

Приложение 6 к Инструкции по
организации
и проведению экологической
оценки

31.08.2023г

Заявление о намечаемой деятельности (форма)

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

Наименование юридического лица: ТОО «Астра-Тех».

Адрес: 1400000, Республика Казахстан, Павлодарская обл., г.Павлодар, ул.Циолковского, строение 40/15.

Бизнес-идентификационный номер: 140640024829.

Данные о первом руководителе: Директор: Даржанов А.Н.

Телефон:- 87759041208

Адрес электронной почты: buh_astratex@azag.kz; almaz@azag.kz

2. Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс).

Объект «Производственная база (существующая) ТОО «Астра-Тех», расположенного по адресу: Павлодарская область, город Павлодар, центральный промышленный район, ул.Циолковского 40/15 и 40/17».

На территории производственной базы ТОО «Астра-Тех» имеются следующие производственные участки:

- 1) Старый существующий завод по производству негашеной извести, производительностью 7300 тонн/год, до 20 тонн/сутки. Рассматриваемый участок, старый существующий завод по производству негашеной извести не входит в перечень видов намечаемой деятельности разделов 1 и 2, Приложения-1 ЭК РК;
- 2) Новый существующий завод по производству негашеной извести, производительностью 33000 тонн/год, до 100 тонн/сутки. Введен в эксплуатацию 17.02.2022году. Рассматриваемый участок объекта деятельности относится к пункту 4.2, раздела-2, Приложения-1 ЭК РК. Рассматриваемый участок объекта деятельности не входит в перечень видов намечаемой деятельности раздела-1, Приложения-1 ЭК РК;
- 3) Существующий завод по производству силикатного кирпича с использованием автоклавов, производительностью 12 млн.штук/год. Введен в эксплуатацию 21.07.2021году. Рассматриваемый участок объекта, старый существующий завод по производству силикатного кирпича с использованием автоклавов не входит в перечень видов намечаемой деятельности разделов 1 и 2, Приложения-1 ЭК РК;
- 4) Существующая бетонно-смесительная установка (БСУ) по производству раствора бетона, производительностью 25000 м³/год. Введен в эксплуатацию 21.07.2021году. Рассматриваемый участок объекта,

бетонно-смесительная установка (БСУ) по производству раствора бетона не входит в перечень видов намечаемой деятельности разделов 1 и 2, Приложения-1 ЭК РК

На территории производственной базы так же имеется старое существующее административное здание для рабочего персонала, расположен на участке старого известкового завода негашеной извести.

Количество работающих на предприятии - 110 человек. Режим работы предприятия круглый год.

Согласно п.3.2.2, раздела-1, приложения-2 Экологического кодекса РК рассматриваемый объект «Производственная база (существующая) ТОО «Астра-Тех», расположенного по адресу: Павлодарская область, город Павлодар, центральный промышленный район, ул.Циолковского 40/15 и 40/17» относится к объектам I категории (производство извести в печах с производственной мощностью, превышающей 50 тонн в сутки).

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

- Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса):

Ранее оценка воздействия на окружающую среду для данного объекта не проводилось.

В 2019 году для рассматриваемой производственной базы, по участку старого завода по производству негашеной извести разрабатывался проект нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) и выдавалось разрешение эмиссий в окружающую среду и заключение государственной экологической экспертизы за № KZ77VCZ00509807 от 20.11.2019г. Срок действия экологического разрешения истек 31.12.2021г.

В 2021 и 2022 годах, на территории производственной базы ТОО «Астра-Тех» дополнительно были построены новые производственные объекты, такие как:

- Новый завод по производству негашеной извести, производительностью 33000 тонн/год, до 100 тонн/сутки. Введен в эксплуатацию 17.02.2022году;
- Завод по производству силикатного кирпича, производительностью 12 млн.штук/год. Введен в эксплуатацию 21.07.2021году;
- Стационарная бетонно-смесительная установка (БСУ) по производству раствора бетона, производительностью 25000 м³/год. Введен в эксплуатацию 21.07.2021году;

Акты приемки построенных объектов в эксплуатацию прилагаются для данных объектов от 21.07.2021г и 17.02.2022г.

- Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса).

Ранее заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности для данного объекта не выдавалось.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест.

Существующая производственная база ТОО «Астра-Тех» расположена в центральной промышленной зоне г.Павлодар по адресу: Павлодарская область, город Павлодар, центральный промышленный район, ул.Циолковского 40/15 и 40/17.

Окружение по сторонам света:

- с северной и западной сторон – территория соседнего предприятия по производству силикатного кирпича, далее карьер;
- с восточной стороны – пустыри далее расположены предприятия по производству строительных материалов;
- с южной стороны – соседние предприятия по производству строительных материалов, далее проходит ул.Циолковского.

Ближайшая селитебная зона (жилые дома) располагается с юго-западной стороны на расстоянии 1250 м от территории предприятия.

Участок производственной базы выбран на основании: Актов на право землепользования. Кадастровые номера: 14-218-131-1700 и 14-218-131-1715; Площадь участков: 2,3285га и 3,2638га.

Возможности выбора других мест нет.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.

На территории производственной базы ТОО «Астра-Тех» имеются следующие производственные участки:

- 1) Технические характеристики старого существующего завода по производству негашеной извести: Старый известковый завод состоит из 7-ми шахтных печей, из них в работе две, пять находятся в резерве. Мощность (производительность) 7300 тонн/год, до 20 тонн/сутки. Размеры здания завода 79,5м x 25м. Характеристика продукции: в состав продукции производства негашеной извести входят известняк фракцией 40-80 – 13140 тонн/год, уголь фракцией 0-300 – 7483 тонн/год;
- 2) Технические характеристики нового существующего завода по производству негашеной извести: Новый известковый завод произведен и укомплектован в «ZHENGZHOU SINOWATT MACHINERY CO., LTD» КНР, модель: Y2250. Состоит из вращающейся печи размером: длина 50 метров, диаметр 2,2метра, складов сырья и готовой продукции. Мощность (производительность) 33000 тонн/год, до 100 тонн/сутки. Характеристика продукции: в состав продукции производства негашеной извести входят известняк фракцией 20-40мм – 52800т/год, уголь 0-300мм – 8250т/год. Введен в эксплуатацию 17.02.2022году;
- 3) Технические характеристики существующего завода по производству силикатного кирпича с использованием автоклавов: состоит из склада сырья, участка гашения извести в силос-реакторе, участок смешивания и до увлажнения, участок формирования изделий, автоклавное отделение, склад готовой продукции. Мощность (производительность) 12 млн.штук/год. Размеры здания завода 65м x 45м. Характеристика продукции: в состав продукции производства силикатного кирпича входят песок – 50760т/год, негашеная известь фракции 40-80мм – 5640т/год, вода – 9600м³/год. Введен в эксплуатацию 21.07.2021году;

- 4) Технические характеристики существующей бетонно-смесительной установки (БСУ): состоит бетоносмесительной установки марки «IMER GROUP», Италия включающий в себя: открытого склада инертных материалов, расходные бункера инертных материалов-2шт, накопительный приемный бункер инертных материалов, дозатор воды, накопительный приемный бункер воды, дозатор добавки, смеситель объемом 3м³, силос для хранения цемента емкостью 150т 2 шт, дозатор цемента, шнек для подачи цемента 2шт, компрессор. Мощность (производительность) раствора бетона 25000 м³/год. Характеристика продукции: в состав продукции производства раствора бетона входит цемент – 8000т/год, щебень фракцией 5-20мм – 25000т/год, песок – 21250т/год, вода – 4500м³/год. Введен в эксплуатацию 21.07.2021году.

На территории производственной базы так же имеется старое существующее административное здание для рабочего персонала, расположен на участке старого известкового завода негашеной извести. Размер административного здания 20м x 12м.

Количество работающих на предприятии - 110 человек. Режим работы предприятия круглый год.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.

1) Технические и технологические решения старого существующего завода по производству негашеной извести, производительностью 7300 тонн/год, до 20 тонн/сутки:

Сырье для производства: известняк фракцией 40-80 – 13140 тонн/год, уголь фракцией 0-300 – 7483 тонн/год.

Подача сырья: Известняк, фракцией 40-80, поступает на предприятие в железнодорожных саморазгружающихся вагонах на открытый склад известняка. Уголь, фракцией 0-300, привозят на склад угля автотранспортом. Шихта (уголь + известняк) перед подачей в шахтные печи проходит вибросито (грохот). Со склада шихта (уголь + известняк) бульдозером подается в приемный бункер и далее по закрытой галерее поступает в расходные бункера известняка, далее через затвор загружается в скиповый подъемник и подается в шахтные печи.

Процесс обжига: Шахтные печи представляют собой полный цилиндр, имеющий наружный стальной кожух, толщиной около 1см, и внутреннюю огнеупорную укладку, вертикально установленный на фундаменте. По характеру процессов, протекающих в шахтной печи, различают три зоны по высоте: подогрев, обжиг и охлаждения.

На текущий момент установлено семь шахтных печей, из них в работе две, пять находятся в резерве. Одновременный интенсивный процесс обжига извести идет в двух печах. Зола угля проходит через слой извести, осаждается на кусковом материале и выводится из печи совместно с готовой продукцией.

Выгрузка извести: готовая негашеная известь через нижний затвор шахтной печи ссыпается на цепной транспортер, далее материал по цепному транспортеру ссыпается на закрытый склад готовой продукции, на складе имеется барабанная сита для просеивания кусковых материалов на фракции 0-10мм (барабанная сита работает 120час/год). Вывоз извести производится погрузчиком на завод по производству силикатного кирпича в количестве 5640т/год, остальные 1660т/год грузятся погрузчиком на автотранспорт и вывозиться на реализацию.

2) Технические и технологические решения нового существующего завода по производству негашеной извести, производительностью 33000 тонн/год, до 100 тонн/сутки:

На участке расположены склад угля (0-300мм), склад известняка (20-40мм), закрытый склад готовой негашеной извести, оборудование в комплекте по производству негашеной извести «ZHENGZHOU SINOWATT MACHINERY CO., LTD» КНР.

Сырье для производства: известняк фракцией 20-40мм – 52800т/год, уголь 0-300мм – 8250т/год.

Оборудование произведен и укомплектован в «ZHENGZHOU SINOWATT MACHINERY CO., LTD» КНР, модель: Y2250; вращающиеся печь длиной 50 метров; диаметр 2200 мм.

Вращающиеся печь - представляет собой футерованный изнутри вращающийся стальной цилиндрический барабан, установленный наклонно (3,5 %) на роликовых опорах.

Известняк, фракцией 20-40мм, поступает на предприятие в железнодорожных саморазгружающихся вагонах на склад известняка. Склад известняка, открытый. Известняк, из склада с помощью погрузчика подается со стороны верхнего «холодного» конца печи в приемный бункер известняка.

Уголь, фракцией 0-300мм, привозят на склад угля автотранспортом. Склад угля, закрытый. Уголь из склада с помощью погрузчика, подается со стороны нижнего «горячего» конца печи в приемный бункер сырого угля. Далее уголь самотеком поступает на технологический процесс по измельчению угля.

Для изготовления порошкового угля предусмотрены оборудование, состоящее из дробилки; конвейера; элеватора; бункера и мельницы. Все оборудования по изготовлению порошкового угля технологический связана и герметично закрыта, выбросы производятся через трубу фильтра. Фильтр установлен на высоте 12м, диаметр устья трубы 40*25см, эффективность улавливания пыли 95%.

Печь имеет следующие технологические зоны: зону подогрева сырья, где материал теряет влагу и подогревается до температуры 950°C; зону обжига (декарбонизации), где при температуре газов 1250 °C — 1300°C происходит разложение сырья с выделением CO₂ и образованием свободной окиси кальция; зону предварительного охлаждения извести до температуры 1000°C. В качестве топлива используется порошковый уголь, который предварительно измельчается. Отходящие газы удаляются со стороны холодного конца печи, проходят предварительную очистку, а затем дымососом выбрасываются через дымовую трубу в атмосферу. Выбросы проходя 2 этапа очистки от твердых частиц: первый этап многотрубный охладитель с КПД очистки 85%, и второй этап рукавный фильтр с КПД 95%. Высота трубы 16м, диаметр устья трубы 1.0м.

Таким образом, известняк загружается в приемный бункер с помощью погрузчика, отправляется в буферный бункер в конце печи с помощью ковшового элеватора и равномерно подается во вращающуюся печь через вибрационный питатель в нижней части бункера для предварительного нагрева и прокаливания; в конце печи предусмотрен охладительная фильтрация удаления и вытягивания углекислого газа; вращающаяся печь непрерывно вращается, чтобы отправить материалы к разгрузочной стороне (головке печи). С головки печи устанавливается угольная горелка, на которую предварительно подается топливо (уголь). Далее, прокаленная известь попадает в охладитель, охлажденная до <100

°С, направляется на закрытый склад готовой продукции через ленточный конвейер.

3) Технические и технологические решения существующего завода по производству силикатного кирпича, производительностью 12 млн.штук/год:

Оборудование: DORSTENER 400S, Германия.

Сырье для производства: песок – 50760т/год, негашеная известь фракции 40-80мм – 5640т/год, печное топливо – 600м³/год, вода – 9600м³/год.

Силикатный кирпич представляет собой искусственный безобжиговый стеновой строительный материал, изготовленный способом прессования увлажненной смеси из кремнеземистых материалов и извести с последующим твердением под действием насыщенного пара в автоклаве.

Песок привозят автотранспортом и сыпается на открытый склад песка. Загрузка в бункеры накопители сыпучих материалов со склада производится автопогрузчиком по мере опустошения бункеров.

Негашеную известь доставляют от собственного старого известкового завода (СССР). Доставляет колесным погрузчиком и погружают в приемный бункер.

В производственном цехе применяется паровой котел HDK 6000 для подачи пара в автоклавную обработку. Производительность котла 6тонн/час пара. Котел работает на печном топливе.

Печное топливо привозят автоцистернами, закачка производится насосами автоцистерны. Для приема и хранения в помещении цеха, предусмотрены два горизонтальных наземных резервуара, объемами 20тонн и 40тонн.

Вода от существующих водопроводных сетей. Вода используется на каждой стадии технологической схемы – для гашения извести и смешивания компонентов, при мойке оборудования для производства силикатного кирпича, для тепловой обработки сырца и дальнейшего его прессования.

Подача сырьевых материалов в цех: Песок с силоса подается через расходный бункер на весовой дозатор конвейерного типа. Известь подается шнековым транспортером через расходный бункер на дозатор. Отдозированные компоненты подаются в лопастную мешалку. В смесителе производится быстрое смешивание компонентов до получения однородной массы. При необходимости до увлажнения массы добавляется вода. Процесс смешения происходит в автоматическом режиме.

Далее силикатная масса из смесителя через ленточный транспортер подается на норию и загружается в силос-реактор.

Гашение известково-кремнеземистого вяжущего вещества осуществляется в специальных емкостях силос-реакторах непрерывным способом.

После завершения процесса гашения, силикатная масса, температура которой составляет около 60 °С, подается в лопастную мешалку, где происходит дополнительное увлажнение (до увлажнения) и перемешивание силикатной смеси до получения пластичности, необходимой для прессования кирпича – сырца. Дальнейшая транспортировка готовой смеси осуществляется ленточным транспортером до бункера пресса.

В прессовом отделении происходит прессование кирпича-сырца на прессе с относительно высоким удельным давлением, подача к прессу порожних вагонеток, автоматическая укладка штабелеукладчиком на вагонетки кирпича-сырца и откатка груженных вагонеток в автоклавное отделение.

В автоклавном отделении происходит процесс запаривания кирпича по заданному технологическому режиму для ускорения физико-химических процессов твердения силикатного кирпича.

После окончания процесса автоклавирования с помощью электропередаточного моста производится выгрузка запарочных вагонеток с силикатным кирпичом, и его транспортировка на участок упаковки.

На складе готовой продукции производится складирование, контроль качества кирпича, кирпич сортируется по марочности. На заводе организован пооперационный контроль качества готовой продукции на всех стадиях производства. На складах готового кирпича применяются краны, которые оборудованы захватными устройствами для пакетной погрузки кирпича в транспортное средство. Транспортировка кирпича до потребителей осуществляется автомобильным транспортом.

4) Технические и технологические решения существующей бетонно-смесительной установки (БСУ) по производству раствора бетона, производительностью 25000 м³/год.

Оборудование: «IMER GROUP», Италия.

Сырье для производства: цемент – 8000т/год, щебень фракцией 5-20мм – 25000т/год, песок – 21250т/год, вода – 4500м³/год.

Технологический процесс изготовления бетонной смеси осуществляется на бетонном заводе горизонтального типа итальянского производства фирмы «IMER GROUP» и состоит из следующих процессов:

- Загрузка в бункеры накопители сыпучих инертных (песок, щебень), а также загрузка в силосный склад-бункер активного вяжущего (цемента);
- Дозировка составляющих бетонной смеси (песка, щебня, цемента, воды, добавки) по весу из расчета на единицу продукции;
- Выгрузка в работающий бетоносмеситель отдозированных составляющих бетона;
- Активное принудительное перемешивание в течении 60 сек;
- Выгрузка готовой смеси в приемник (автобетоносмесители).

На участке бетоносмесителя расположены: открытый склад инертных материалов (щебень 5-20мм, песок), емкость для воды 25м³, бетоносмеситель в составе оборудования: расходные бункера инертных материалов 4шт, весовой дозатор инертных материалов (конвейерного типа), передаточный конвейер для подачи инертных материалов 2шт, накопительный приемный бункер инертных материалов, дозатор воды, накопительный приемный бункер воды, дозатор добавки, смеситель объемом 3м³, силоса для хранения цемента емкостью 150т - 2 шт, дозатор цемента, шнек для подачи цемента 2шт, компрессор.

Инертный материал (щебень 5-20мм, песок), на участок привозят автотранспортом, и сыпается на открытый склад, загрузка в бункеры накопители сыпучих инертных материалов со склада производится автопогрузчиком по мере опустошения бункеров, годовая потребность щебня 25000т, песка 21250т.

Загрузка в силосный склад-бункер активного вяжущего (цемента) осуществляется автоцементовозом, одновременно загружается только один силос. Из силосов цемент подается винтовым шнеком в дозатор БСУ. Все силосы оснащены фильтром улавливания пыли, эффективностью 80%.

Для подачи воды на участке предусмотрена емкость для воды 25м³, вода в емкость подается от существующих сетей промбазы.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта).

Производственная база ТОО «Астра-Тех» существующая. Имеются акты приемки построенных объектов в эксплуатацию от 21.07.2021г и 17.02.2022г. Строительные работы на территории производственной базы не предполагаются, так как все рассматриваемые объекты введены в эксплуатацию.

Предположительные сроки начала всех четырех участков объектов производства 4 квартал 2023 года. Предположительное завершение деятельности эксплуатации объекта - не ограничен.

Утилизация производственной базы всех 4 участков объектов заводов приблизительно с 2074 года после которой или 1) проводят техническое переоснащение механизмов, аппаратур, автоматики или 2) выводят из эксплуатации, сносят производственное здание и сооружения, и восстанавливают площадки.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельные участки, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования:

На данные участки имеются акты на право землепользования. Кадастровые номера: 14-218-131-1700 и 14-218-131-1715; Площадь участков: 2,3285га и 3,2638га. Целевое назначение земельных участков: для размещения и обслуживания производственной базы и подъездных железнодорожных путей.

2) Водные ресурсы с указанием предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности:

Водоснабжение – от существующих городских сетей;

На рассматриваемом участке поверхностных водных источников не обнаружено. Участок расположен за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов.

Ближайший водный объект р.Иртыш расположена в юго-западном направлении на расстоянии 4,6км от рассматриваемого объекта.

Необходимость установления дополнительных водоохранных полос и зон отсутствует.

Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая)*:

Общее, специальное, обособленное водопользование по рассматриваемому объекту не предусматривается.

Водоснабжение предусматривается от существующих городских сетей. Вода используется на производственные, хозяйственно-бытовые нужды, на полив зеленых насаждений, на обеспыливание дорог.

Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды*:

Предполагаемый объем водопотребления для данного объекта составит 17796,75 м³/год, в том числе на санитарно-питьевые нужды – 1003,75 м³/год, для нужд столовой – 876,0 м³/год, на душевые - 1460 м³/год, на производственные нужды БСУ – 4500 м³/год, производство кирпича – 9600 м³/год, на полив территории (обеспыливание) – 292,0 м³/год, на полив зеленых насаждений – 65,0 м³/год.

Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов*:

Использование водных ресурсов на проектируемом участке не планируется. Водоснабжение предусматривается от существующих централизованных городских сетей. Вода используется на производственные, хозяйственно-бытовые нужды, на полив зеленых насаждений, на обеспыливание дорог.

3) участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны):

Намечаемая деятельность не является объектом недропользования, использование участков недр не предусматривается.

4) растительные ресурсы с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации:

Использование растительных ресурсов района при реализации проектных решений не предусматривается. Вырубка деревьев, кустарников не предусмотрена.

Растительный покров исследуемой территории в различной степени трансформирован. На рассматриваемой территории редкие виды растений занесенные в Красную книгу отсутствуют.

Производственная база существующая и расположена в центральной промышленном районе г.Павлодар, на технологически освоенной территории участка.

На территории объекта нет культурных памятников, заповедных зон, заказников и других особо охраняемых природных объектов.

5) виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром:

Использование объектов животного мира из природы для реализации намечаемой деятельности не предусмотрено.

Непосредственно около объекта животные отсутствуют в связи с техногенной освоенной территорией предприятия.

В результате активной деятельности человека животный мир в пределах рассматриваемого участка объекта ограничен.

Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения участков работ не отмечено.

Животных занесенных в Красную книгу РК на данном объекте не обнаружено. Учитывая ограниченный масштаб, реализация проекта не приведет к существенному ухудшению условий существования животных в регионе.

Воздействие на животный мир оценивается как незначительное, в связи с техногенной освоенной территорией. На проектируемом участке не произойдет обеднение видового состава и существенного сокращения основных групп животных.

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования*:

Использование объектов животного мира из природы для реализации намечаемой деятельности не предусмотрено.

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных*:

Использование объектов животного мира из природы для реализации намечаемой деятельности не предусмотрено.

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием операций, для которых планируется использование объектов животного мира*:

Использование объектов животного мира из природы для реализации намечаемой деятельности не предусмотрено.

6) иные ресурсы, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования:

Все виды сырья и ресурсов будут привозиться по договорам с подрядными организациями.

Необходимые сырьевые материалы для производства:

- Известняк 40-80мм – 13140 тонн/год;
- Известняк 20-40мм – 52800 тонн/год;
- Уголь – 15745 тонн/год
- Щебень фракции 5-20мм – 25 000 тонн/год;
- Песок – 72 010 тонн/год;
- Цемент – 8 000 тонн/год;
- Вода – 17796,75 м³/год;
- Печное топливо – 600 м³/год;
- Сварочный электроды МР-3 – 960 кг/год
- Пропан-бутановая смесь – 360 кг/год.

Водоснабжение предусмотрено от существующих городских сетей.

Электроснабжение предусмотрено от существующих городских сетей.

Теплоснабжение административного здания предусмотрено от существующего бытового котла работающего на угле. Теплоснабжение производственных помещений предусматривается от существующих производственных тепловых установок.

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью:

Использование природных ресурсов не планируется, строительные работы не предусмотрены, объект находится в промышленном районе города Павлодар.

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее - правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей).

Суммарный предполагаемый объем выбросов по всем четырем участкам производства составит 518,46383 т/год.

По старому известковому заводу выбросы составят 293,489748 т/год. Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 11 наименований (оксид железа (класс опасности 3) – 0,038038 т/год, кальций оксид (негашеная известь) (класс опасности – отсутствует. ОБУВ-0,3) – 0,04763 т/год, диоксид марганца (класс опасности 2) – 0,001682 т/год, азота диоксид (класс опасности 2) – 19,96668 т/год, азота оксид (класс опасности 3) – 3,24333 т/год, сера диоксид (класс опасности 3) – 81,7145т/год, углерод оксид (класс опасности 4) – 53,80959т/год, фтористые газообразные соединения (класс опасности 2) – 0,000384 т/год, пыль неорганическая двуокись кремния в %: 70-20 (класс опасности 3) – 131,053064т/год, пыль неорганическая двуокись кремния в %: менее 20 (класс опасности 3) – 3,598 т/год, пыль абразивная (класс опасности – отсутствует. ОБУВ-1.2) – 0,01685т/год.

По новому известковому заводу выбросы составят 174,397405 т/год. Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 7 наименований (кальций оксид (негашеная известь) (класс опасности – отсутствует. ОБУВ-0,3) – 0,1078 т/год, азота диоксид (класс опасности 2) – 24,8 т/год, азота оксид (класс опасности 3) – 4,03 т/год, сера диоксид (класс опасности 3) – 78,7т/год, углерод оксид (класс опасности 4) – 60,9т/год, пыль неорганическая двуокись кремния в %: 70-20 (класс опасности 3) – 1,75615т/год, пыль неорганическая двуокись кремния в %: менее 20 (класс опасности 3) – 4,103455 т/год.

По заводу производства силикатного кирпича выбросы составят 34,485536 т/год. Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 9 наименований (кальций оксид (негашеная известь) (класс опасности – отсутствует. ОБУВ-0,3) – 0,333528 т/год, азота диоксид (класс опасности 2) – 1,894 т/год, азота оксид (класс опасности 3) – 0,308 т/год, углерод (класс опасности 3) – 0,1116 т/год, сера диоксид (класс опасности 3) – 5,47т/год, углерод оксид (класс опасности 4) – 53,80959т/год, фтористые газообразные соединения (класс опасности 2) – 12,28 т/год, алканы C12-19 (класс опасности 4) – 0,002406т/год, пыль неорганическая двуокись кремния в %: 70-20 (класс опасности 3) – 14,08425т/год.

По участку БСУ производства раствора бетона выбросы составят 6,091143 т/год. Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: пыль неорганическая двуокись кремния в %: 70-20 (класс опасности 3) – 6,091143т/год.

Оператор по указанным четырем производственным участкам не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения, указанные в Приложение 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы

сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на участке работ не предусматривается, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются.

Сброс загрязняющих веществ со сточными водами в естественные или искусственные водные объекты, рельеф местности, недра осуществляться не будут.

Хозяйственно-бытовые стоки собираются в гидроизоляционный септик. По мере накопления вывозятся на городские очистные сооружения по договорам специализированных организаций. Ожидаемый объем водоотведения составит 3339,75 м³/год. Производственные стоки отсутствуют.

Вещества, подлежащие внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Основными отходами образующимися в период производственных работ будут: твердо-бытовые отходы (ТБО), смет с территории, отходы шлака при сжигании угля, отходы угольной пыли, отработанные светодиодные лампы, отходы обтирочной промасленной ветоши, пищевые отходы. Твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве – 8,2508 тонн/год. Смет с территории – 2,75 тонн/год. Отходы шлака при сжигании угля – 2,88 тонн/год. Отходы угольной пыли – 183 тонн/год. Отработанные светодиодные лампы – 0,0054 тонн/год. Отходы обтирочной промасленной ветоши – 0,2 тонн/год. Пищевые отходы – 25,2 тонн/год, огарки сварочных электродов – 0,0144 тонн/год. Уловленная зольная пыль вращающейся печи – 510,939 тонн/год.

Предусмотрено раздельное временное накопление бытовых и производственных отходов, с дальнейшей отправкой на утилизацию и захоронение по договорам со специализированными организациями.

Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено 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.

Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ.

Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и

государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений.

Экологическое разрешение на воздействие.

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии - с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты).

Согласно справки РГП «Казгидромет» от 27.08.2023г., фоновая концентрация загрязняющих веществ атмосферного воздуха в районе намечаемой деятельности следующие: Азота диоксид – 0.2235мг/м³, Диоксид серы – 0.015мг/м³, Углерод оксид – 1,665мг/м³, Озон – 0.091мг/м³, Сероводород – 0.0025мг/м³. Экологическое состояние атмосферного воздуха на рассматриваемой территории предварительно оценивается как допустимое. В непосредственной близости от рассматриваемого объекта исторических памятников, охраняемых объектов, археологических ценностей, а также особо охраняемых и ценных природных комплексов- нет.

Район размещения площадки производственной базы находится под влиянием многокомпонентного антропогенного воздействия на техногенной освоенной территорией.

Компоненты окружающей среды территории района характеризуется резко-континентальным климатом.

Зима холодная и продолжительная с устойчивым снежным покровом. Переход от среднесуточной температуры воздуха через нуль к отрицательным температурам наблюдается обычно 20–25 октября. Первые заморозки в воздухе наступают в среднем 5–15 сентября.

Весна характеризуется быстрым ростом среднесуточных температур, частыми сильными сухими ветрами. Дружное снеготаяние образует кратковременные потоки, поэтому поверхностные водотоки не имеют устойчивого питания. Переход среднесуточной температуры воздуха через 0°С к положительным температурам происходит обычно 10–12 апреля. Весною часто наблюдаются кратковременные похолодания и заморозки.

Лето жаркое, но относительно короткое, отличается большими суточными колебаниями воздуха, достигающими 14–15°С. Средняя температура воздуха наиболее жаркого месяца — июля составляет +19–24°С в отдельные дни температура воздуха достигает +42°С.

Ближайший водный объект р.Иртыш расположена в юго-западном направлении на расстоянии 4,6км от рассматриваемого объекта. На рассматриваемом участке поверхностных и подземных водных источников не обнаружено. Участок работ расположен за пределами водоохранных зон и полос водных объектов.

В геологическом строении площадки изысканий принимают участие техногенные современные отложения, золово-делювиальные отложения

верхнечетвертичного возраста, аллювиальные отложения верхнечетвертичного возраста.

Геологический разрез в пределах разведанной глубины(8,0м) представлен тремя геолого-генетическими комплексами:

- техногенные современные отложения (tQIV);
- эолово-делювиальные отложения верхнечетвертичного возраста (vdQIII-IV);
- аллювиальные отложения верхнечетвертичного возраста (a2QIII). Техногенные отложения – представлены насыпными грунтами: супесь темно-коричневая, переотложенная, грунт слежавшийся, мощность слоя 0,2м.

Эолово-делювиальные отложения – супеси коричневые, карбонатизированные, твердые, пластичные, с прослойками песка, залегают с поверхности и на глубине 3,0-3,1 м, слоем мощностью 2,9м.

Аллювиальные отложения представлены: песками мелкими, средней крупности, серыми, с прослоями и карманами песка крупного мощностью до 1 см., мелкого мощностью до 5-10см. Залегают на глубине 0,2-8,0 м. Мощность песков 0,9-3,0 м.

Покрытие площадки выполнена из асфальтобетона по гравийно-песчаному основанию с бетонной отбортовкой.

Отсутствует необходимость проведения полевых исследований.

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности.

1. Воздействие на воздушный бассейн оценивается как допустимое. 2. Воздействие на подземные и поверхностные воды оценивается как допустимое. 3. Воздействие на состояние недр оценивается как допустимое. 4. Воздействие на почвенный покров оценивается как допустимое. 5. Воздействие на растительный мир оценивается как допустимое. 6. Воздействие на животный мир оценивается как допустимое. 7. Воздействие намечаемой деятельности на социально-экономические условия жизни населения оценивается как допустимое.

Комплексная оценка изменений в окружающей среде, вызванных воздействием объекта, а также его влияния не окажет никакого значительного влияния на природную среду и условия жизни и здоровье населения района. Будет носить по пространственному масштабу – **Локальный характер**, по интенсивности – **Незначительное**. Следовательно, по категории значимости – **Воздействие низкой значимости**.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости.

Трансграничное воздействие отсутствует.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.

В процессе производственных работ будет соблюдаться законодательство Республики Казахстан, касающиеся охраны окружающей среды. В приоритетном порядке будут соблюдаться:

- предотвращение техногенного засорения земель;

- тщательная технологическая регламентация производственных работ;
- техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники;
- уборка территории от отходов и передача их специализированным предприятиям;
- перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами;
- контроль технического состояния автотехники;
- заправка и обслуживание автотехники на отдельных участках подрядных организаций;
- установка на площадке герметичных контейнеров для сбора отходов.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта).

Возможные другие альтернативные варианты по данному объекту не предусматриваются. Данный вариант проекта по техническим и технологическим решениям является более рентабельным и экологически безопасным.

Место расположение проектируемого объекта соответствует всем санитарным и экологическим нормам РК.

Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

1. Обзорная карта района расположения участка;
2. Технические и технологические решения производства;
3. Разрешение эмиссий в окружающую среду и заключение государственной экологической экспертизы № KZ77VCZ00509807 от 20.11.2019г.;
4. Акты на право землепользования. Кадастровые номера: 14-218-131-1700 и 14-218-131-1715. Площадь участков: 2,3285га и 3,2638га;
5. Акты приемки построенных объектов в эксплуатацию от 21.07.2021г и 17.02.2022г;
6. Письмо ответ РГУ «Ертисская бассейновая инспекция» №ЮЛР – 00043 от 03.04.2020г.;
7. Письмо ответ ГУ «Отдел ветеринарии г.Павлодар» за №23-23/1-14/3Т-Р-2 от 03.04.2020г.