: 03.08.2021
4	Заключение государственной экологической экспертизы на << проект ОВОС в составе рабочего проекта «Строительство и обслуживание дробильно-сортировочного комплекса, по адресу: Карагандинская область, Новоузенский сельский округ»	Номер: М1-0025/21 Дата: 03.08.2021
5	Заключение государственной экологической экспертизы на << проект ОВОС в составе рабочего проекта «Строительство и обслуживание дробильно-сортировочного комплекса, по адресу: Карагандинская область, Новоузенский сельский округ»	Номер: М1-0025/21 Дата: 03.08.2021
6	Заключение государственной экологической экспертизы на << проект ОВОС в составе рабочего проекта «Строительство и обслуживание дробильно-сортировочного комплекса, по адресу: Карагандинская область, Новоузенский сельский округ»	Номер: М1-0025/21 Дата: 03.08.2021
7	Заключение государственной экологической экспертизы на << проект ОВОС в составе рабочего проекта «Строительство и обслуживание дробильно-сортировочного комплекса, по адресу: Карагандинская область, Новоузенский сельский округ»	Номер: М1-0025/21 Дата: 03.08.2021
8	Заключение государственной экологической экспертизы на << проект ОВОС в составе рабочего проекта «Строительство и обслуживание дробильно-сортировочного комплекса, по адресу: Карагандинская область, Новоузенский сельский округ»	Номер: М1-0025/21 Дата: 03.08.2021
9	Заключение государственной экологической экспертизы на << проект ОВОС в составе рабочего проекта «Строительство и обслуживание дробильно-сортировочного комплекса, по адресу: Карагандинская область, Новоузенский сельский округ»	Номер: М1-0025/21 Дата: 03.08.2021

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат w

10	Заключение государственной экологической экспертизы на << проект ОВОС в составе рабочего проекта «Строительство и обслуживание дробильно-сортировочного комплекса, по адресу: Карагандинская область, Новоузенский сельский округ»	Номер: М1-0025/21 Дата: 03.08.2021
Сбросы		
Размещение отходов производства и потребления		
Размещение серы		

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат w

Приложение 2 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

- соблюдать требования Экологического законодательства Республики Казахстан;
- соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим разрешением и заключениями государственной экологической экспертизы (г/сек, т/год);
- природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей среды на период действия разрешения реализовать в полном объеме и в установленные сроки;
- ежеквартально (с нарастающим итогом) до 10 числа месяца, следующего за отчетным периодом представлять отчеты о выполнении Плана мероприятий по охране окружающей среды;
- ежеквартально (с нарастающим итогом) до 10 числа месяца, следующего за отчетным периодом представлять отчет о фактических объемах эмиссий в окружающую среду;
- предоставлять ежеквартально в установленные сроки отчет о выполнении программы производственного контроля.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат w