

Согласовано

Директор ТОО "Айтжан и ТТ"



Агабаев К.М.

2025 г.

**Программа управления отходами
для «Карьера суглинков и кирпичного завода
ТОО "Айтжан и ТТ" в Туркестанская область,
Ордабасинский район, Кажымуканский сель-
ский округ, 001 квартал, уч. 2043, 2044».**

Исполнитель:

ИП «Мурзина» Е.И.

ГЛ МООС РК № 01464Р от 08.10.07 г.



г. Шымкент 2025 г.

Список исполнителей

Индивидуальный предприниматель Е. Мурзина

Лицензия на выполнение работ и
оказание услуг в области охраны
окружающей среды № 01464 Р от 08.10.07 г.

Адрес: г. Шымкент, ул. Калдаякова д.13, оф.1
Контактный телефон: 87017267056

Оглавление

Список исполнителей	2
Оглавление	3
Введение	5
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	6
1.1. Сведения о наличии собственных полигонов, хранилищ	7
1.2. Краткая характеристика производства и технологического оборудования	7
2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ	10
2.1. Характеристика отходов, образования, сбора, места их хранения, утилизации и захоронения, рекультивации и/или уничтожения	10
2.2 Оценка уровня опасности отходов намечаемой хозяйственной деятельности	10
2.3 Складирование (утилизация) отходов намечаемой хозяйственной деятельности	11
2.4 Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года	18
2.5 Приоритетные виды отходов	19
2.6 Анализ ситуации с управлением отходами на предприятии	19
3 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	20
4 ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ.	21
4.1 Показатели программы по достижению поставленных задач	21
4.2 Лимиты накопления отходов и захоронения отходов	24
5 НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ИХ ФИНАНСИРОВАНИЯ	26
6 ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	27
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	30
Приложение 1	31
Приложение 2	33
Приложение 3	42

ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

ПУО – программа управления отходами

Обращение с отходами – виды деятельности, связанные с отходами, включая предупреждение и минимизацию образования, сбор, утилизацию, переработку, обезвреживание, транспортировку, обезвреживание, транспортировку, хранение (складирование) и удаление отходов;

Окружающая среда - совокупность природных и искусственных объектов, включая атмосферный воздух, озоновый слой Земли, подземные и поверхностные воды, земли, недра, животный и растительный мир, а также климат в их взаимодействии;

Вид отходов – совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с их происхождением, свойствами и технологией обращения.

Хранение – складирование отходов в специально отведенных местах в целях их последующего безопасного удаления;

Утилизация – использование отходов в качестве вторичных материальных или энергетических ресурсов;

Переработка – физические, тепловые, химические или биологические процессы, включая сортировку, которые изменяют характеристики отходов для уменьшения их объема или опасных свойств, облегчают обращение с ними или улучшают их утилизацию;

Обезвреживание – уменьшение или устранение опасных свойств отходов путем механической, физико-химической или биологической обработки;

Размещение – хранение или захоронение отходов производства и потребления;

Захоронение – складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока;

Удаление – операции по захоронению и уничтожению отходов;

Накопление – временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков (не более 6 месяцев), осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления;

Плановый период - период, на который разработана Программа не более 10 лет;

Приоритетные виды отходов – виды отходов, предотвращение образования и увеличение доли восстановления, которых в рамках планового периода будет более эффективно с точки зрения снижения антропогенной нагрузки на окружающую среду;

Объект размещения отходов – специально оборудованное сооружение, предназначенное для размещения отходов (полигон, шламохранилище, хвостохранилище и другое);

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 Кодекса)

Основными нормативными документами по разработке программы являются:

-Экологический кодекс Республики Казахстан;

-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 Раздела ООС для «Карьера суглинков и кирпичного завода ТОО "Айтжан и ТТ" в Туркестанская область, Ордабасинский район, Кажымуканский сельский округ, 001 квартал, уч. 2043,2044».

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 рекультивации мест размещения отходов;
- по снижению их вредного воздействия на окружающую среду.

Программа разработана в соответствии с принципом иерархии и содержит 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.

Плановый период программы с 2024 года по 2033 год.

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

Разработка Программы для объектов II категории осуществляется лицом, имеющим лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

Основанием для выполнения «Программы управления отходами» является Договор между ИП «Мурзина» (разработчик) и ТОО «Айтжан и ТТ» (заказчик).

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Наименование предприятия: ТОО «Айтжан и ТТ».

Реквизиты природопользователя:

Юридический адрес:

Туркестанская область, Ордабасинский район, Кажымуканский сельский округ, село Темирлановка, улица Ж.Жабаев, дом 24/1, почтовый индекс 160600

БИН 030740000901.

Директор – Агабаев К.М.

ТОО «Айтжан и ТТ» специализируется на добыче общераспространённых полезных ископаемых и производстве кирпича.

Предприятие имеет в своем составе карьер по добыче суглинков и кирпичный завод производительностью

- Площадка № 1 – Тамерлановское месторождение суглинков в Ордабасинском районе (рисунок 1.1);

Площадка № 1. Земельный участок карьера по добыче суглинков площадью 15,0 га (кадастровый № 19-293-001-761) расположен в Кажымуканском сельском округе Одабасинского района в 250 м к западу от автодороги Шымкент – Самара, на расстоянии 812 м к югу от р. Арысь (надпойменная терраса). Река Арысь имеют размер водоохранной зоны равный 500 м. Территория предприятия находится на удалении от водных объектов и в водоохранные зоны и полосы не попадает.

Участок граничит со всех сторон с незастроенными пастбищными землями. Ближайшая жилая застройка (с. Темирлан) расположена с севера на расстоянии 1300 м.

Производительность карьера суглинка – 10,0 тыс. м³/год суглинка. Режим работы сезонный (апрель – октябрь), односменный (8 часов).

Добыча и транспортировка на кирпичный завод суглинка осуществляется одним фронтальным погрузчиком.

Координаты угловых точек участка:

Таблица 1.1

№ точек	Координаты точек	
	северная широта	восточная долгота
1	42.57680019262599,	69.2590568805169
2	42.57655132938177,	69.26055355304284
3	42.57487641441176,	69.25983472107698
4	42.575595369272634,	69.25884766822833
5	42.57627086326545,	69.2587403798752

Месторождение суглинков «Тамерлановское» представлено субмеридионально вытянутой пластовой залежью, вскрытая мощность которой колеблется от 9,5 до 30 м, составляя в среднем 9,5 м.

Месторождение кирпичных суглинков «Тамерлановское» приурочено к среднечетвертичным аллювиальным отложениям, литологически представленным суглинками светло-коричневого цвета, легкими с карбонатными включениями. Месторождение представляет собой субмеридионально-вытянутую пластовую залежь, вскрытая мощность которого изменяется от 7,0 до 30 м, составляя в среднем 7,0 м. Площадь геологического отвода – 15,0 га.

Разработка месторождения производится открытым способом с применением горно-транспортного оборудования. Годовая производительность карьера составляет 10 тыс. м³ в год.

Кирпичное производство представлено одним отделением:

- печь производительностью 29,6 тыс. шт. кирпича в сутки (74 т/сут).

Годовой объем производства кирпича составляет 5 млн. 328 тыс. шт.

Расход угля 799,2 т/год

Режим работы завода – сезонный в теплое время года с мая по октябрь. Число рабочих дней в году - 180. Число смен в сутки - 1. Продолжительность смены - 8 часов. Штатная численность сотрудников – 25 человек.

В состав отделения входят: дробильно-формовочный цех, цех обжига, сушильное отделение, площадка готовой продукции.

Все здания цехов обжига кирпича одноэтажные, кольцеобразного типа, печи обжига имеют прямоугольную форму. Печь обжига кирпича работает на твердом топливе (каменном угле). Хранение кирпича производится на поддонах на открытых площадках.

Кирпич керамический - сплошной и пустотелый представляет собой искусственный камень, изготовленный путем обжига из глины с добавками или без них. Кирпич имеет форму параллелепипеда с прямыми ребрами и углами и с ровными гранями. Его изготавливают одинарным размером 250х120х65 мм.

Расход сырья и топлива на 1000 шт. кирпича:

- суглинок – ~ 2,15 м³;
- вода – 0,35 м³;
- уголь – 0,15 т.

Обзорная карта района размещения площадки предприятия представлена на рисунке 1.1. Карта района производства с указанием КТ и области воздействия представлена на рисунке 1.2. Карта района производства с источниками представлена на рисунке 1.3.

Согласно, проведенного расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы, при соблюдении проектных требований превышение нормативных показателей по опасным факторам на границе ближайшей жилой зоны не ожидается. Область воздействия при эксплуатации объекта составляет 395 метров от границы участка.

1.1. Сведения о наличии собственных полигонов, хранилищ

Собственных полигонов и хранилищ на предприятии нет.

1.2. Краткая характеристика производства и технологического оборудования

Цель и предмет деятельности ТОО «Айтжан и ТТ» – добыча суглинков на Темирлановском месторождении в Ордабасинском районе Туркестанской области. Рабочая программа составлена для получения права недропользования в соответствии с законодательством Республики Казахстан о недрах и недропользовании. Темирлановское месторождение расположено в 2 км к юго-востоку от пос. Темирлановка. Представлено пластообразной залежью суглинков среднечетвертичного возраста мощностью 3,8–9,0 м, вскрыша отсутствует, подстилающие породы – карбонатизированные суглинки. Суглинки пригодны для производства кирпича марок 75–125 по ГОСТ 530-80. Месторождение не обводнено, условия благоприятные для открытой разработки карьером в 1–2 уступа. Физико-механические свойства сырья: объемная масса 1,53 г/см³, водопоглощение 21,6%, пластичность 5,5–7,1, предел прочности при сжатии 119,7 кг/см², при изгибе 89 кг/см², температура обжига 950–1000 °С. Климат района резко континентальный: летом +33...+36 °С, максимум до +40,2 °С; зимой –3...–5 °С, минимум до –32,4 °С; годовые осадки 435–770 мм, больше всего весной; преобладают восточные и юго-восточные ветры со скоростью 3–3,5 м/с, максимум 15 м/с. Ежегодная добыча составляет 10 тыс. м³ суглинков. Разработка ведется открытым способом карьером в один уступ высотой 7 м, углы откосов до 70°, после завершения добычи выполаживание до 45°. Площадь карьера – 15 га, глубина до 7 м. Выемочно-погрузочные работы выполняются экскаватором ЭО-5111, вспомогательные – бульдозером Т-130. Режим работы – 180 дней в году, 5-дневная неделя, 8-часовая смена. В инфраструктуре компании имеются помещения для производства, ремонта и санитарно-бытовых нужд, водоснабжение обеспечивается скважиной. Финансирование проекта осуществляется за счет собственных средств. Работы проводятся в соответствии с законами РК «О безопасности и охране труда» и «О промышленной безопасности на опасных производственных объектах». Ос-

новые меры: допуск только квалифицированных работников, обеспечение спецодеждой и СИЗ, использование безопасной техники и оборудования, наличие противопожарных средств и планов ликвидации аварий, организация бытовых помещений с душевыми и сушками. Затраты на охрану труда и безопасность составят не менее 0,1% от стоимости добычи. В сфере охраны окружающей среды предусматриваются: охрана растений и животных, рациональное использование земель, предотвращение загрязнения почв и вод, ремонт и заправка техники только в оборудованных местах, контроль выбросов в пределах ПДК, выполаживание бортов карьера и рекультивация земель после завершения работ. Согласно протоколу ТКЗ №174 (1968 г.) и данным на 01.01.2006 г. утверждены запасы сырья по категориям: А – 56,0 тыс. м³, В – 200,0 тыс. м³, С1 – 630,0 тыс. м³, С2 – 334,1 тыс. м³. Общие балансовые запасы составляют 1220,1 тыс. м³.

На участке карьера по добыче суглинков расположен кирпичный завод ТОО «Айтжан и ТТ» производительностью кирпича 74 т/сут; 13 320 т/год; в соответствии с принятым технологическим процессом оснащен следующим оборудованием: бункер; вальцы; глиносмеситель; транспортеры ленточные; печь обжига.

Разработка месторождения производится открытым способом с применением горно-транспортного оборудования. Добыча и погрузка суглинка производится экскаватором Драглайн ЭО-5111 с емкостью ковша 1,2 м³.

Производство кирпича состоит из следующих основных операций: - Подготовка сырьевой массы, формирование изделий, сушка изделий, обжиг изделий, сортировка, упаковка и хранение кирпича.

Изготовление керамического кирпича включает следующую последовательность технологических процессов и операций. Сырье на кирпичный завод поступает с собственного карьера, расположенного рядом с заводом в 50-100 м.

Глина доставляется из карьера погрузчиком и засыпается в приемный бункер, откуда через питатель поступает в дезинтеграторные вальцы, где происходит дробление глины. Далее сырье по транспортеру поступает в глиносмеситель. Здесь сырьевые материалы увлажняются до получения глиняного теса влажностью 18-25% и перемешивается до получения однородной пластичной массы, которая подается в формовочное отделение, где идет формовка кирпича с помощью ленточного пресса. Из пресса непрерывно выходит глиняный брус, который попадает на автомат для резки и укладки кирпича-сырца на тележки. Далее происходит сушка кирпича на сушильных площадках. Сушка естественная.

Отформованные изделия (кирпич-сырец) на специальных тележках поступают в печи, в которых происходят такие процессы как, сушка, подогрев, обжиг, закалка и охлаждение. В имеющихся пустых камерах происходит загрузка сырца или выгрузка обожженных изделий. Сырец в печи неподвижен. Непрерывность процесса обеспечивается перемещением тепловых зон за счет последовательного сжигания топлива в различных камерах, где при высокой температуре идет обжиг кирпича.

Обжиг является завершающим этапом технологического процесса производства кирпича. Весь цикл обжига кирпича в кольцевых печах продолжается 3-5 сут.

Топливо подают через специальные отверстия в зону обжига. Удельный расход угля на 1000 шт. кирпича 150 кг.

После обжига кирпич на специальных тележках поступает на заранее отведенную территорию для складирования и хранения готовой продукции, для последующей погрузки и доставки потребителю.

Обжиг кирпича производят углем. Уголь уже дробленный поступает автотранспортом и складывается на специальные площадки для угля.

Все технологические работы, проводимые в карьере, и работа специальной техники относятся к неорганизованным источникам загрязнения атмосферы. Карьер суглинка принят как один неорганизованный источник с источниками выделения.

Подработка суглинка осуществляется бульдозером Т-130. Время работы бульдозера 4 час/сут, 720 час/год.

Погрузка суглинка в автотранспорт осуществляется экскаватором ЭО-4112. Время работы экскаватора 8 час/сут, 1440 час/год.

В процессе обжига кирпича в печи дымовые газы выбрасываются в одну трубу высотой 10 м и диаметром 1,0 м через вытяжной вентилятор.

На случай аварийного отключения электроэнергии имеется дизельный генератор, выбрасывающих дымовые газы через трубы высотой 4 м и диаметром 0,07 м.

Загрузка глины в приемный бункер является неорганизованным источником и осуществляется из автосамосвала. Общее время загрузки на каждом бункере 2 час/сут, 540 час/год.

Пересыпка глины с питателя на вальцы и пересыпка глины с транспортера в смеситель осуществляется в течение 8 час/сут, 1440 час/год.

Во время статического хранения глины на временном складе, битого сырца (брака) на открытом складе, угля на открытом складе происходит сдув материала.

Загрузка угля в печь осуществляется через отверстия в своде печей, называемыми топливными рядками. При пересыпке угля происходит пыление.

Фронтальный погрузчик осуществляет подработку пылящих материалов на территории кирпичного завода.

В настоящее время на данном предприятии имеется 12 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, в том числе 2 организованных и 10 неорганизованных.

Электроснабжение предусмотрено от местных сетей электроснабжения.

Обеспечение производственной и хозяйственно-бытовой водой предусматривается из скважины. Питьевое водоснабжение – бутилированная вода.

Бытовая канализация – в бетонированный септик с надворной уборной.

Ремонт и обслуживание техники будет осуществляться на специализированных производственных базах, на территории предприятия крупные ремонтные работы для техники не предусматриваются.

2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ

2.1. Характеристика отходов, образования, сбора, места их хранения, утилизации и захоронения, рекультивации и/или уничтожения

В период эксплуатации объекта будут образовываться отходы потребления и производства.

В процессе эксплуатации предприятия будут образовываться коммунальные и производственные отходы.

Расчет объемов образования отходов выполнен по ПК «Эра-Отходы» (версия 1.4) ООО НПП «Логос-Плюс» (г. Новосибирск).

Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (20 03 01).

Источник образования отходов: Административно-бытовой корпус и персонал предприятия.

Наименование образующегося отхода (по методике): Твердые бытовые отходы.

Среднегодовая норма образования отхода,

кг/на 1 сотрудника (работника), $KG=40$.

Плотность отхода, кг/м³, $P=200$.

Среднегодовая норма образования отхода, м³/на 1 сотрудника (работника) ,

$MЗ=KG/P=40/200=0.2$.

Количество сотрудников (работников), $N=25$

Количество рабочих дней в год, $DN=180$

Объем образующегося отхода, т/год,

$M_{\text{т}}=N \cdot KG / 1000 \cdot DN / 365 = 25 \cdot 40 / 1000 \cdot 180 / 365 = 0,493$ т/год.

Общий объем образования коммунальных отходов (ТБО) на территории цеха составит 0,493 т/год.

Отходы уборки улиц, 20 03 03 (Смет с территории). Площадь убираемых территорий - $S_{\text{м}}^2 = 560$. Нормативное количество смета - 0.005 т/м² год. Количество отхода - $M = S \cdot 0.005 = 2,8$ т/год.

Ветошь промасленная. Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин.

Расчет объемов образования ветоши промасленной

Поступившее количество ветоши, т/год	Норматив содержания в ветоши		Объем образования ветоши, N, т/год
	масел, M	влаги, W	
0,01785	0,12	0,15	0,0227

$N = M_0 + M + W$, т/год, где $M = 0.12 \cdot M_0$, $W = 0.15 \cdot M_0$.

Остатки смеси, не прошедшей термическую обработку (Брак кирпича сырца 10 12 01).

Брак сырца кирпича в среднем на предприятии составляет 3% от общей массы. Общая масса составляет 13320 тонн/год. $13320 \cdot 97\% = 399,6$ т/год.

Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04) 10 01 01. Образование золы в среднем на предприятии составляет 2% от общей массы угля. Общая масса угля составляет 799,2 тонн/год. $799,2 \cdot 98\% = 15,98$ т/год.

2.2 Оценка уровня опасности отходов намечаемой хозяйственной деятельности

Определение уровня опасности и кодировка отходов производится на основании классификатора отходов, утверждаемого уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

В процессе работ будут образовываться:

отходы опасные – 1 вид;

отходы неопасные – 4 вида.

Уровни опасности отходов в соответствии с классификатором отходов приведены в таблице 5.2.

2.3 Складирование (утилизация) отходов намечаемой хозяйственной деятельности

- Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (20 03 01). Состав коммунальных отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье – 7; пищевые отходы -27; металлы – 5. Относится к неопасным отходам с кодом 20 03 01.

- Отходы уборки улиц, 20 03 03 Состав отходов (%): Песок и грунт: 30-50%, Листва и растительные остатки: 10-20%, Камни и гравий: 5-15%, Бумага и картон: 5-10%, Пластик: 5-10%, Металл: 1-5%, Стекло: 1-5%. Относится к неопасным отходам с кодом 20 03 03.

- Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами. (Ветошь промасленная). Состав (%): тряпье – 73; масло – 12; влага – 15. Пожароопасна, нерастворима в воде, химически неактивна. Относится к опасным отходам с кодом 15 02 02.

- Остатки смеси, не прошедшей термическую обработку (Брак кирпича сырца 10 12 01). Состав (%): Глина: 60-80%, Песок: 10-20%, Вода: 5-10%, Органические добавки (опилки, угольная пыль): 1-5%, Минеральные добавки (известь, доломит): 1-5%, Примеси: 1-3%;. Относится к неопасным отходам с кодом 10 12 01.

Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04) 10 01 01. Состав: Оксиды кремния (SiO_2) 30-60%, оксиды алюминия (Al_2O_3) 15-25%, оксиды железа (Fe_2O_3) 5-15%, оксиды кальция (CaO) 5-15%, оксиды магния (MgO) 1-5%, оксиды калия (K_2O) 1-5%, оксиды натрия (Na_2O) 0.5-3%, сульфаты (SO_4^{2-}) 1-5%, углерод (C) 1-5%, тяжелые металлы <0.5%, неполностью сгоревшие органические остатки 0.5-3% Относится к неопасным отходам с кодом 10 01 01

Уровень опасности отходов и нормативы их размещения приведены в таблице 4.2.

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
Всего	0	418,8957	0	0	418,8957
в том числе отходов производства	0	415,6027	0	0	415,6027
отходов потребления	0	3,293	0	0	3,293
Опасные отходы					
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами. (Ветошь промас-	0	0,0227	0	0	0,0227

ленная), 15 02 02*					
Не опасные отходы					
Смешанные коммунальные отходы, 20 03 01	0	0,493	0	0	0,493
Отходы уборки улиц, 20 03 03	0	2,8	0	0	2,8
Остатки смеси, не прошедшей термическую обработку (Брак кирпича сырца 10 12 01).	0	399,6	0	0	399,6
Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04) 10 01 01	0	15,98	0	0	15,98

Места временного хранения отходов предназначены для безопасного сбора отходов в срок не более шести месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации согласно п. 3.1 ст. 288 Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI «Экологический кодекс Республики Казахстан», не является размещением отходов.

Ремонт специального оборудования, автотранспорта будет выполняться на производственной базе в связи с чем на участке работ отходы при обслуживании техники отсутствуют.

Образующие коммунальные отходы (включая пищевые) складываются в специальные контейнеры с учетом разделения (стекло, пластик, коммунально-бытовые) и вывозятся по договору со сторонними спец.организациями. Уровень не опасный – код (смешанные коммунальные отходы, 20 03 01).

Остатки смеси, не прошедшей термическую обработку (Брак кирпича сырца). Относится к неопасным отходам с кодом 10 12 01. Свозится в карьер, просушивается и возвращается в производственную цепочку.

Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04). Относится к неопасным отходам с кодом 10 01 01. Образующаяся зольная пыль по мере образования извлекается и подается в технологическую линия в качестве добавки при изготовлении кирпича.

Ветошь промасленная складывается в металлический ящик для сбора ветоши и вывозятся по договору со сторонними спец.организациями.

Перечень и объемы отходов производства и потребления в процессе деятельности предприятия представлены в таблице 2.1. Перечень, характеристика и масса отходов производства и потребления в целом по предприятию представлена в таблице 2.2.

Таблица 2.1. Характеристика отходов, образующихся на предприятии, и их места хранения (инвентаризация)

№ п/п	Цех, участок	Источник образования, получения отходов	Код отходов	Наименование отходов	Классификации	Физико-химическая характеристика отходов				Образование отходов, т/год (шт/год)	Место временного хранения отходов			Удаление отходов		Примечания
						агрегатное состояние	растворимость	летучесть	содержание основных компонентов, %		№ по общей нумерации	Характеристика места хранения отхода	Накоплено в момент проведения инвентаризации	Способ и периодичность удаления	Куда удаляется отход	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Кирпичный завод	От жизнедеятельности персонала	20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	Не опасные	Тв	-	-	Бумага – 83 Пластик – 12 Прочее - 5	0,493	9	контейнер	-	автотранспорт (1раз в нед./по мере накопления)	Вывозится по договору со специализированной организацией	-
2	Кирпичный завод	От жизнедеятельности персонала	20 03 03	Отходы уборки улиц	Не опасные	Тв	-	-	Пыль – 83 Пластик – 12 Прочее - 5	2,8	9	контейнер	-	автотранспорт (1раз в нед./по мере накопления)	Вывозится по договору со специализированной организацией	-

3	Кирпичный завод	От производственной деятельности	10 12 01	Остатки смеси, не прошедшей термическую обработку (Брак кирпича сырца)	Не опасные	Тв	-	-	глина-94,2 вода -5,8	399,6	2	Площадка изготовления сырца	-	автотранспорт (по мере накопления)	Свозится в карьер, просушивается и возвращается в производственную цепочку.	-
4	Кирпичный завод	От производственной деятельности	10 01 01	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04)	Не опасные	Тв	-	-	96 - зола; 4 - прочее	15,98	2	Склад золы	-	Вручную (по мере накопления)	Образующая зольная пыль по мере образования извлекается и подается в технологическую линию в качестве добавки при изготовлении кирпича.	-

5	Карьер	От производственной деятельности	15 02 02*	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами. (Ветошь промасленная), 15 02 02*	Опасные	Тв	-	-	тряпье – 73; масло – 12; влага – 15	0,0227	9	контейнер	-	автотранспорт (1раз в нед./по мере накопления)	Вывозится по договору со специализированной организацией	-
---	--------	----------------------------------	-----------	--	---------	----	---	---	---	--------	---	-----------	---	--	--	---

Таблица 2.2 Перечень, характеристика и масса отходов производства и потребления в целом по предприятию.

Наименование отходов	Код отходов	Участок тех. процесс, вид работ, где образуются отходы	Классификация	Объем образования отходов, т	Получено от других предприятий, т	Использовано отходов, т	Передано отходов другим предприятиям, т	Размещение отходов, т	Количество отходов накопленных на территории	Количество отходов, накопленное на момент окончания инвентаризации	Периодичность вывоза, транспортная организация	Куда передается отход (реквизиты организации-приемщика и соответствующих документов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	От жизнедеятельности персонала	Не опасные	0,493	0,0	0,0	0,493	-	0,0	0,0	автотранспорт (1раз в нед./по мере накопления)	Вывозится по договору со специализированной организацией
Отходы уборки улиц	20 03 03	От жизнедеятельности персонала	Не опасные	2,8	0,0	0,0	2,8	-	0,0	0,0	автотранспорт (1раз в нед./по мере накопления)	Вывозится по договору со специализированной организацией
Остатки смеси, не прошедшей термическую обработку (Брак кирпича сырца)	10 12 01	От производственной деятельности	Не опасные	399,6	0,0	399,6	0,0	-	0,0	0,0	автотранспорт (по мере накопления)	Свозится в карьер, просушивается и возвращается в производственную цепочку.
Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04)	10 01 01	От производственной деятельности	Не опасные	15,98	0,0	15,98	0,0	-	0,0	0,0	Вручную (по мере накопления)	Образующаяся зольная пыль по мере образования извлекается и подается в технологическую линия в качестве добавки при изготовлении кирпича.

Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами. (Ветошь промасленная), 15 02 02*	15 02 02*	От производственной деятельности	Опасные	0,0227	0,0	0,0227	0,0	-	0,0	0,0	автотранспорт (по мере накопления)	Вывозится по договору со специализированной организацией
--	-----------	----------------------------------	---------	--------	-----	--------	-----	---	-----	-----	------------------------------------	--

Согласно ст. 338 Экологического кодекса РК, виды отходов относятся к опасным или неопасным в соответствии с классификатором отходов с учетом требований Экологического Кодекса.

Опасные отходы - отходы, которые содержат вредные вещества, обладающие опасными свойствами (токсичностью, взрывоопасностью, радиоактивностью, пожароопасностью, высокой реакционной способностью) и могут представлять непосредственную или потенциальную опасность для окружающей среды и здоровья человека самостоятельно или при вступлении в контакт с другими веществами.

Неопасные отходы - отходы, которые не относятся к опасным отходам.

В соответствии с Классификатором отходов, утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6.08.2021 г №23903, код отходов, обозначенный знаком (*) означает:

- 1) отходы классифицируются как опасные отходы;
 - 2) обладает одним или более свойствами опасных отходов, приведенными в Приложении 1 Классификатора.
2. Код отходов, необозначенный знаком (*) означает:

- 1) отходы классифицируются как неопасные отходы, при этом необходимо убедиться, что отход не относится к зеркальным отходам;
- 2) если отход относится к зеркальным отходам, то отход классифицируется как опасный в следующих случаях:

для свойств Н3, Н4, Н5, Н6, Н7, Н8, Н10, Н11 и Н13 отходы соответствуют одному или более лимитирующим показателям опасных веществ в целях их отнесения к опасным или неопасным отходам в соответствии с приложением 3 Классификатора.

В таблице 2.3 приводится классификация каждого вида отхода по степени и уровню опасности.

Таблица 2.3 – Общая классификация отходов

№ п/п	Наименование отхода	Классификационный код	Уровень опасности
1	Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	Не опасные
2	Отходы уборки улиц	20 03 03	Не опасные
3	Остатки смеси, не прошедшей термическую обработку (Брак кирпича сырца)	10 12 01	Не опасные
4	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04)	10 01 01	Не опасные
5	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами. (Ветошь промасленная), 15 02 02*	15 02 02*	Опасные

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

За последние три года предоставить количественные и качественные показатели не представляется возможным.

2.5 Приоритетные виды отходов

Проанализировав количественные показатели образования и управления отходами видно, что можно выделить приоритетные виды отходов. Ими являются твердые бытовые отходы, оставшиеся после сортировки и переработки и отходы уборки улиц.

В связи с ростом населения городов, объем образования ТБО, ежегодно растет, увеличивается потребление товаров, что обуславливается увеличением объема в отходах упаковочного материала, стекла и т.д. На полигоны для размещения поступают отходы не с мусороперерабатывающих комплексов (МПК) (в брикетах), а по большей части навалом. Снижение возможности размещения твердых бытовых отходов, оставшихся после сортировки и переработки, возможно только при увеличении доли сортировки отходов. Что затруднительно в связи с тем, что население страны не сортирует отходы.

При этом сортировка отходов позволяет снизить воздействие на окружающую среду за счет повторного использования отходов.

2.6 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 будет производиться регулярная инвентаризация, учет и контроль за временным хранением и состоянием всех образующихся видов отходов производства и потребления. Ежегодно будет сдаваться отчет об инвентаризации отходов в уполномоченный орган.

Перевозка всех отходов будет производиться под строгим контролем. Для этого движение всех отходов регистрируется в журнале.

Отходы, образующиеся в ходе работ, хранятся в специально оборудованных местах, с соблюдением всех требований, не более 6 месяцев. Ведутся журналы учета образования отходов.

3 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Цель Программы заключается в достижении установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств образуемых и накопленных отходов, увеличение доли восстановления отходов.

Задачи программы – определить пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами.

Задачи направлены на снижение объемов образуемых и накопленных отходов, с учетом:

–внедрения на предприятии имеющихся в мире наилучших доступных технологий по сортировке, вторичному использованию и переработке отходов;

–минимизации объемов отходов, вывозимых в накопители отходов для размещения, обезвреживания, захоронения;

Программой управления отходами предусматриваются мероприятия, направленные на постепенное снижение объемов образуемых отходов и снижения негативного воздействия их на окружающую среду.

Предприятие при обращении с отходами намерено по мере выявления технической и экономической целесообразности использовать технологии, предусмотренные в «Перечне наилучших доступных технологий», внедрение которых позволит практически исключить или существенно сократить негативное воздействие хозяйственной деятельности на окружающую среду.

Согласно Экологическому Кодексу РК, нормативным правовым актам, принятым в Республике Казахстан, все отходы производства и потребления должны собираться, храниться, обезвреживаться, транспортироваться и захорониться с учетом их воздействия на окружающую среду.

В целях предотвращения загрязнения компонентов природной среды накопление и удаление отходов производится в соответствии с международными стандартами и действующими нормативами Республики Казахстан, а также внутренними стандартами, при соблюдении которых должны обеспечиваться условия, когда образующиеся отходы не оказывают вредного воздействия на состояние окружающей среды и здоровье персонала предприятия.

Управление отходами на предприятии осуществляется в рамках действующего природоохранного законодательства РК в части обращения с отходами производства и потребления.

Исходя из этого, при осуществлении производственной и хозяйственной деятельности предприятия принята следующая иерархия работы с отходами:

- снижение объемов образования отходов;
- повторное использование (регенерация, восстановление);
- безопасное размещение;
- утилизация;

Система управления отходами также включает:

- инвентаризацию отходов;
- идентификацию образующихся отходов и их учет;
- раздельный сбор отходов (сегрегация) в местах их образования с учётом целесообразного объединения видов по уровню их опасности с целью оптимизации дальнейших способов удаления, а также вторичного использования определённых видов отходов;
- накопление и временное хранение отходов до целесообразного вывоза;
- транспортировку отходов для последующего обращения с ними

Инвентаризация отходов

Ежегодно предприятием будет проводиться инвентаризация отходов и предоставляться перечень всех отходов, которые образуются.

Результаты инвентаризации учитывают при установлении стратегических экологических целей и на их основе разрабатывают мероприятия по регенерации, утилизации, обезвреживанию, реализации и отправке на специализированные предприятия отходов

производства, которые включаются в программу достижения стратегических экологических целей.

Учет отходов

Согласно разрабатываемой системе управления отходами производства и потребления на период проведения работ на основании инвентаризации отходов будет вестись ежемесячный учет объемов образования, сдачи по мере образования их на регенерацию, утилизацию, реализацию, отправки на специализированные предприятия, образованных в результате производственной и хозяйственной деятельности предприятия отходов.

Эколог предприятия готовит сводный отчет и представляет в уполномоченный орган охраны окружающей среды отчет по опасным отходам.

Сбор, сортировка, временное хранение и транспортировка отходов

Сбор отходов производят отдельно, в соответствии с видом отходов, методами их утилизации, реализацией, хранением и размещением отходов.

Для сбора отходов выделены специально отведенные места с установленными контейнерами для сбора отходов.

Контейнеры маркированы и окрашены в определенные цвета:

- контейнеры с пожароопасными отходами (промасленная ветошь, фильтры) – желтый цвет;

- контейнеры лома черного металла – черный цвет;

- контейнеры с бытовыми отходами – синий цвет;

- контейнеры с промышленно-строительными отходами – серый цвет.

Хранение отходов в контейнерах позволяет предотвратить утечки, уменьшить уровень их воздействия на окружающую среду, а также воздействие погодных условий на состояние отходов. По мере наполнения тары отходы подразделений вручную доставляются в соответствующие места временного хранения предприятия.

Порядок сбора, сортировки, хранения, утилизации, нейтрализации, реализации, размещения отходов и транспортировки производится в соответствии с требованиями к обращению с отходами по уровням опасности.

Оформление документов на вывоз и погрузку отходов в автотранспорт осуществляет ответственный за обращение с отходами в производственном подразделении.

Транспортировка всех видов отходов производится автотранспортом подрядчика, исключая возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды. Передвижение грузов производится под строгим контролем.

Вывозу на специализированные предприятия подлежат ТБО.

4 ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ.

4.1 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 паспортам отходов.

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.

Таблица 4.1

[illegible]

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.

4.2 Лимиты накопления отходов и захоронения отходов

Согласно статье 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 отходов.

Объем лимитов накопления отходов приняты согласно максимальным фактическим данным (расчетов, согласно проекту НЭ). Данные о лимитах накопления отходов представлены в таблице 4.2

Таблица 4.2 – Лимиты накопления отходов

Уровень опасности отходов и нормативы их размещения приведены в таблице 5.2.

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
Всего	0	418,8957	0	0	418,8957
в том числе отходов производства	0	415,6027	0	0	415,6027
отходов потребления	0	3,293	0	0	3,293
Опасные отходы					
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материала-	0	0,0227	0	0	0,0227

ми. (Ветошь промасленная), 15 02 02*					
Не опасные отходы					
Смешанные коммунальные отходы, 20 03 01	0	0,3945	0	0	0,3945
Остатки смеси, не прошедшей термическую обработку (Брак кирпича сырца 10 12 01)	0	399,6	0	0	399,6
Отходы уборки улиц, 20 03 03	0	2,8	0	0	2,8
Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04) код 10 01 01	0	15,98	0	0	15,98

Лимиты захоронения отходов

Полигоны и места переработки отходов у предприятия отсутствуют. Со всеми образованными неопасными отходами будут проведены сортировка и передача специализированным предприятиям для дальнейшей переработки и утилизации.

Основным отходом, образующимся непосредственно при производстве кирпича, будет являться брак кирпича сырца. Количество образования брака на предприятии при номинальной производительности составляет – 399,6 тонн в год. Свозится в карьер, просушивается и возвращается в производственную цепочку.

5 НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ИХ ФИНАНСИРОВАНИЯ

Источниками финансирования Программы управления отходами для проведения работ ТОО «Айтжан и ТТ» являются собственные средства и ресурсы предприятия.

Источником финансирования программы являются собственные средства ТОО «Айтжан и ТТ»

6 ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Повторное использование отходов

Предприятие осуществляет передачу части отходов на переработку специализированным организациям в качестве вторичного сырья.

Передача отходов физическим и юридическим лицам

Программой предусматривается передача отходов юридическим и физическим лицам, осуществляющим их переработку и утилизацию.

В специализированные организации, имеющие соответствующие лицензии на переработку и утилизацию отходов, передаются следующие виды отходов: отходы сварки, отходы уборки территории, твердые бытовые отходы.

Мероприятия по предотвращению образования опасных отходов

Программой предусматривается передача отходов юридическим и физическим лицам, осуществляющим их переработку и утилизацию.

В специализированные организации, имеющие соответствующие лицензии на переработку и утилизацию отходов, передаются следующие виды отходов: отходы сварки, отходы уборки территории, твердые бытовые отходы.

Мероприятия по снижению объемов отходов, образующихся на предприятии

Для снижения объемов отходов, ТБО первично проходит разделение по морфологическому составу (органические материалы, стеклобой, пластмасса и т.п.). После разделения, отходы, передаются специализированным организациям и на полигон для захоронения, тем самым снижается объем захоронения отходов.

Мероприятия по снижению влияния образующихся отходов, на состояние окружающей среды

На предприятии в целом по ТОО «Айтжан и ТТ» предусмотрено внедрение ряда мероприятий, направленных на снижение негативного влияния отходов на окружающую среду:

- Сортировка и раздельное хранение разных видов отходов;
- Маркировка контейнеров для сбора отходов;
- Использование контейнеров с крышками;

План мероприятий по реализации программы

План мероприятий является составной частью Программы и представляет собой комплекс организационных, экономических, научно-технических и других мероприятий, направленных на достижение цели и задач программы с указанием необходимых ресурсов, ответственных исполнителей, форм завершения и сроков исполнения.

При составлении Плана мероприятий использованы следующие основные понятия:
обезвреживание отходов – уменьшение или устранение опасных свойств отходов путем механической, физико-химической или биологической обработки;

утилизация отходов – использование отходов в качестве вторичных материальных или энергетических ресурсов;

захоронение отходов – складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока;

размещение отходов – хранение или захоронение отходов производства и потребления;

переработка отходов – физические, химические или биологические процессы, включая сортировку, направленные на извлечение из отходов сырья и (или) иных материалов, используемых в дальнейшем в производстве (изготовлении) товаров или иной продукции, а также на изменение свойств отходов в целях облегчения обращения с ними, уменьшения их объема или опасных свойств;

хранение отходов – складирование отходов в специально установленных местах

для последующей утилизации, переработки и (или) удаления.

План мероприятий по реализации программы управления отходами производства и потребления для работ ТОО «Айтжан и ТТ» на 2026-2035 г.г. приведен в Таблице 6.1.

Указанные в Таблице 6.1. суммы расходов являются предварительными (сумма затрат на мероприятия может корректироваться в большую или меньшую сторону). Фактические расходы на мероприятия по управлению отходами будут определены в зависимости от объемов образования отходов.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс РК №400-IV ЗРК, 2021 г.
2. Кодекс РК «О здоровье населения и организации здравоохранения»
3. Правила разработки программы управления отходами, утвержденные приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 г.
4. Методика расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 июня 2021 года № 206.
5. Классификатор отходов, утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6.08.2021 г №23903
6. Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденные приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

Приложение 1
Лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей
среды

	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ	
Выдана	<u>МУРЗИНА ЕВГЕНИЯ ИВАНОВНА</u> <u>Г. ШЫМКЕНТ, УЛ. 1 МАЯ, ДОМ</u> полное наименование, местонахождение, реквизиты юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество физического лица <u>3, КВ. 16</u>
на занятие	<u>выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды</u> наименование вида деятельности (действия) в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»
Особые условия действия лицензии	<u>Лицензия действительна на территории</u> <u>Республики Казахстан, ежегодное представление</u> в соответствии со статьей 4 Закона <u>отчетности</u> Республики Казахстан «О лицензировании»
Орган, выдавший лицензию	<u>МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</u> <u>РК</u> полное наименование органа лицензирования <u>А. Т. Бекеев</u>
Руководитель (уполномоченное лицо)	<u>М. М. М.</u> фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа, выдавшего лицензию
Дата выдачи лицензии «	<u>8</u> <u>октября</u> 20 <u>07</u>
Номер лицензии	<u>01464Р</u> № <u>0041950</u>
Город	<u>Астана</u>

г. Астана, 04.



МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯ

МУРЗИНА ЕВГЕНИЯ ИВАНОВНА ШЫМКЕНТ Қ. 1 МАМЫР К-СІ, 3 ҮЙ, 16 П.

«Лицензиялау туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес

қоршаған ортаны қорғау саласындағы жұмыстарды орындау мен қызметтер көрсетуіне
қызмет түрін (іс-әрекеттің) атауы

заңды тұлғаның толық атауы, орналасқан жері, деректемелері / жеке тұлғаның тегі, аты, әкесінің аты толығымен

берілді

Лицензияның қолданылуының айрықша жағдайлары

лицензия Қазақстан Республикасы аумағында жарамды және жылдық қорытынды есебін тапсыру

«Лицензиялау туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 4-бабына сәйкес

Лицензияны берген орган

ҚР Қоршаған ортаны қорғау министрлігі

лицензиялау органының толық атауы

Басшы (уәкілетті адам) **Ә. Бекеев**

лицензияны берген орган басшысының (уәкілетті адамның) тегі және аты-жөні

Лицензияның берілген күні 20 **07** жылғы «**8**» **қазан**

Лицензияның нөмірі **01464P** № **0041950**

Астана қаласы

Приложение 2
Копии документов



Акимат Южно-Казахстанской области

Акимат Южно-Казахстанской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Южно-Казахстанской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на вывоза в окружающую среду для объектов II, III, IV категории

Наименование природопользователя:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Айтаж и ТТ" 160000, Республика Казахстан, Южно-Казахстанская область, Шымкент Г.А., Алт-Фарабийский район, МИКРОРАЙОН САМАЛ 2, УЛИЦА ЕРМЕКБАЕВА, дом № участка 2049 14.

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 030740000901

Наименование производственного объекта: Тамерлановское месторождение султанок и месторождение ПГС "Бадан-12" (Карастанское)

Местонахождение производственного объекта:

Южно-Казахстанская область, Ордабасынский район, Буржарский с.о. 250 м к западу от автодороги Шымкент – Самара

Южно-Казахстанская область, Ордабасынский район, Буржарский с.о., с. Джамбул б/п

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Проводить вывозы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в _____ году _____ тонн
в _____ году _____ 3,848571 тонн
в _____ году _____ 3,848571 тонн
в _____ году _____ 3,848571 тонн
в _____ году _____ 3,848571 тонн
в _____ году _____ 3,848571 тонн
в _____ году _____ 3,848571 тонн
в _____ году _____ 3,848571 тонн
в _____ году _____ 3,848571 тонн
в _____ году _____ 3,848571 тонн
в _____ году _____ тонн

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

в _____ году _____ тонн
в _____ году _____ тонн
в _____ году _____ тонн
в _____ году _____ тонн
в _____ году _____ тонн
в _____ году _____ тонн
в _____ году _____ тонн
в _____ году _____ тонн
в _____ году _____ тонн
в _____ году _____ тонн
в _____ году _____ тонн

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

в _____ году _____ тонн
в _____ году _____ тонн
в _____ году _____ тонн
в _____ году _____ тонн
в _____ году _____ тонн
в _____ году _____ тонн
в _____ году _____ тонн
в _____ году _____ тонн
в _____ году _____ тонн
в _____ году _____ тонн
в _____ году _____ тонн

4. Проводить размещение сырья в объемах, не превышающих:



Приложение №1 к разрешению на
эмиссии в окружающую среду

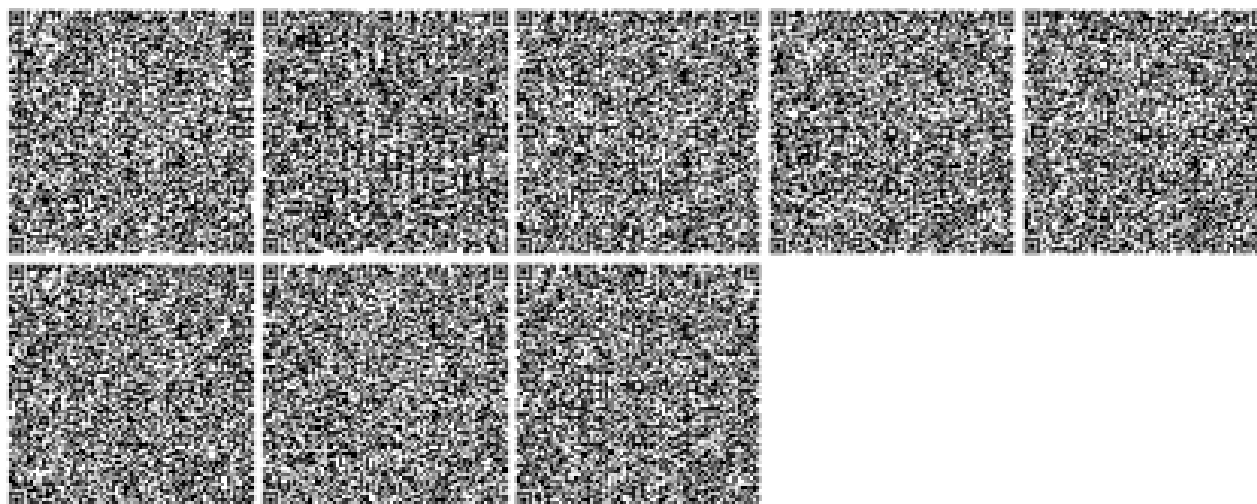
**Заключение государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по
выбросам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду,
разделы ОВОС, проектов реконструкции или вновь строящихся объектов
предприятий**

№	Наименование заключение государственной экологической экспертизы	Номер и дата выдачи заключения государственной экологической экспертизы
Выбросы		
1	Заключение государственной экологической экспертизы на проект нормативов ПДВ	KZ35VDC00054246 28.10.2016г.
Сбросы		
Размещение Отходов		
Размещение Серы		



Условия природопользования

1. Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим разрешением.
2. Природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей среды на период действия разрешения, согласованный с органом выдающий разрешение реализовать в полном объеме и в установленные сроки.
3. Разрешение является основанием для внесения платежей за эмиссии в окружающую среду. Суммы платы исчисляются самостоятельно, исходя из фактических объемов эмиссий в окружающую среду и установленных ставок.
4. Объемы эмиссий в окружающую среду, произведенные сверх установленных лимитов, оплачиваются в 10-кратном размере.
5. Настоящим разрешением не регулируются объемы образования отходов производства и потребления, подлежащие вывозу или реализации согласно заключенным договорам (не относится к специальному природопользованию).
6. Согласно п.5 ст.73 Экологического кодекса РК ежеквартально представлять отчет о выполнении условий природопользования в орган выдавший экологическое разрешение.



№ 2930012043

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: 19-293-001-2043

Жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану (жалға алу) құқығы 12 жыл 9 ай мерзімге

Жер учаскесінің алаңы: 0.5558 га

Жердің санаты: Өнеркәсіп, көлік, байланыс, ғарыш қызметі, қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік мұқтажына арналған жер және ауыл шаруашылығына арналмаған өзге де жер

Жер учаскесін нысаналы тағайындау:

қыш зауыты құрылысы үшін

Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар:

байланыс, электрмен жабдықтау, су құбырлары мен канализация жүйелеріне қызмет көрсету және жөндеу үшін сервитут белгіленсін

Жер учаскесінің бөлінуі: бөлінбейді

Кадастровый номер земельного участка: 19-293-001-2043

Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком на 12 лет 8 месяцев

Площадь земельного участка: 0.5558 га

Категория земель: Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения

Целевое назначение земельного участка:

под строительство кирпичного завода

Ограничения в использовании и обременения земельного участка:

установит сервитут для обслуживания и ремонта связи,

электролиний водопровода и канализаций

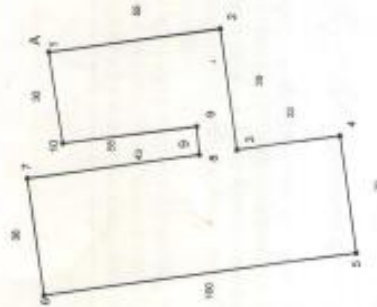
Делимость земельного участка: неделимый

№ 2930012043

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ ПЛАН земельного участка

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде): Оңтүстік Қазақстан облысы Ордабасы ауданы, Бөржар а/о, 001 кварт., уч. 2043

Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка: Южно-Казахстанская область Ордабасынский район, Буржарский с/о, 001 кварт., уч. 2043



Шектеу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер сегменттері):
А-дан А-ға дейін: "Алғашқы ТТ" ЖШС-нің жерлері

МАСШТАБ 1: 2000

Жоспар шегіндегі бетон жер учаскелері

Посторонние земельные участки в границах участка № 00219150

Жоспар дағы № на плана	Жоспар шегіндегі бетон жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастрлық нөмірлері участков в границах плана	Аяны, гектар Площадь, гектар
	ЖОҚ НЕТ	

Осы акт "Азаматтарға арналған үкімет" мемлекеттік корпорациясы" коммерциялық емес акционерлік қоғамының ОҚО бойынша "Жер кадастры және жылжымайтын мүліктегі техникалық тексеру" департаментінің Ордабасы аудандық бөлімшесінде жасалды

Настоящий акт изготавлен Департамент земельного кадастра и технического обследования недвижимости-филиал некоммерческого акционерного общества "Государственная корпорация "Правительство для граждан" по ЮКО Ордабасынским районным отделением

Мер орны  бөлімше басшысы Д. Мауленов

Место печати

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын Кітапта № 129 болып

жазылды
Қосымша: жер учаскесінің шекарасындағы ерекше режиммен пайдаланылатын жер учаскелерінің тізбесі (олар болған жағдайда) жоқ

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 129

Приложение: перечень земельных участков с особым режимом использования в границах земельного участка (в случае их наличия) нет

Ескерту:

"Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындаған сәтте күшінде

Примечание:

*Описание смежных действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок



УАҚЫТША (ҰЗАҚ МЕРЗІМГЕ,
ҚЫСҚА МЕРЗІМГЕ) ӨТЕУ ЛІ ЖЕР ПАЙДАЛАНУ
(ЖАЛҒА АЛУ) ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН

АКТ

НА ПРАВО ВРЕМЕННОГО ВОЗМЕЗДНОГО
(ДОЛГОСРОЧНОГО, КРАТКОСРОЧНОГО)
ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ (АРЕНДЫ)

№ 2930012044

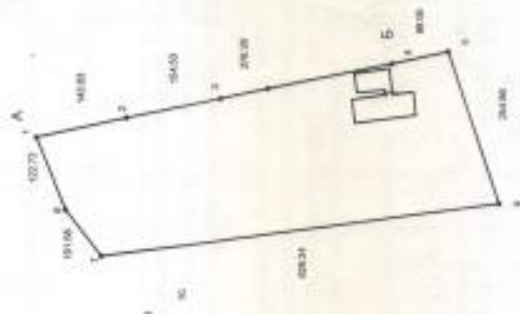
Жер учаскесінің кадастрлық немірі: 19-293-001-2044
Жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану (жалға алу) құқығы 12 жыл 8 ай мерзімге
Жер учаскесінің алаңы: 14,4442 га
Жердің санаты: Өнеркәсіп, көлік, байланыс, ғарыш қызметі, қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік мұқтажына арналған жер және ауыл шаруашылығына арналмаған өзге де жер
Жер учаскесін нысаналы тағайындау:
сазды топырақ өндіру үшін
Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: жоқ
Жер учаскесінің бөлінуі: бөлінбейді

Кадастровый номер земельного участка: 19-293-001-2044
Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком на 12 лет 8 месяцев
Площадь земельного участка: 14,4442 га
Категория земель: Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения
Целевое назначение земельного участка:
для добычи сульфидов
Ограничения в использовании и обременения земельного участка: нет
Делимость земельного участка: неделимый

№ 2930012044

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ ПЛАН земельного участка

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде): Оңтүстік Қазақстан облысы Ордабасы ауданы, Бержар а/о, 001 кварт., уч. 2044
Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка: Южно-Казахстанская область Ордабасынский район, Буржарский с/о, 001 кварт., уч. 2044



Шектеу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер сегменттері):
А-дан Б-ға дейін: еркін Ертіс а/о жері
Б-дан А-ға дейін: еркін Амур-2020 ЖДС-нің жері

МАСШТАБ 1: 10000

Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах

00249151

Жоспар дәлелі № на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Айыры, гектар Площадь, гектар
1	192930012043 қос жағында	0,555829

Осы акт "Азаматтарға арналған үкімет" мемлекеттік корпорациясы" коммерциялық емес акционерлік қоғамының ОҚО бойынша "Жер кадастры және жылжымайтын мүліктегі техникалық тексеру" департаментінің Ордабасы аудандық бөлімшесінде жасалды.

Настоящий акт изготавлен Департамент земельного кадастра и технического обследования недвижимости-филиал некоммерческого акционерного общества "Государственная корпорация "Правительство для граждан" по ЮКО Ордабасынским районным отделением

Мер орны Ордабасы бөлімше басшысы Д.Мауленов

Место печати

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын Кітапта № 150 болып

жазылды.

Қосымша: жер учаскесінің шекарасындағы ерекше режиммен пайдаланылатын жер учаскелерінің тізбесі (олар болған жағдайда) жоқ.

Запись о выдании настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 130

Приложение: перечень земельных участков с особым режимом использования в границах земельного участка (в случае их наличия) нет

Ескерту:

*Шектесулерді сипаттау жөніндегі аппарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындаған сәтте күйінде

Примечание:

*Описание смежных действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок



УАҚЫТША (УЗАК МЕРЗІМГЕ,
ҚЫСКА МЕРЗІМГЕ) ОТЕУЛІ ЖЕР ПАЙДАЛАНА
(ЖАЛГА АЛУ) ҚУҚЫҒЫН БЕРЕТІН

АКТ

НА ПРАВО ВРЕМЕННОГО ВОЗМЕЗДНОГО
(ДОЛГОСРОЧНОГО, КРАТКОСРОЧНОГО)
ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ (АРЕНДЫ)

Приложение 3

Ситуационная карта-схема расположения предприятия



Рисунок 1.1. Обзорная карта района с расстоянием от карьера до жилой зоны и р. Арыс

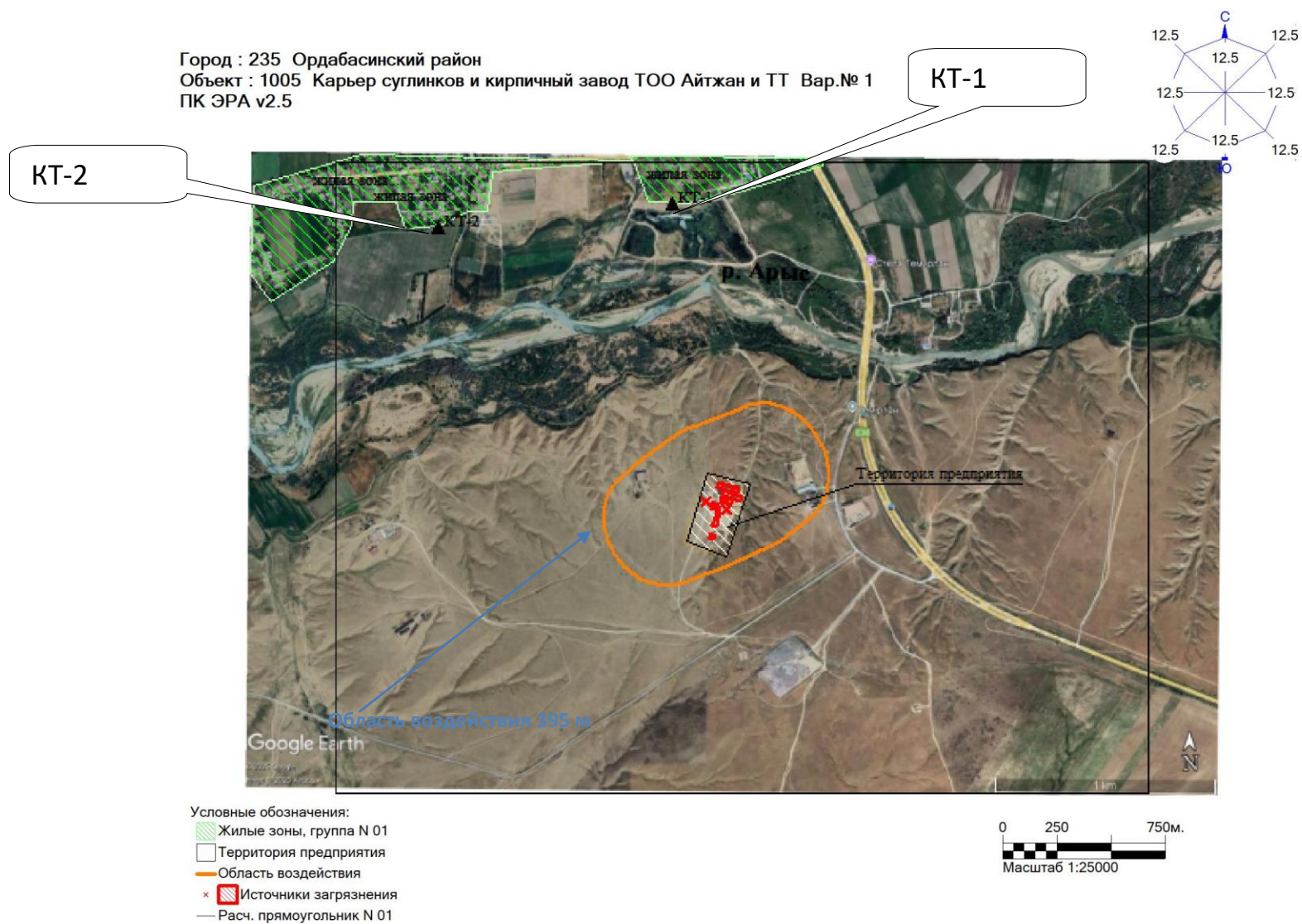


Рисунок 1.2. Карта района производства с указанием КТ и области воздействия

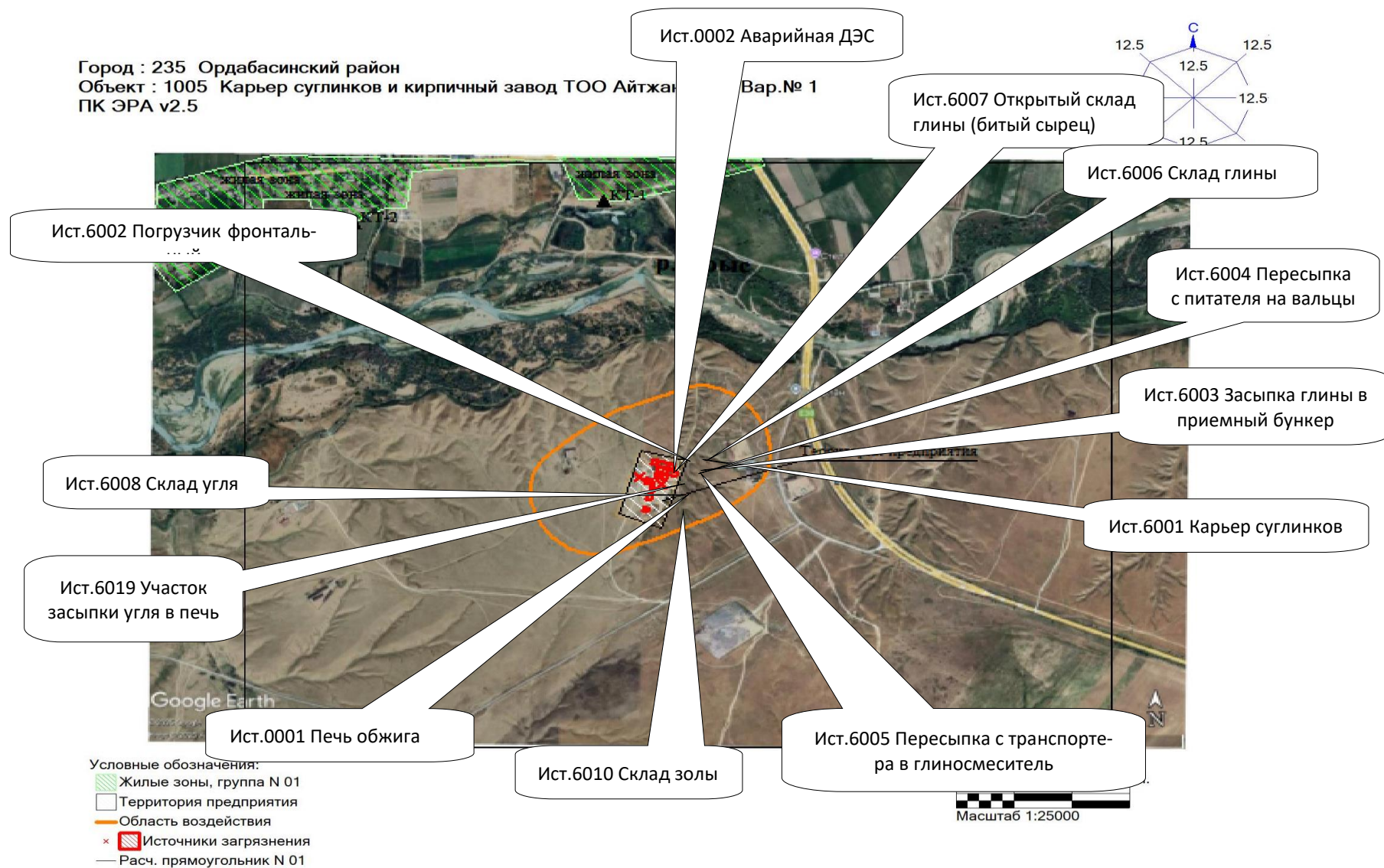


Рисунок 1.3. Карта района производства с источниками