

Утверждаю
Директор
ТОО «Eco-Industry Kazakhstan»
О.А. Воронкович
«05» 01 2025 г.

**Программа управления отходами
для ТОО «Eco-Industry Kazakhstan»
Строительство производственной базы по производству кирпича
по адресу: Павлодарская область, г. Павлодар, Северная
промышленная зона**

г. Павлодар, 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	Введение	4
1	Общие сведения предприятия	6
2	Анализ текущего состояния управления отходами	14
3	Цель, задачи и целевые показатели	21
4	Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры	22
5	Необходимые ресурсы и их источники финансирования	26
6	План мероприятий по реализации Программы управления отходами	27
7	Список используемой литературы	30

ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Правоустанавливающие документы на земельный участок.
2. Ситуационная карта-схема расположения производственной базы ТОО «Eco-Industry Kazakhstan»
3. Лицензия ТОО "ЕвразияЭкоПроект" на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

ВВЕДЕНИЕ

Операторы объектов I и (или) II категории, а также лица, осуществляющие операции по сортировке, обработке, в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) удалению отходов, разрабатывают Программу в соответствии с требованиями статьи 335 Экологического Кодекса и настоящими Правилами разработки программы управления отходами, приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318.

Программа разрабатывается в соответствии с принципом иерархии и должна содержать сведения об объеме и составе образуемых и (или) получаемых от третьих лиц отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

Основными нормативными документами по разработке программы являются:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 г. № 400-VI ЗРК;
- Правила разработки программы управления отходами. Приказ и.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года №318.

При разработке Программы управления отходами были использованы данные РООС к РП «Строительство производственной базы по производству кирпича по адресу: Павлодарская область, г. Павлодар, Северная промышленная зона».

Программа управления отходами разработана во исполнение требований законодательства Республики Казахстан для природопользователей с целью согласования с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды мероприятий:

- по обеспечению постепенного сокращения объемов отходов;
- по снижению их вредного воздействия на окружающую среду.

Программа разрабатывается на плановый период в зависимости от срока действия экологического разрешения (2025-2033 гг.).

Пересмотр программы управления отходами осуществляется до момента получения нового экологического разрешения в соответствии со статьей 106 Кодекса

Разработчиком ПУО является ТОО «ЕвразияЭкоПроект», имеющее лицензию № 02165Р от 30.01.2020 года, выданную Министерством экологии, геологии и природных ресурсов РК № 02165Р от 30.01.2020г. на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды (приложение 2).

Адрес офиса разработчика ПУО:

Республика Казахстан, 140000, г. Павлодар, ул. Площадь Победы, 25, офис 26,
тел./факс: 8 (7182) 62-74-00, 87015349572, 87056083286.

1. Общие сведения предприятия

Вид деятельности, контактные данные

Вид основной деятельности ТОО «Eco-Industry Kazakhstan» - производство строительного кирпича из отходов ферросплавного производства, также переработка отходов огнеупорных материалов. Реквизиты организации представлены в таблице 1.

Таблица 1. Реквизиты организации

Контактные данные	ТОО «Eco-Industry Kazakhstan», БИН: 210640021661 юридический и фактический адрес: Павлодарская область, Павлодар г.а., г.Павлодар, улица Луначарского, Строеение 6/2. Телефон: +7(7172) 30 96 23 факс: +7(7172) 30 96 23 e-mail: info@taukenaltyn.kz
Директор	Воронкович Олег Александрович

Согласно решению по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, предприятию определена категория: I.

Режим работы круглосуточный, 365 дней в году.

Расположение промплощадок предприятия

Для создания производственной площадки по производству кирпича, с учетом перспективы, выделена территория площадью 13,1838 га в Северном промышленном районе города Павлодара.

Площадка располагается в черте в промышленной части города Павлодар. С севера и северо-запада от площадки находится ТЭЦ-3. На юге находится металлургический завод «KSP Steel» и Воинская часть №5512 НГ РК. На северо-восточной стороне расположено предприятие ТОО «Авто Хим ПВ»

Зоны отдыха, памятники культуры и архитектуры, охраняемые природные территории в районе расположения производственного участка отсутствуют.

Минимальное расстояние от источников выброса до границ санитарно-защитной зоны согласно СанПиН «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» составляет не менее 500 м по всем румбам - 2 класс санитарной классификации.

Собственных полигонов, хвостохранилищ, накопителей отходов производства и потребления на предприятии отсутствуют.

Технологические решения

На отведенной площадке предусмотрено размещение следующих зданий, сооружений и площадок: Производственное здание, бытовой корпус, Административный корпус, холодный гараж, теплый гараж, материальный склад, крытый склад аспирационной пыли, контрольно-пропускной пункт, площадка для мусоросборников и стоянка для автомобилей. Стоянка расположена за пределами ограждения.

Стационарная линия дробильного комплекса (комплектная поставка) расположенная на данной площадке, имеет производственную производительность, заявленную заводом изготовителем 50 тонн в час.

Распределение полученных фракций выполняется далее для производственных нужд.

Здание производственного здания представляет собой группу зданий сформированные в две линии (1 и 2 очередь) для производства строительного кирпича.

Каждая линия производительностью по 24 000 кирпичей в сутки.

Технологический процесс производственного здания заключается в приемке, смешивании и путем механического прессования полученной массы формирования строительного кирпича.

В производстве кирпича используются неопасные отходы ферросплавного производства белый и черный шлаки (металлургического производства), а также опасный отход – аспирационная пыль (ферросплавного производства).

По агрегатному состоянию отходы твердые, по физическому – нерастворимы в воде, относятся к группе негорючих материалов, невзрывоопасны, не обладают коррозионной опасностью, не обладают реакционной способностью. Химический состав этих отходов представлен оксидами кремния, кальция, алюминия, железа, магния.

Аспирационная пыль (ферросплавного производства) представляет собой мелкодисперсную фракцию (порошок), уловленную устройствами очистки отходящих газов от технологического оборудования ферросплавного производства (в процессе выплавки ферросилиция и его сплавов). Пыль представляет собой очень мелкие шарообразные частички аморфного кремнезема со средней удельной поверхностью около 20 м²/г. По гранулометрическому составу средний размер частиц составляет около 0,1 микрона.

Перечень химических веществ, содержащийся в данном отходе идентичен шлаковому, и почти на 99% состоит из оксида кремния. Опасность данного отхода заключается в его мелкодисперсности, из-за чего возможно его негативное влияние на человеческий организм при вдыхании частиц сухой пыли. Мельчайшие аэрозольные частицы дольше могут содержаться в воздухе и быстрее проникают в человеческий организм.

Технологический процесс производства кирпича предусматривает транспортировку и хранение аспирационной пыли в упаковке «биг-бэг», что исключает ее выделение в окружающую среду. Подача пыли в смеситель предусматривается с помощью специального устройства растаривателя с очисткой отходящих газов в процессе загрузки в аспирационной установке. В смесителе пыль и другие компоненты (шлаки после дробления) для производства кирпича смешиваются с водой, тем самым опасные свойства аспирационной пыли (аэрозольное состояние) устраняются. За счет процесса адгезии происходит сцепление мелких частиц пылящих материалов с водой и их выделение в окружающую среду отсутствует. При обработке форм кирпичей паром происходит окончательное затвердевание его составляющих. Технологию производства кирпича из можно отнести к процессу механической и физико-химической обработки отходов ферросплавного производства, то есть опасные отходы аспирационной пыли подвергаются обезвреживанию согласно п. 3 ст. 326 Экологического кодекса РК.

Площадка для хранения черного шлака предназначена для формирования открытого склада хранения дробленного шлака пяти фракций 0-5; 5-20; 20-40; 40-80, бой огнеупорной продукции.

Черный шлак фракции 5-20; 20-40; 40-80, бой огнеупорной продукции после дробления складировается на специально отведенных открытых площадках с последующей реализацией потребителям.

Ключевым сырьем для производства кирпича является:

- черный шлак фракции 0-5 мм (металлургического производства), плотность 2,4 т/м²;
- белый шлак (металлургического производства), плотность 1,4 т/м²;
- аспирационная пыль в биг-бэгах. (ферросплавного производства)

Склады белого шлака объемом 3000 тонн, предназначен для складирования и подачи в производственную линию белого шлака. Способ загрузки шлака в приемный бункер, механизированная мини погрузчиком марки Cat 232D3.

Склад черного шлака фракции 0-5 мм объемом 100 тонн, предназначен для складирования и подачи в производственную линию черного шлака и аспирационной пыли. Способ загрузки шлака в приемный бункер, механизированная мини погрузчиком марки Cat 232D3.

Производственное помещение, предназначен для приема черного шлака, белого шлака, аспирационной пыли в смеситель для получения исходной массы сырья для будущей

продукции.

Потребность материалов при полной загрузки двух очередей производства кирпича.

№ п/п	Наименование материала	Ед. изм.	Потребление	
			Суточное	Годовое
1	Черный шлак фр 0-5 (сырье)	тонна	183,9	66 216
2	Белый шлак	тонна	48	16 128
3	Аспирационная пыль	тонна	28,8	9 676,8
4	Бой огнеупорной продукции	тонна	8,3	3000
5	Техническая вода	м ³	9,6	3 225,6
Всего:		тонна м³	269 9,6	95 020,8 3 225,6

Потребность в складских площадях при полной загрузке производства двух очередей.

№ п/п	Наименование материала	Площадь складирования, м ²	Мах возможное хранение, тонн	Способ хранения
1	Черный шлак (отход), либо бой огнеупорной продукции.	1 388	10 000	Открыто, насыпью
2	Черный шлак фр. 0-5 (сырье), либо сырье после дробления огнеупорной продукции.	750	5 646	Открыто, насыпью
3	Черный шлак фр. 0-5 (сырье)	42	100	Открыто, насыпью
4	Черный шлак фр. 5-20 (сырье)	750	5 646	Открыто, насыпью
5	Черный шлак фр. 20-40 (сырье)	750	5 646	Открыто, насыпью
6	Черный шлак фр. 40-80 (сырье)	750	5 646	Открыто, насыпью
7	Аспирационная пыль либо зола	2 300	806	Закрыто, в биг-бэгах
8	Белый шлак	768	3000	Закрыто, насыпью

Площадка для хранения черного шлака.

Площадка для хранения черного шлака предназначена для формирования открытого склада хранения дробленного шлака четырех фракций 0-5; 5-20; 20-40; 40-80.

Стационарная линия дробильного комплекса (комплектная поставка) расположенная на данной площадке, имеет производственную производительность, заявленную заводом изготовителем 50 тонн в час.

Линия состоит из следующего комплекта оборудования:

- приемный бункер марки LC3000x4000 – 1 шт.;
- импульсный пылеуловитель марки ZXMC-280-4 – 1 шт.;
- железоотделитель марки RCYD-5 – 1 шт.;
- виброгрохот марки 3YZS1548 – 1шт.;
- роторная дробилка марки PF1010 – 1шт.;
- щековая дробилка марки PEW400x600 – 1 шт.;
- колосниковый вибропитатель марки GZG850x3000(H) – 1 шт.;

- ленточный конвейер закрытого типа, марка В500, L=17м – 2 шт.;
- ленточный конвейер закрытого типа, марка В500, L=12м – 4 шт.;
- ленточный конвейер закрытого типа, марка В500, L=20м – 1 шт.

Распределение полученных фракций выполняется далее для производственных нужд.

Производственное здание.

Здание производственного здания представляет собой группу зданий сформированные в две линии (1 и 2 очередь) для производства строительного кирпича.

Каждая линия производительностью по 24 000 кирпичей в сутки.

Режим работы принят 8-и часовая смена, односменный режим работы.

Технологический процесс производственного здания заключается в приемке, смешивании и путем механического прессования полученной массы формирования строительного кирпича.

Ключевым сырьем для производства кирпича является:

- черный шлак фракции 0-5 мм, плотность 2,4 т/м²;
- белый шлак, плотность 1,4 т/м²;
- аспирационная пыль в биг-бэгах.

Комплекс зданий имеет следующее функциональное разделение процессов:

1) Склады белого шлака объемом 3000 тонн, предназначен для складирования и подачи в производственную линию белого шлака. Способ загрузки шлака в приемный бункер, механизированная мини погрузчиком марки Cat 232D3.

В данном здании установлено следующее оборудование:

- дозаторная станция марки ТИТАН 2D – 1 шт.;
- ленточный конвейер ленточного типа L=6000 мм – 1 шт.;
- вибрационный грохот в защитном корпусе – 1 шт.;
- шнековый транспортер закрытого типа L=9000 мм – 1 шт.;
- подземный закрытый приямок для сбора белого шлака, объемом 24 м³;
- автоматический магнитный сепаратор марки МПАФ-500 – 1 шт.

2) Склад черного шлака фракции 0-5 мм объемом 100 тонн, предназначен для складирования и подачи в производственную линию черного шлака и аспирационной пыли. Способ загрузки шлака в приемный бункер, механизированная мини погрузчиком марки Cat 232D3.

В данном здании установлено следующее оборудование:

- дозаторная станция марки ТИТАН 2D – 1 шт.;
- шнековый транспортер закрытого типа L=9000 мм – 1 шт.;

- растариватель биг-бэгов, объемом 6 мЗ– 1 шт.

3) Производственное помещение, предназначен для приема черного шлака, белого шлака, аспирационной пыли в смеситель для получения исходной массы сырья для будущей продукции.

В данном здании установлено следующее оборудование:

- двухвальный смеситель марки ТИТАН 750DM – 1 шт.;
- ленточный конвейер закрытого типа L=9000 мм – 1 шт.;
- гиперпрес марки ТИТАН 240D – 6 шт.;
- система распределения сырья для 6-и прессов.

Так же в данном здании расположено помещение слесарной мастерской и санузлы.

4) Паровая камера, представляет собой герметичное здание, имеющее достаточное утепление. В помещении установлено оборудование для производства горячего пара с параметрами температуры +85 - +95 оС.

Паровая камера формируется готовыми поддонами кирпича электрокарой. После полной загрузки камеры ворота герметично закрываются на 8 часов.

Производительность паровой камеры 104 поддона или 24 000 кирпичей.

После пропарки поддоны с кирпичом перевозятся на склад №1 для их последующего охлаждения.

5) Склад для сушки кирпича №1, предназначен для хранения 104 поддона или 24 000 кирпичей после паровой камеры, где происходит естественное остывание.

6) Склад №2, предназначен для хранения 104 поддона или 24 000 кирпичей после естественного остывания. Далее готовая продукция перекладывается на евро поддоны с последующей реализацией.

Блочно-модульная котельная.

Схема теплоснабжения - двух трубная.

В котельной устанавливаются водогрейные котлы в количестве 3-х штук, марки КВр-0,9 (2 рабочих, 1 резервный), тепловой мощностью 900 кВт, с рабочим давлением 6 кгс/см², каждый с дутьевым вентилятором.

Топливо для котельной - каменный уголь, Майкубенского месторождения, марки «Д», с теплотворной способностью Q = 4000 ккал/кг.

Обратная сетевая вода +70°С из системы отопления, пройдя грязевик, поступает в котлы, где нагревается до температуры +95°С. Нагретая до температуры +95°С, прямая сетевая вода сетевыми насосами LNEE65-160/75 подается в систему отопления. Регулирование выхода тепла из котельной на отопление осуществляется по температурному

.....
 графику в зависимости от температуры наружного воздуха и температуры сетевой воды.

Для компенсации расширений при повышении, понижении и поддержания давления воды, в системе отопления предусматривается установка расширительного бака емкостью 1000 л, марки Wester Исходная вода в котельную должна отвечать «Требованиям промышленной безопасности по устройству и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов». Подпитка системы осуществляется водой от наружного водопровода. Для умягчения воды, в котельной предусмотрена водоподготовительная установка для умягчения воды марки AF/DIGIT/T135E, производительностью 8,6 м³/час. Для подпиточной воды внутри котельной предусмотрена установка емкости объемом 2 м³, с подпиточным насосом марки AQUAJET 82M производительностью 2,5 м³/час.

Для соблюдения требования техники безопасности все трубопроводы и оборудование, на высоте до 2-х метров изолируются. В качестве теплоизоляционных материалов применены - маты ISOVER фольгированные. Тепловая изоляция фланцевых соединений и арматуры должна быть съёмной.

Покровный слой для дымовой трубы и газоходов - сталь тонколистовая.

Паровая котельная (2 штуки).

Жаротрубный комбинированный паровой котел КПр 1000 твердотопливный, горизонтальной конструкции. Изготавливается из двух стальных цилиндров разного диаметра, вставленных один в другой и соединенных между собой фланцами, в котором происходит парообразование.

В передней части котла находится топочное пространство для сгорания топлива, в задней части конвективный пакет из труб, расположенных наклонно в шахматном порядке. Наклонное расположение труб позволяет максимально эффективно проводить дренирование котла. Шахматное расположение оптимизирует теплосъем, обогреваемые трубы полностью омываются горячими газами. Котел выводится на полную мощность в течении часа, после запуска.

В котле отсутствуют трубные доски, в которые ввариваются трубы. Такая конструкция исключает давление перегретых труб на трубную доску и напряжения в сварных швах, вызывающее деформации и разрыв швов.

В верхней части котла расположен паросборник с выходным патрубком для пара и предохранительными клапанами. На задней крышке котла в основании дымовой трубы выполнен предохранительный взрывной клапан.

Благодаря водяному объему котла, многократно превышающему паропроизводительность, котел может подпитываться даже холодной водой и не имеет при

.....
этом температурных напряжений. Дренажное водянго объема котла предусмотрено через 2 штуцера, из передней и задней части котельного блока.

В парогенераторе есть система очистки наружной поверхности конвективных поверхностей от сажистых отложений без остановки котла и штуцер для слива образующегося после промывки шлама.

Жаротрубный комбинированный паровой котел.

Водяной объем котла в 3 раза превышает паропроизводительность – это исключает температурные колебания в трубной системе и гарантирует надежную работу котла даже при подпитке холодной водой.

Паровой объем котла составляет до 15 % от общего объема – это обеспечивает стабильную выработку пара требуемых параметров.

Большой водяной объем котла, отсутствие горизонтальных участков в трубной системе и эффективная система дренажного позволяют минимизировать последствия выпадения солей и отложения накипи.

Имеет систему очистки поверхностей нагрева от сажи без остановки котла. Работает на самотяге, дымосос не требуется даже при плюсовых температурах. Температура пара до 115 °С, не требует регистрации в ДЧС.

На прилегающей площадке для размещения блочно-модульной котельной, а также паровой котельной располагаются площадка для складирования угля, а также крытый склад золы.

2. Анализ текущего состояния управления отходами

Общие вопросы системы управления отходами

Отходы - любые вещества, материалы или предметы, образовавшиеся в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления (в том числе товары, утратившие свои потребительские свойства), которые их владелец прямо признает отходами либо должен направить на удаление или восстановление в силу требований закона или намеревается подвергнуть, либо подвергает операциям по удалению или восстановлению.

К отходам не относятся:

- 1) вещества, выбрасываемые в атмосферу в составе отходящих газов (пылегазовоздушной смеси);
- 2) сточные воды;
- 3) загрязненные земли в их естественном залегании, включая неснятый загрязненный почвенный слой;
- 4) объекты недвижимости, прочно связанные с землей;
- 5) снятые незагрязненные почвы;
- 6) общераспространенные твердые полезные ископаемые, которые были извлечены из мест их естественного залегания при проведении земляных работ в процессе строительной деятельности и которые в соответствии с проектным документом используются или будут использованы в своем естественном состоянии для целей строительства на территории той же строительной площадки, где они были отделены;
- 7) огнестрельное оружие, боеприпасы и взрывчатые вещества, подлежащие Утилизации в соответствии с законодательством Республики Казахстан в сфере государственного контроля за оборотом отдельных видов оружия.

Под владельцем отходов понимается образователь отходов или любое лицо, в чьем законном владении находятся отходы.

Управление отходами - операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления.

К операциям по управлению отходами относятся:

- 1) накопление отходов на месте их образования;
- 2) сбор отходов;
- 3) транспортировка отходов;

- 4) восстановление отходов;
- 5) удаление отходов;
- 6) вспомогательные операции, выполняемые в процессе осуществления операций, предусмотренных пунктами 1), 2), 4) и 5);
- 7) проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению отходов;
- 8) деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов.

Виды и характеристика образующихся отходов ТОО «Eco-Industry Kazakhstan»

В результате производственной и административно-хозяйственной деятельности в ТОО «Eco-Industry Kazakhstan» образуются нижеуказанные отходы:

- черный шлак (металлургического производства);
- белый шлак (металлургического производства);
- аспирационная пыль (ферросплавного производства);
- огнеупорные материалы;
- металлолом
- огарки сварочных электродов;
- - загрязненная ветошь;
- - изношенная спецодежда и СИЗ;
- - бумага и картон;
- - твердые бытовые отходы (коммунальные отходы).

Шлак (Черный) образуется при принятии партии металлургического шлака для производства строительного кирпича.

Количество отходов согласно исходным данным составит **66 216 т/год**.

По агрегатному состоянию отходы твердые, по физическому – нерастворимы в воде, относятся к группе негорючих материалов, невзрывоопасны, не обладают коррозионной опасностью.

По химическим свойствам – не обладают реакционной способностью. В состав отходов этого вида входят оксиды кремния, карбонат кальция, оксиды железа, алюминия, магния.

Согласно «Классификатору отходов» отходы отнесены к опасным. Классификационный код черного шлака – **100202**.

Отходы необходимо дробить на соответствующие фракции. Рекомендуемый способ восстановления отхода – переработка с целью производства строительного кирпича.

Черный шлак фракции 0-5 используется в качестве исходного сырья для производства кирпича. Черный шлак фракции 0-5 с крытого склада производственного помещения погрузчиком марки Cat 232D3 загружается в дозаторную станцию TITAN 2D, далее в автоматическом режиме шнековым конвейером подается в двухвальный смеситель TITAN 750DM.

Шлак (Белый) образуется при принятии партии металлургического шлака для производства строительного кирпича.

Количество отходов согласно исходным данным составит **16 128 т/год**.

По агрегатному состоянию отходы твердые, по физическому – нерастворимы в воде, относятся к группе негорючих материалов, невзрывоопасны, не обладают коррозионной опасностью.

По химическим свойствам – не обладают реакционной способностью. В состав отходов этого вида входят оксиды кремния, кальция, железа, алюминия, магния и т. д.

Согласно «Классификатору отходов» отходы отнесены к опасным. Классификационный код белого шлака – **100202**.

Рекомендуемый способ восстановления отхода – переработка с целью производства строительного кирпича.

Белый шлак из крытого склада производственного помещения погрузчиком марки Cat 232D3 загружается в дозаторную станцию TITAN 2D, далее в автоматическом режиме ленточным конвейером поступает в вибрационный грохот. Вибрационный грохот оснащен магнитным прибором позволяющий отделить включение металлических частиц (стружка). Металлические частицы складываются в контейнере. Далее подготовленное сырье попадает в подземный приямок, затем в автоматическом режиме шнековым конвейером подается в двухвальный смеситель TITAN 750DM.

Аспирационная пыль образуется при принятии биг-бэгов аспирационной пыли (ферросплавного производства) (ферросплавного производства) для производства строительного кирпича.

Количество отходов согласно исходным данным составит **9676,8 т/год**.

По агрегатному состоянию отходы твердые, по физическим свойствам – нерастворимые в воде, непожароопасные, некоррозионноактивные, неакционноспособны.

По химическим свойствам – не обладают реакционной способностью, токсичные вещества – оксиды железа, кремния, алюминия, магния, кальция, титана, марганца и т.д.

Согласно «Классификатору отходов» отходы отнесены к опасным. Классификационный код аспирационной пыли – **100207***.

Рекомендуемый способ восстановления отхода – переработка с целью производства строительного кирпича.

Аспирационная пыль из крытого склада производственного помещения погрузчиком марки Cat 232D3 загружается в растариватель биг-бэгов, далее в автоматическом режиме шнековым конвейером подается в двухвальный смеситель TITAN 750DM (16).

Бой огнеупорной продукции образуется при принятии огнеупорных материалов для дробления, которые складированы на специально отведенных площадках с последующей реализацией потребителям.

Количество отходов согласно исходным данным составит **3000 т/год**.

По агрегатному состоянию отходы твердые, по физическим свойствам – нерастворимые в воде, непожароопасные, невзрывоопасные, некоррозионноактивные.

По химическим свойствам отходы – не обладают реакционной способностью, в основном в их состав входят – глинистые минералы, каолин (оксиды кремния, алюминия).

Согласно «Классификатору отходов» отходы отнесены к опасным. Классификационный код огнеупорной продукции – **161104, а также 161102.**

Отходы необходимо дробить на соответствующие фракции. Рекомендуемый способ восстановления отхода – реализация потребителям.

Металлолом образуется при дроблении шлака (белого) на фракции.

Количество отходов составит **6621,6 т/год**.

Данные отходы не имеют каких-либо опасных свойств, не содержат показатели опасных веществ превышающих лимитирующих показателей, классифицируются как неопасные отходы.

Классификационный код металлолома – **170405.**

Накопление отходов предусматривается в металлическом контейнере. Отходы рекомендуется передавать в специализированное предприятие.

Огарки сварочных электродов образуется при сварочных работах. Отходы представляют собой остатки сварочных электродов.

Количество образования металлических отходов от сварки рассчитывается по формуле п. 2.22 [Л.16].

$$N = M \times a, \text{ т/год}$$

где: М – фактический расход электродов, т/год;
 а – остаток электрода (а = 0,015 от массы электрода).
 Расчет приведен в таблице 7.8.

Таблица 7.8

Год	Расход сварочных электродов, т/год	Остаток электрода	Огарки сварочных электродов, тонн
2025-2033	5	0,015	0,075
Итого:			0,075

Данные отходы не имеют каких-либо опасных свойств, не содержат показатели опасных веществ превышающих лимитирующих показателей, классифицируются как неопасные отходы.

Классификационный код огарков сварочных электродов – **120113**.

Накопление отходов предусматривается в металлическом контейнере. Отходы рекомендуется передавать в специализированное предприятие.

Загрязненная ветошь образуется в результате обтирания рук рабочих. Представляют собой обтирочный материал, загрязненный ЛКМ, маслами и т.п.

Нормативное количество образования промасленной ветоши, расчетным путем определяется исходя из расхода ветоши, используемой для протирки рук персонала и оборудования, на предприятии (M_0 , т/год), норматива содержания в ветоши масел (М) и влаги (В) по формуле п.2.32 [Л.13]:

$$H = M_0 + M + B, \text{ т/год}$$

где: $M = 0,12 \times M_0$ – норматив содержания в ветоши масел;

$B = 0,15 \times M_0$ – норматив содержания в ветоши влаги.

Расчет приведен в таблице 7.9.

Таблица 7.9

Расход ветоши, M_0 , тонн	Содержание в ветоши масел, М, т	Содержание в ветоши влаги, В, т	Загрязненная ветошь, тонн
0,34	0,006	0,008	0,354
Итого на 2025-2033 год			0,354

По агрегатному состоянию отходы твердые, по физическим свойствам нерастворимые в воде, пожароопасны, не взрывоопасны, некоррозионноактивны. По химическим свойствам – не обладают реакционной способностью. В своем составе отходы в основном содержат углеводороды, оксид кремния.

Согласно «Классификатору отходов» отходы отнесены к опасным. Классификационный код загрязненный ветоши – **150202***.

Отходы необходимо собирать в герметичном ящике. Рекомендуемый способ удаления отхода – передача в специализированное предприятие.

Изношенная спецодежда и СИЗ

Данный отход образуется в результате использования спецодежды и средств индивидуальной защиты (СИЗ) для соблюдения техники безопасности при производстве работ. Все одного комплекта – 1 кг. Спецодежда подвергается замене один раз в год. Таким образом количество отходов составит – 0,001 тонн.

По агрегатному состоянию отходы твердые, по физическим свойствам – нерастворимые в воде, пожароопасные, невзрывоопасные, некоррозионноопасные.

Классификационный код отхода «Изношенная спецодежда и СИЗ» – **15 02 02***.

Собираются и хранятся в складских помещениях и местах, исключаящих контакт с открытым огнем.

Бумага и картон образуются в результате растаривания электродов, поступающих в бумажной, картонной упаковке.

Для расчета принято, что электроды поставляются в коробках весом 5 кг.

Результаты расчетов отходов бумаги и картона приведены в таблице 7.10.

Таблица 7.10

Расход электродов, кг	Вес 1 упаковки, кг	Количество коробок	Вес одной пустой коробки, кг	Отходы бумаги и картона, тонн
5000	5	1000	0,2	0,2

Данные отходы не имеют каких-либо опасных свойств, не содержат показатели опасных веществ превышающих лимитирующих показателей, классифицируются как неопасные отходы.

Классификационный код отходов бумаги, картона – **150101**.

Сбор отходов предусматривается в бумажный мешок. Отходы рекомендуется передавать в специализированное предприятие.

Твердые бытовые отходы (коммунальные отходы)

Данные отходы образуются от жизнедеятельности рабочих. Состоят из мелких упаковочных материалов, текстиля и т.п.

Количество отходов определяется на основе исходных данных, норм образования на одного работающего, плотности отходов и численности рабочих по формуле [Л. 16]:

$$M = n \times k \times \rho, \text{ т/год}$$

где: n – численность рабочих, чел;

k – норма образования отходов, принимается равной $0,3 \text{ м}^3/\text{год}$ [Л.16];

ρ – плотность отходов, принимается равной $0,25 \text{ т}/\text{м}^3$ [Л.16];

Расчеты сведены в таблицу 7.11.

Таблица 7.11

Источники образования отходов	Норма образования отходов	Исходные данные	Количество рабочих дней	Плотность отходов $\text{т}/\text{м}^3$	Количество отходов, тонн
Деятельность рабочих	$0,3 \text{ м}^3/\text{год}$	105 человек	365	0,25	78,6

* - расчет объема образования ТБО проведен с учетом количества рабочих дней

Данные отходы не имеют каких-либо опасных свойств, не содержат показатели опасных веществ превышающих лимитирующих показателей, классифицируются как неопасные отходы.

Классификационный код коммунальных отходов (ТБО) – **200301**.

Накопление отходов предусматривается в металлическом контейнере. Отходы рекомендуется передавать в специализированное предприятие.

Отходы предусмотрено собирать на территории производства в ящике. По мере накопления отходы будут вывозиться собственными силами подрядной организации, выполняющей данные работы, в специализированные предприятия.

В таблице 3 приводится объем образования и утилизации отходов предприятия.

Таблица 3. Объем образования и утилизации отходов ТОО «Eco-Industry Kazakhstan» на 2025-2033годы (тонн в год)

Наименование отходов	Образование	Передача сторонним организациям	Переработка на предприятии
1	2	3	4
Всего в том числе:	101631,63	9 700,99	91 930,8
Загрязненная ветошь	0,354	0,354	-
Аспирационная пыль	9676,8	-	9676,8
Черный шлак	66126	-	66126
Белый шлак	16128	-	16128
Бой огнеупорной продукции	3000	3000	-
Металлолом	6621,6	6621,6	-
Изношенная спецодежда и СИЗ	0,001	0,001	-
Огарки сварочных электродов (120113)	0,075	0,075	-
Бумага и картон	0,2	0,2	-
Твердые бытовые отходы (коммунальные отходы) (200301)	78,6	78,6	-

Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года

Все отходы проходят инвентаризацию, по которой, ежегодно сдается отчет в уполномоченный орган.

В связи с тем, что эксплуатация осуществляется с 2025 года, данные о фактических объемах отходов, поступающих и образованных за 3 года не предоставляется возможным.

Динамика образования и передача отходов будут контролироваться оператором объекта.

Анализ ситуации с управлением отходами на предприятии

Система управления отходами на предприятии определяет процессы образования отходов, их идентификацию, требования к их сбору, упаковке и маркировке при необходимости, транспортировке, складированию (упорядоченному размещению), хранению и удалению.

В рамках проведения организационно-административной работы, предприятие запланировало ряд мероприятий, способствующих сокращению образования отходов.

Основополагающими принципами политики в области управления отходами на предприятии будут являться:

- ответственность за обеспечение охраны компонентов окружающей среды (воздух, подземные воды, почва) от загрязнения отходами производства и потребления;
- максимально возможное сокращение образования отходов производства и потребления и экологически безопасное обращение с ними;
- организация работ, исходя из возможности повторного использования, утилизации, регенерации, очистки или экологически приемлемому удалению отходов производства и потребления;
- сокращение негативного воздействия на окружающую среду за счет использования технологий и оборудования, позволяющих уменьшить образование отходов.

Управление отходами производится в соответствии с Экологическим кодексом РК, с международной признанной практикой, а также с политикой предприятия.

Согласно политики предприятия производится регулярная инвентаризация, учет и контроль за временным хранением и состоянием всех образующихся видов отходов производства и потребления. Ежегодно сдается отчет об инвентаризации отходов в уполномоченный орган.

Перевозка отходов производится под строгим контролем специализированных организаций. Для этого движение всех отходов регистрируется в журнале.

Собственники отходов должны хранить документацию по учету отходов в течение пяти лет.

3. Цель, задачи и целевые показатели

Основной целью программы управления отходами ТОО «Eco-Industry Kazakhstan» является выработка оперативной политики минимизации отходов на предприятии с использованием экономических средств, а также реализация комплексных мер, направленных на снижение объёма образования отходов.

В период реализации данной программы ТОО «Eco-Industry Kazakhstan» ставит перед собой следующие задачи:

1. Свести к минимуму объемы отходов, образующихся в процессе деятельности предприятия, сокращение источников отходов;

2. Разработать материально-сырьевой баланс, позволяющий проверить полноту учета и выявить не учитываемые потери при образовании отходов производства на всех этапах производственной деятельности;

3. Проводить организованный сбор отходов, обеспечить их безопасное временное хранение и своевременную передачу специализированным предприятиям;

4. Пропаганда природоохранной культуры в коллективе предприятия.

Для достижения цели и выполнения поставленных задач ТОО «Eco-Industry Kazakhstan» будут приняты строгие меры, направленные на снижение объёма образования отходов производства и потребления, а также негативного воздействия отходов на окружающую среду.

4. Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры

К основным мерам для достижения поставленных целей на предприятии относится комплексный подход, базирующийся на основе технологического, нормативно-технического, планово-экономического, оперативно-технического и бухгалтерского сопровождения:

1. Технологическое сопровождение включает в себя ведение и анализ технологической документации на процессы или работы, в результате осуществления

.....
которых образуются, перерабатываются отходы. Проводит организованный сбор отходов, обеспечить их безопасное временное хранение и своевременную передачу специализированным предприятиям;

2. Нормативно-технологическое сопровождение включает в себя разработку специализированными организациями нормативных документов, таких как проект по размещению отходов, программы по управлению отходами, паспортов опасных отходов и т.д.

3. Планово-экономическое сопровождение будет использоваться для реализации комплексных мер, направленных на снижение объема образования отходов;

4. Оперативно-техническое и бухгалтерское сопровождение базируется на использовании основных принципов бухгалтерского учета материальных ценностей, документальном отражении результатов текущей количественной и качественной оценки фактических объемов образования отходов и обращения с ними. Также для разработки материально-сырьевого баланса, позволяющего проверить полноту учета и выявить не учитываемые потери при образовании отходов производства на всех этапах производственной деятельности. Учет отходов играет немаловажную роль для максимального использования материально - сырьевых и энергетических ресурсов на предприятии.

Показатели программы по достижению поставленных задач

Цели Программы имеют количественное и/или качественное значение и прогнозируют на определенных этапах результаты реализации комплекса мер, направленных на снижение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду.

При определении целей Программы управления отходами был проведен анализ экономического состояния региона размещения предприятия и были определены доступные в данном регионе методы повторного использования отходов.

Показатели Программы, фактические объемы образования отходов и данные по утилизации и хранению приняты согласно паспортов опасного отхода.

Показатели имеют количественное и/или процентное выражение (отношение объема отхода, используемого/перерабатываемого/утилизируемого данным способом к общему объему образования отхода). Показатели программы представляют собой прогнозные/ожидаемые результаты, которые могут количественно измениться в зависимости

от фактического образования отходов, однако, процентные показатели соотношения образования отхода и его использования/переработки/утилизации будут достигнуты.

Показатели программы по достижению поставленных задач приведены в таблице 4.1.

**Показатели программы управления отходами ТОО «Eco-Industry Kazakhstan»
на 2025-2033 гг.**

Таблица 4.1

№	Задачи	Показатели
1	Ежегодное проведение обучения специалистов предприятия в области охраны окружающей среды на всех уровнях, с целью повышения уровня знаний по обращению с отходами на предприятии.	100%
2	Организация мест хранения отходов, согласно установленным требованиям.	100%
3	Ежеквартальное отслеживание состояния мест временного хранения отходов и своевременное предотвращение смешивания отходов с компонентами окружающей среды позволит предотвратить, или снизить загрязнение окружающей среды	100%
4	Постоянное ведение системы раздельного сбора отходов позволит предотвратить химические реакции компонентов отходов и образование более опасных соединений. Кроме того, это позволит лучше оценить потенциал образующихся отходов как вторичного сырья для различных производств, или позволит выявить новые, более оптимальные способы утилизации	100%
5	Передача специализированным сторонним организациям максимального количества отходов на повторное использование (отработанные автошины, металлолом, отработанные аккумуляторы и т.д.) не реже 2 раз в год и по мере образования и накопления позволят сократить объемы временного накопления.	100%

После того, как рассмотрены все возможные варианты сокращения количества отходов и их повторного использования, оцениваются мероприятия по утилизации отходов на сторонних предприятиях.

Временное хранение отходов осуществляется в специально отведенных и оборудованных местах. Вывоз отходов осуществляется специализированной сторонней организацией на договорной основе.

Лимиты накопления отходов и захоронения отходов

Согласно статьи 41 Экологического кодекса РК, в целях обеспечения охраны окружающей среды и благоприятных условий для жизни и (или) здоровья человека, уменьшения количества подлежащих захоронению отходов и стимулирования их подготовки к повторному использованию, переработки и утилизации устанавливаются:

- 1) лимиты накопления отходов;
- 2) лимиты захоронения отходов.

Обоснование лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, осуществлялось в соответствии с пунктом 5 статьи 41 Кодекса и методикой расчета лимитов

накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 июня 2021 года № 206.

Лимиты накопления и захоронения отходов.

Объем лимитов накопления и захоронения отходов приняты согласно максимальных фактических данных (паспортов опасных отходов). Данные о лимитах накопления и захоронения отходов представлены в таблицах 4.2.

Таблица 4.2

Лимиты накопления отходов на 2025-2033 гг.

Наименование площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Нормативные объемы накопления отходов, тонн/год	Запрашиваемые лимиты накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
Опасные отходы				
Эксплуатация производственной базы по производству	Загрязненная ветошь	Герметичная тара	0,354	0,354
	Аспирационная пыль	Биг-бэги	9676,8	9676,8
Неопасные отходы				
	Черный шлак	Открытый склад	66126	66126
	Белый шлак	Закрытый склад	16128	16128
	Бой огнеупорной продукции	Склад	3000	3000
	Металлолом	Контейнер	6621,6	6621,6
	Изнюшенная спецодежда и СИЗ	Ящик	0,001	0,001
	Огарки сварочных электродов (120113)	Контейнер	0,075	0,075
	Бумага и картон	Контейнер	0,2	0,2
	Твердые бытовые отходы (коммунальные отходы) (200301)	Контейнер	78,6	78,6
Всего:			101631,63	101631,63
Итого:			101631,63	101631,63

5. Необходимые ресурсы и их источники финансирования

Для реализации программы по управлению отходами необходимо задействовать ряд необходимых ресурсов:

- финансово-экономические (денежные средства, имеющиеся в распоряжении предприятия и предназначенные для осуществления реализации программы);
- материально-технические (совокупность сырья и материалов, деталей, инструментов, таких как, контейнера под отходы, эко боксы, демеркуризационные комплекты и т.д.);
- трудовые (совокупность работников различных профессий, категорий и квалификаций, занятых на предприятии).

Источники финансирования предприятия - собственные средства ТОО «Eco-Industry Kazakhstan».

6. План мероприятий по реализации Программы управления отходами

Повторное использование отходов

Предприятие осуществляет повторное использование отходов металлургического (черный шлак, белый шлак) и ферросплавного производства (аспирационная пыль) для производства строительного кирпича.

Мероприятия по снижению объемов отходов, размещаемых на объекте

Для предотвращения загрязнения окружающей среды образующимися отходами на ТОО «Eco-Industry Kazakhstan» осуществляется производственный контроль за отходами производства и за компонентами природной среды. Производственный контроль осуществляется на основании разработанной Программы производственного экологического контроля.

Обеспечение экологической безопасности природоохранной деятельности предприятия достигается путём соблюдения установленных нормативов объёмов образования отходов, функционирования системы постоянного производственного экологического мониторинга. Производственный мониторинг включает в себя организацию наблюдения, обзор данных и проведение анализа для оценки воздействия предприятия на состояние окружающей среды. В составе Программы производственного экологического контроля представлены план-графики контроля за отходами производства и за компонентами окружающей среды.

По всем отходам, образующимся при функционировании предприятия, определены параметры обращения, исключающие их конечное размещение на территории предприятия: передача сторонним организациям в целях утилизации или вторичной переработки.

Контроль за соблюдением порядка обращения с отходами производства и потребления возложен на ответственного за охрану окружающей среды предприятия.

План мероприятий по реализации Программы управления отходами ТОО «Eco-Industry Kazakhstan» является составной частью Программы и содержит совокупность действий/мероприятий, направленных на полное достижение цели и задач Программы, с указанием показателей результатов по мероприятиям (ожидаемые мероприятия), с определением сроков, исполнителей, формы завершения, необходимых затрат на реализацию программы и источников финансирования.

Данный раздел включает организационные, экономические, научно-технические и другие мероприятия, результат реализации которых приведет к сокращению роста объемов

образуемых отходов, постепенному сокращению накопленных отходов и уменьшению негативного влияния отходов на окружающую среду и здоровье людей.

Реализация запланированных мероприятий позволит:

- Снизить уровень вредного воздействия отходов на окружающую среду.
- Улучшить существующую систему управления отходами на предприятии.
- Более рационально размещать отходы на имеющиеся объекты с соблюдением требований нормативных документов Республики Казахстан в сфере обращения с отходами.
- Обеспечить экологически безопасное хранение отходов, ожидающих обезвреживания, утилизацию, или передачу специализированным предприятиям на переработку.
- Использовать повторно некоторые виды, образующиеся отходов.

План мероприятий по реализации программы управления отходами производства и потребления на 2025-2033 гг. приведен в таблице 6.1.

План мероприятий по реализации Программы управления отходами ТОО «Eco-Industry Kazakhstan» на 2025-2033 гг.

Таблица 6.1

№	Мероприятия	Показатель (качественный/ количественный)	Форма завершения	Ответственный за исполнение	Срок исполнения	Источник финансирования
1	Сбор, транспортировка и утилизация отходов производства и потребления, проведение мероприятий направленных на предотвращение загрязнения ОС	Качественный показатель: Выполнение законодательных требований - 100% Исключение несанкционированного загрязнения окружающей среды. Передача отходов в специализированные компании на утилизацию. Уменьшение объема накопления отходов. Количественный показатель: Отходы, подлежащие дальнейшей передачи, будут переданы на утилизацию - 100%.	Предотвращение загрязнения земель	Ответственный за ООС	2025-2033 гг.	Собственные средства
2	Оптимизация системы учёта и контроля образования, движения отходов на всех этапах жизненного цикла	Улучшение контроля реализации программы - 100 % Обеспечение соблюдения требований законодательства РК в области обращения с отходами	Отчёт по опасным отходам; Заключение договоров со специализированными организациями на вывоз и утилизацию отходов	Ответственный за ООС	2025-2033 гг.	Собственные средства
3	Сортировка отходов по физико-химическим свойствам.	Упрощения процессов хранения, очистки, переработки и/или удаления, экономия ресурсов, удешевление мероприятий по утилизации отходов - 100 %	Предотвращение загрязнения земель	Ответственный за ООС	2025-2033 гг.	Собственные средства
4	Защита земель от загрязнения отходами производства и потребления, химическими и другими вредными веществами.	Уменьшение объема накопления отходов - 100 %	Охрана земельных ресурсов	Ответственный за ООС	2025-2033 гг.	Собственные средства

** Фактические расходы на мероприятия по реализации программы по управлению отходами будут определены в зависимости от объемов образования отходов.*

7. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021 № 400-VI ЗРК.
2. Правила разработки программы управления отходами. Утверждена Приказом И.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики от 9 августа 2021 года № 318;
3. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления». Утверждены приказом И.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020;
4. Классификатор отходов. Утвержден приказом И.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314;
5. Правила разработки и утверждения лимитов накопления отходов, лимитов захоронения отходов, представления и контроля отчетности об управлении отходами. Утвержден приказом И.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 июля 2021 года №261;
6. Методика расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов. Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года №206;
7. ГОСТ 30772-2001. «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения».

Правоустанавливающие документы на земельный участок.



**ЖЕР УЧАСКЕСІНІҢ ЖЕР - КАДАСТРЛЫҚ
ЖОСПАРЫ**

**ЗЕМЕЛЬНО - КАДАСТРОВЫЙ ПЛАН
ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА**

Серия № 0002662

Жер учакесінің жер-кадастрлық жоспары
Земельно-кадастровый план земельного участка

Жер учакесінің кадастрлық нөмірі: 14-218-053-3034
Кадастровый номер земельного участка: 14-218-053-3034
Мекенжайы (мекенжайдың тіркеу коды): Павлодар облысы, Павлодар қаласы, Солтүстік өнеркәсіптік ауданы
Адрес (регистрационный код адреса): Павлодарская область, город Павлодар, Северный промышленный район
Жер санаты: Елді мекендердің (қалалар, поселкелер және ауылдық елді мекендер) жерлері
Категория земель: Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)
Жер учакесінің алаңы (гектар): 13.1838 га
Площадь земельного участка (гектар): 13.1838 га
Жер учакесінің нысаналы мақсаты: қара және түсті металлдардың қалдықтарын, шлактарын қайта өңдеу бойынша өндірістік ұйымдастыру үшін
Целевое назначение земельного участка: для организации производства по переработке отходов, шлака черных и цветных металлов
Құқық түрі: Жер учакесіне уақытша өтеусіз жер пайдалану құқығы 3 (үш) жыл меріміте
Вид права: Право временного безвозмездного землепользования на земельный участок сроком на 3 (три) года
Жер учакесінің пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: жоқ
Ограничения в использовании и обременения земельного участка: нет
Жер учакесінің бөлінуі: бөлінбей
Делимость земельного участка: делимый
Жер учакесінің кадастрлық (бағалау) құны немесе жер пайдалану құқығының құны (қаншамада көзделген жағдайларда, қажет болғанда): жоқ
Кадастровая (оценочная) стоимость земельного участка или стоимость права землепользования (при необходимости, в случаях предусмотренных законодательством): нет

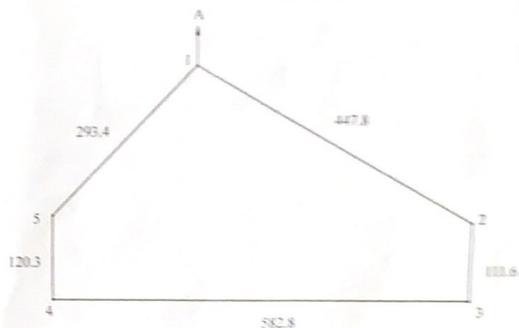
Жоспар шекарасындағы жат жер учакеселері
Посторонние земельные участки в границах плана

Жоспардағы № Же на плане	Жоспар шекарасындағы жат жер учакеселерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы (гектар, ш.м) Площадь, (гектар, кв.м.)
	нет	

Ескертпе:
Жер-кадастрлық жоспар жергілікті атқарушы органның жер учакесіне құқық беру туралы қаулысының ажырамас бөлігі болып табылады.
Шектесулерді сипаттау осы жоспарды дайындаған сәтте жарамды.
Примечания:
Земельно-кадастровый план является неотъемлемой частью постановления местного исполнительного органа о предоставлении права на земельный участок
Описание смежности действительно на момент изготовления настоящего плана.

Серия № 0002662

Жер учакесінің жоспары
План земельного участка



Масштаб 1:5000

Шектесу учакеселерінің кадастрлық нөмірлері (жер санштары)*:
А-дан А-ға дейін: Қала жерлері

Кадастровые номера (категория земель) смежных участков*:
От А до А: Земли города

Осы жер – кадастрлық жоспары «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Павлодар облысы бойынша филиалының Павлодар қалалық тіркеу және жер кадастры бөлімімен жасалады

Настоящий земельно-кадастровый план изготовлен отделом города Павлодара по регистрации и земельному кадастру - филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Павлодарской области

Мөр орны

қолы, подпись

Басшысы

Кайдаров А.К.

Руководитель

2022 ж/г “ 20 ” қыркүйек



Место печати

“Павлодар қаласы жер қатынастары бөлімі” ММ бастығы
Руководитель ГУ “Отдел земельных отношений города Павлодара”



Мөр орны

қолы, подпись

Жаминов К.О

2022 ж/г “ ___ ” _____

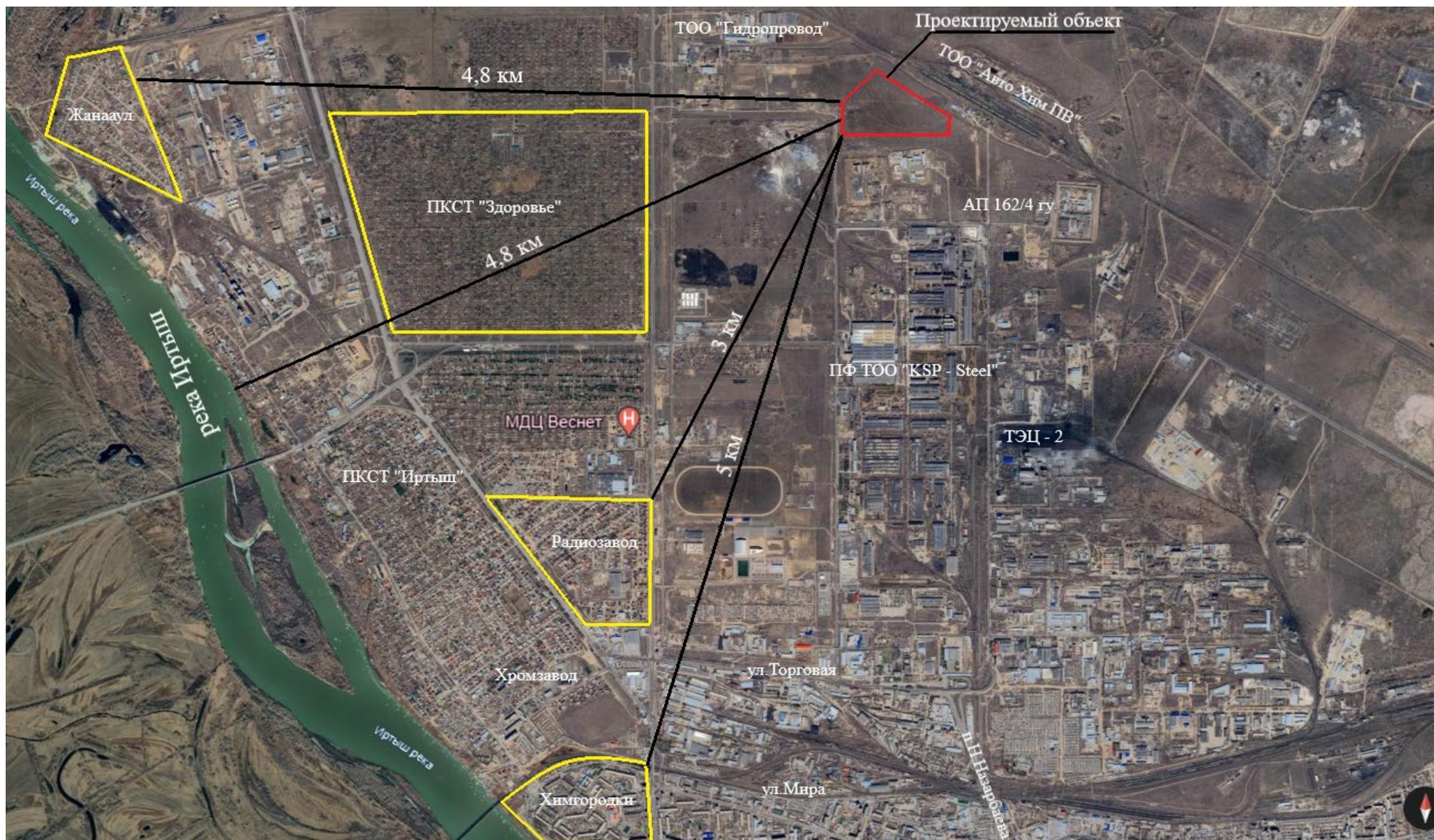
Осы Жоспарды беру туралы жазба жер учаскесіне уақытша жер пайдалану құқығын беретін жоспарлар жазылатын Кітапта № _____ болып жазылады.

Запись о выдаче настоящего План произведена в Книге записей Планов на право временного землепользования на земельный участок за № _____

Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесінің жоспарын дайындаған сәтте күшінде.
Описание смежеств действительно на момент изготовления плана на земельный участок.

**Ситуационная карта-схема расположения проектируемого
объекта.**

**Ситуационная карта-схема района размещения Производственной базы по производству кирпича по адресу:
г.Павлодар, ул. Северная промышленная зона**



**Лицензия ТОО "ЕвразияЭкоПроект"
на выполнение работ и оказание услуг в области охраны
окружающей среды**



ЛИЦЕНЗИЯ

30.01.2020 года

02165P

Выдана **Товарищество с ограниченной ответственностью "ЕвразияЭкоПроект"**

140000, Республика Казахстан, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г. Павлодар, Проспект Нұрсұлтан Назарбаев, дом № 204, 519
БИН: 200140007963

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие **Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание **Неотчуждаемая, класс 1**

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар **Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

Руководитель **Умаров Ермек Касымгалиевич**

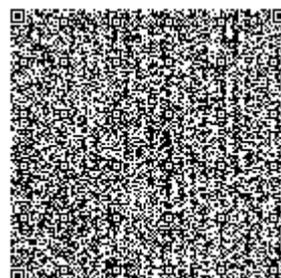
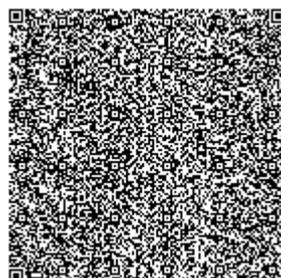
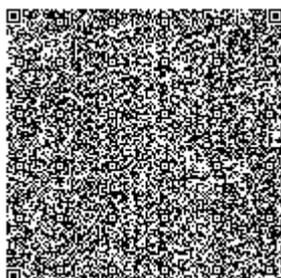
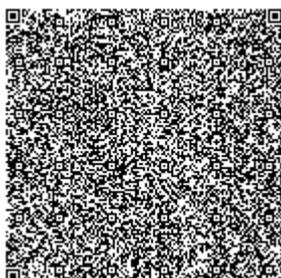
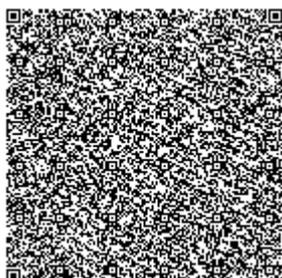
(уполномоченное лицо)

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи **г.Нур-Султан**





ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02165P

Дата выдачи лицензии 30.01.2020 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "ЕвразияЭкоПроект"

140000, Республика Казахстан, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г. Павлодар, Проспект Нұрсұлтан Назарбаев, дом № 204, 519, БИН: 200140007963

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

г. Павлодар, проспект Нурсултана Назарбаева, 204, кв. 519

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)

Умаров Ермек Касымгалиевич

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Номер приложения

001

Срок действия

Дата выдачи приложения

30.01.2020

Место выдачи

г.Нур-Султан

