

Согласовано

Директор ТОО "Айтжан и ТТ"



Агабаев К.М.

2025 г.

**Программа управления отходами
для «Карьера песчано-гравийной сме-
си на участке «Бадам-12» и дробиль-
но-сортировочной установки в Турке-
станской области, Ордабасинском
районе, Буржарском сельском округе,
008 квартал, уч. 156**

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.....	1
Оглавление.....	2
Введение.....	4
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	5
1.1. Сведения о наличии собственных полигонов, хранилищ	6
1.2. Краткая характеристика производства и технологического оборудования	6
2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ.....	8
2.2 Оценка уровня опасности отходов намечаемой хозяйственной деятельности.....	9
2.3 Складирование (утилизация) отходов намечаемой хозяйственной деятельности.	9
2.4 Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года.....	17
2.5 Приоритетные виды отходов.....	18
2.6 Анализ ситуации с управлением отходами на предприятии	18
3 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	21
4 ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ.	22
4.1 Показатели программы по достижению поставленных задач	22
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	41

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 песчано-гравийной смеси на участке «Бадам-12» и дробильно-сортировочной установки в Туркестанской области, Ордабасинском районе, Буржарском сельском округе, 008 квартал, уч. 156.

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 2026 года по 2030 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

ТОО "Айтжан и ТТ"

Реквизиты природопользователя:

Директор – Агабаев К.М.

Юридический адрес:

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

БИН 030740000901

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

Предприятие имеет в своем составе карьер по добыче песчано-гравийной смеси и дробильно-сортировочную установку.

В административном отношении месторождение песчано-гравийной смеси на площади «Бадам-12» расположено в Ордабасинском районе, в Буржарском сельском округе в 9 км к юго-западу от п.Бадам и в 3-х км восточнее с. Караспан, к западу от с. Жамбыл на расстоянии 550 м.

- Площадка № 1 – Месторождение песчано-гравийной смеси «Бадам-12» (Караспанское) расположено на территории первой надпойменной террасы р. Бадам и имеет в составе 10 участков с кадастровыми номерами: 19-293-001-1900; 19-293-001-1901; 19-293-001-1902; 19-293-001-1903; 19-293-001-1904; 19-293-001-1905; 19-293-001-1906; 19-293-001-1907; 19-293-001-1912; 19-293-001-1913. Общая площадь горного отвода 10,24 га. (рисунок 1.1);

Месторождение граничит:

- с юга, севера – 35 м - с прибрежной водоохранной полосой р. Бадам;
- с востока – с пахотными землями.
- запада – свободными землями

Ближайшая жилая застройка (с. Жамбыл) расположена с востока на расстоянии 550 м.

Река Бадам имеет размер водоохранной полосы– 35м, водоохранной зоны -500 м. Добычные работы в водоохранной полосе не ведутся. На существующее положение из 10 участков разработаны только четыре.

Производительность карьера по добыче ПГС – 20,0 тыс. м³/год. Режим работы сезонный -180 дней (апрель – октябрь), односменный (8 часов).

Добыча ПГС осуществляется экскаватором драглайн, подработка - бульдозером, фронтальным погрузчиком, транспортировка–автосамосвалом грузоподъемностью 12т до ДСУ. Разработка карьера ведется по одному участку

Географические координаты угловых точек горного отвода:

Таблица 1.1

№ точек	Координаты точек	
	северная широта	восточная долгота
Площадка № 1		
1	42.4704558647705,	69.13168440482195
2	42.470946522415396,	69.133958917908

3	42.46779674998491,	69.1329504073887
4	42.46861982139442,	69.13177023550446
5	42.470044342489636,	69.13222084658754

Вода – привозная бутилированная. Столовой на территории карьера нет, так как работники местные жители с. Жамбыл. Капитальных строений нет. Имеется один биотуалет.

Площадка № 2. Дробильно-сортировочная установка.

В соответствии с принятым технологическим процессом установка по переработке ПГС производительностью 45 м³/сут, 6660 м³/год (или 9990 тонн/год при объемно-насыпной массе, 1,5 т/м³) гравийно-песчаной смеси, оснащена следующим технологическим оборудованием: приемный бункер с питателем, роторная дробилка PE600x900, грохот №1 2YZS 1848, грохот №2 ТК-VS-04, классификатор №2, конвейер № 1 длиной 16000 мм, конвейер № 2 длиной 16000 мм, конвейер № 3.

Режим работы цеха – сезонный с мая по октябрь. Число рабочих дней в году - 148. Рабочая неделя - пятидневка, число смен в сутки - 1. Продолжительность смены - 8 часов. Промывка щебня, гравия, песка производится в течении всего сезона. Общая численность 4 человека.

Выпуск продукции – песок, клинец, щебень фракции 5-20 мм. Фракция выше 20 мм складировается так же, как готовая продукция. Продукция складировается в кучах

1.1. Сведения о наличии собственных полигонов, хранилищ

Собственных полигонов и хранилищ на предприятии нет.

1.2. Краткая характеристика производства и технологического оборудования

Караспанское месторождение песчано-гравийной смеси на площади «Бадам-12» приурочено к современным аллювиальным отложениям, слагающим 1-ю надпойменную террасу реки Бадам. Продуктивная толща в пределах месторождения представляет собой вытянутую в северо-западном направлении залежь размером 3120-50x230м и мощностью 0,5м до 2,2м. Продуктивная толща представлена двумя слоями: песчано-гравийным материалом и мелкозернистым песком. Мощность их от 0,4м до 1,8 м (средняя 0,84м) и от 0,5м до 1,8 м(средняя 1,02м) соответственно. Объемный вес песчано-гравийной смеси (ПГС) – 1,9 т/м³, коэффициент разрыхления– 1,34. Объемный вес песка – 1,8 т/м³, коэффициент разрыхления– 1,34.

Песчано-гравийная смесь состоит из 52,4%; песка и 47,6% гравия. Песок полимиктовый желтовато-серого цвета с коричневым оттенком, относится к группе очень тонких, мелких и средних с модулем крупности от 0,34 до 2,49 (средний 1,89). Содержание в песке глины, ила и пыли составляет (среднее 7,09%). Полезная толща перекрыта желтовато-серыми плотными суглинками мощностью от 0 до 2,1м(средняя 0,97м). Плодородный слой почв в пределах месторождения отсутствует.

В связи с выделением водоохранной полосы шириною не менее 35 м по обеим сторонам реки Бадам, в пределах Караспанского месторождения выделено 10 участ-

ков, которые будут отрабатываться отдельными карьерами. Общая площадь карьеров -10,24 га.

Система разработки с учетом способа и порядка производства вскрышных и добычных работ. Рациональная система должна обеспечивать безопасность ведения работ, минимальные потери полезного ископаемого, максимальную производительность труда и наиболее низкую себестоимость продукции.

Условия залегания, заданная производительность, рельеф местности и гидрогеологические условия позволяют принять транспортную систему разработки с забойно-транспортным оборудованием (экскаватор-автосамосвал) с вывозкой песчано-гравийной смеси на дробильно-сортировочную установку.

Исходя из того, что полезная толща залегает на небольшой глубине, сложена рыхлым материалом, не требующим предварительного рыхления, имеет благоприятные гидрогеологические условия, разработка ведется с помощью экскаватора типа «драглайн».

Учитывая, небольшую мощность разрабатываемых пород, карьер будет проходить одним уступом высотой до 2,0 м.

Добыча ПГС будет производиться экскаватором «драглайн» ЭО-652 с емкостью ковша 0,8 м³ до уровня грунтовых вод. Оработка вскрышных пород, представленных илистым суглинком с гравием, производится бульдозером. Транспортировка горной массы с карьера до дробильно-сортировочной установки осуществляется автосамосвалами КрАЗ-256Б грузоподъемностью 12 тонн

Горные и строительные работы, а также загрязнение отходами производства территории водоохранной полосы запрещено. Для предотвращения затопления карьеров паводковыми водами в пониженных участках рельефа на границе водоохранной полосы предусматривается строительство небольшой дамбы из вскрышных пород. После отработки участка производят сразу рекультивацию: выколаживание бортов карьера и засыпка вскрышной породой отработанных пространств.

Запланированные и фактически выполненные объемы горных работ характеризуется следующими показателями:

№ п/п	Наименование показателей	Ед.изменения	Отчетный согласованный объем	% выполнения
1.	Добыча ПГС	тыс.м ³	20,0	98%
2.	Вскрыша	-//-	19,3	69%
3.	Потери полезного ископаемого	%	2,4	

Основные показатели по производительности и режиму работы карьера приведены в таблице ниже:

№ п/п	Наименование показателей	Ед. измерения	Добыча	Вскрыша
1.	Годовая производительность	тыс.м ³	20,0	19,8
2.	Количество рабочих дней в году	дни	200	180
3.	Количество смен в сутки	смен	1	1
4.	Продолжительность смены	час	8	8
5.	Продолжительность рабочей недели	дни	5	5
6.	Сменная суточная производительность	м ³	100	110

Режим работы карьера – круглогодичный с учетом погодных условий и праздничных дней.

Питьевое водоснабжение – бутилированная вода. Столовой на территории карьера нет, так как работники местные жители с. Жамбыл. Капитальных строений нет. Имеется один биотулет.

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

Отработка карьера ведется по одному участку, представленному как одним площадным источником загрязнения 6001, включающий пять источников загрязнения:

- 6001 - 01- Выбросы загрязняющих веществ представлены, как пыль неорганическая (с содержанием SiO_2 20-70%). Валовый выброс с учетом передвижного транспорта – 0,8127 г/с, 5,985 т/год, без учета от стационарных источников – 0,3190 г/с, 3,8083 т/год. Область воздействия при эксплуатации объекта составляет 100 метров. Концентрации загрязняющих веществ не превышают 0,86 ПДК на границе 100 м, по группе суммации 31(0301+0330) – 0,9066 ПДК.

2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ

В период эксплуатации объекта будут образовываться отходы потребления и производства.

В процессе эксплуатации предприятия будут образовываться коммунальные отходы, отработанные масла, ветошь промасленная, вскрыша. Коммунальные отходы образуются при уборке территории и жизнедеятельности персонала.

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), $N=4$

Количество рабочих дней в год, $DN=180$

Объем образующегося отхода, т/год,

$_M_ = N*KG/1000*DN/365 = 4*40/1000*180/365 = 0,079$ 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	
0,0178	0,12	0,15	0,023

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

Отработанные масла образуются после истечения срока годности в процессе эксплуатации автотранспорта, дробильного оборудования. По мере образования отработанные масла накапливаются в емкости объемом 20 литров на специальной площадке (в срок не более 6 месяцев). По мере накопления передаются на переработку специализированному предприятию.

Согласно анализу фактических данных работы годовой объем образования отработанных масел составляет **0,08 т/год**. Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла 13 02 08*

Вскрышные породы. Полезная толща перекрыта желто-бурыми плотными суглинками с корнями растений. Мощность вскрыши изменяется от 0,0 до 1,2 м, средняя по месторождению – 0,32 м, за пределами водоохраной полосы средняя мощность вскрыши составляет 0,52 м. Породы вскрыши предварительно будут удалены и складированы в специальный отвал с целью дальнейшего их использования при рекультивации карьера.

Объем вскрышных пород – 19,3 тыс.м³ или **38600 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 неопасные – 4 вида.

Уровни опасности отходов в соответствии с классификатором отходов приведены в таблице 4.2.

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.

- 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.

-Отработанные масла с кодом 13 02 08* («другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла, содержащие опасные вещества») представляют собой смесь минеральной или частично синтетической углеводородной основы (65–85 %), пакета присадок (5–15 %) и загрязняющих примесей (10–20 %), которые образуются при эксплуатации.

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	38600,182	0	0	0,182
в том числе отходов производства	0	38600,103	38600	0	0,103
отходов потребления	0	0,079	0	0	0,079
Опасные отходы					
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами. (Ветошь промасленная), 15 02 02*	0	0,023	0	0	0,023
Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла, 13 02 08*	0	0,08	0	0	0,08
Не опасные отходы					
Смешанные коммунальные отходы, 20 03 01	0	0,079	0	0	0,079
Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых Вскрышные породы, 01 01 02	0	38600	38600	0	0

Места временного хранения отходов предназначены для безопасного сбора отходов в срок не более шести месяцев до их передачи третьим лицам, осуществля-

ющим 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.

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	416,2545	0	415,58	0,6745
в том числе отходов производства	0	415,86	0	415,58	0,28
отходов потребления	0	0,3945	0	0	0,3945
Опасные отходы					
-	-	-	-	-	-
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	399,6	0
Отходы уборки улиц, 20 03 03	0	0,28	0	0	0,28
Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04) код 10 01 01	0	15,98	0	15,98	0

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.

Образуемые коммунальные отходы (включая пищевые) складироваться 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. 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.

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	Карьер	От жизнедеятельности персонала	20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	Не опасные	Тв	-	-	Бумага – 83 Пластик – 12 Прочее - 5	0,079	9	контейнер	-	автотранспорт (1раз в нед./по мере накопления)	Вывозится по договору со специализированной организацией	-
2	Карьер	От производственной деятельности	01 01 02	Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых Вскрышные породы,	Не опасные	Тв	-	-	грунт – 89 Прочее - 11	38600	9	карьер	-	Бульдозер, по мере накопления)	По мере накопления производится рекультивация	-

3	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),	Не опасные	Тв	-	-	ветошь-90,2 масла- 8,3 вода -1	0,023	2	контейнер	-	автотранспорт (по мере накопления)	Вывозится по договору со специализированной организацией	-
4	Карьер	От производственной деятельности	13 02 08*	Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла,	Не опасные	Тв	-	-	96 - масла; 4 - прочее	0,08	2	контейнер	-	автотранспорт (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 предприятия, т	Количество отходов, накопленное на момент проведения 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	0,079	0,0	0,0	0,079	-	0,0	0,0	автотранспорт (1 раз в нед./по мере накопления)	Вывозится по договору со специализированной организацией
Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых Вскрышные породы,	01 01 02	От производственной деятельности	Не опасные	38600	0,0	38600	0,0	-	0,0	0,0	Бульдозер, по мере накопления)	По мере накопления производится рекультивация
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами. (Ветошь промасленная)	15 02 02*	От производственной деятельности	Не опасные	0,023	0,0	0,0	0,023	-	0,0	0,0	автотранспорт (по мере накопления)	Вывозится по договору со специализированной организацией
Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла,	13 02 08*	От производственной деятельности	Не опасные	0,08	0,0	0,0	0,08	-	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 от разработки не металлоносных полезных ископаемых Вскрышные породы,	01 01 02	Не опасные
3	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами. (Ветошь промасленная)	15 02 02*	Опасные
4	Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла,	13 02 08*	Опасные

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

На текущий момент и 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 предприятиях имеющих 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;
- отдельный 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, исключаяющим 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 паспортов 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

Показатели, %	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
<i>Задача 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.</i>					
Доля специалистов предприятия в области охраны окружающей среды проходящие обучения, с целью повышения уровня знаний.%	100%	100%	100%	100%	100%
<i>Задача 2. Организация мест хранения отходов, согласно установленным требованиям.</i>					
Доля организованных мест хранения отходов %	100%	100%	100%	100%	100%
<i>Задача 3. Ежеквартальное отслеживание состояния мест временного хранения отходов и своевременное предотвращение смешивания отходов с компонентами окружающей среды позволит предотвратить, или снизить загрязнение окружающей среды.</i>					
Доля ежеквартального проведенного мониторинга по отслеживанию состояния мест временного хранения отходов %	100%	100%	100%	100%	100%
<i>Задача 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.</i>					
Доля ведения системы раздельного сбора отходов %	50%	70%	100%	100%	100%
<i>Задача 5. Передача специализированным сторонним организациям максимального количества отходов на повторное использование (смешанные коммунальные отходы) не реже 2 раз в год и по мере образования и накопления позволят сократить объемы временного накопления.</i>					
Доля отходов, переданных специализированным сторонним организациям на повторное использование %	100%	100%	100%	100%	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.

4.2 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 отходов.

Объем лимитов накопления отходов приняты согласно максимальных фактических данных (расчетов, согласно проекту НЭ). Данные о лимитах накопления отходов представлены в таблице 4.2

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

Таблица 4.2 – Лимиты накопления отходов

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	38600,182	0	0	0,182
в том числе отходов производства	0	38600,103	38600	0	0,103
отходов потребления	0	0,079	0	0	0,079
Опасные отходы					
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами. (Ветошь промас-	0	0,023	0	0	0,023

ленная), 15 02 02*					
Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла, 13 02 08*	0	0,08	0	0	0,08
Не опасные отходы					
Смешанные коммунальные отходы, 20 03 01	0	0,079	0	0	0,079
Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых Вскрышные породы, 01 01 02	0	38600	38600	0	0

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. Просушивается и возвращается в производственную цепочку.

5 НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ИХ ФИНАНСИРОВАНИЯ

Источниками финансирования Программы управления отходами для проведения литейных 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 не предусматриваются мероприятия для своевременного предотвращения образования и накопления опасных отходов, так как при утвержденном плане работ опасные отходы образовываться не будут.

Мероприятия по снижению объемов отходов, образующихся на предприятии

Для снижения объемов отходов, ТБО первично проходит разделение по морфологическому составу (органические материалы, стекломой, 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 2026-2030 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.

Таблица 6.1. План мероприятий по реализации Программы управления отходами при проведении работ ТОО "Айтжан и ТТ" на 2026-2030 г.г.

№	Мероприятия	Показатель (качественный/количественный)	Форма завершения	Ответственный за исполнение	Срок исполнения	Предполагаемые расходы*	Источники финансирования
Опасные отходы							
-	-	-	-	-	-	-	-
Не опасные отходы							
1	Сортировка и передача коммунальных отходов сторонним организациям.	0,079	Утилизация отхода сторонними специализированными предприятиями. Предупреждение загрязнения компонентов ОС. Соблюдение правил техники безопасности и санитарных норм. Предупреждение загрязнения компонентов ОС (почвы)	Начальник производства ТОО "Айтжан и ТТ"	2026-2030 гг. ежегодно	Согласно договоров	Собственные средства
2	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами. (Ветошь промасленная), 15 02 02*	0,023	Переработка отхода сторонними предприятиями. Предупреждение загрязнения компонентов ОС. Соблюдение правил техники безопасности и санитарных норм. Предупреждение загрязнения компонентов ОС (почвы)	Начальник производства ТОО "Айтжан и ТТ"	2026-2030 гг. ежегодно	Согласно технологии	Собственные средства

* Указанные суммы расходов являются предварительными (сумма затрат на мероприятия может корректироваться в большую или меньшую сторону). Фактические расходы на мероприятия по реализации программы 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.

Город Астана



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 көрсетуға

қызмет түрін (с-архивтегі) атауы

лицензия туралы толық атауы, орналасқан жері, адресстері / жеке тұлғаның тегі, ата, 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) Ө. Бекеев

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

Лицензияны берілген күні 20 07 жылғы «8» қазан

Лицензияның нөмірі 01464P № 0041950

Астана

қаласы

Приложение 2

Копии документов

Дата: 28.10.2016



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ПРИМЕРЫ ЗАДАЧ

город Шамбург

ТОО «АЙТЖАН И ТТ»

Заключение государственной экологической экспертизы
на проект нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ)
загрязняющих веществ в атмосферный воздух для ТОО «Айтжан и ТТ»

Проект нормативов ПДВ разработан ИП Мурзиной Е.И. (г.Шымкент, пл.Аль-Фараби, 3-315/3).
Заказчиком проекта является ТОО «Айтжан и ТТ» (г.Шымкент, мкр.Самал 2, ул.Ермекбаева,
№14).

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:

- проект нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- ранее выданное заключение государственной экологической экспертизы №05/3447 от 22.11.2007г., №000147 от 15.02.2013г.;
- санитарно-эпидемиологическое заключение Департамента по защите прав потребителей ЮКО №Х 13 Х КЗ14VB500043235 от 29.09.2016г.

Согласно статьи 40 Экологического кодекса РК относится ко II категории.

Материал поступил на рассмотрение 30.09.2016г., вх. № 07/1891

Общие сведения

ТОО «Айтжан и ТТ» специализируется на добыче общераспространенных полезных ископаемых. Предприятие имеет в своем составе две площадки:

Площадка № 1 – Тамерлановское месторождение сутлинка. Земельный участок карьера по добыче сутлинка площадью 15,0 га расположен в Буржарском сельском округе Ордабасинского района ЮКО, в 250 м к западу от автодороги Шымкент – Самара, на расстоянии 250 м к югу от р.Арысь (надпойменная терраса). Участок граничит со всех сторон с незастроенными пастбищными землями. Ближайшая жилая застройка (с.Темирлан) расположена с севера на расстоянии 1300 м. Производительность карьера сутлика – 10,0 тыс. м³/год сутлика. Режим работы сезонный (апрель – октябрь), односменный (8 час/сут.). Процесс добычи сутлика заключается в выемке его в карьере фронтальным погрузчиком и транспортировке на кирпичный завод.

Площадка № 2 – месторождение песчано-гравийной смеси «Бадам-12» (Караспанское). Горный отвод месторождения песчано-гравийной смеси «Бадам-12» (Караспанское) общей площадью 10,24 га расположен в Буржарском сельском округе Ордабасинского района ЮКО, на территории первой надпойменной террасы р. Бадам. Месторождение граничит: с юга, запада и севера – с прибрежной полосой р. Бадам; с востока – с пашней. Ближайшая жилая застройка (с. Жамбыл) расположена с востока на расстоянии 500 м. Производительность карьера ПГС – 20,0 тыс.м³/год. Режим работы сезонный (апрель – октябрь). Односменный



(8час/сут). Добыча ПГС осуществляется экскаватором, подработка - бульдозером, фронтальным погрузчиком, транспортировка – автосамосвалом.

Проект нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для площадок ТОО «Айтжан и ТТ» разрабатывается впервые. Ранее нормативы предельно-допустимых выбросов были обоснованы в составе оценки воздействия на окружающую среду проектов разработки и рекультивации месторождения. Проект нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «Айтжан и ТТ» разработан в связи с истечением срока действия предыдущего норматива.

Проект нормативов ПДВ согласован санитарно-эпидемиологическим заключением Департамента по защите прав потребителей ЮКО №Х.13.Х.КЗ14VBS00042465 от 23.09.2016г., согласно которому карьеры, предприятия по добыче гравия, песка, глины относятся к 4-му классу опасности с размером санитарно-защитной зоны 100м.

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)

Неорганизованными источниками пылеобразования на территории карьера являются: работа экскаватора, бульдозера, пересыпки материалов, транспортные работы. Источниками загрязнения атмосферы так же являются выбросы токсичных веществ газов при работе карьерных машин.

Экскаватор является источником пылеобразования и выбросов продуктов сгорания топлива во время разработки ПГС и погрузки его в автосамосвалы; автосамосвал - источник пылеобразования и выбросов продуктов сгорания топлива во время перемещения по территории карьера и транспортировки полезного ископаемого, сдува пыли с кузова автомобиля; бульдозер - источник пылеобразования и выбросов продуктов сгорания топлива во время подработки породы.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух по площадкам составляют:

Наименование вещества	Выброс вещества, г/с	Выброс вещества, т/год
<i>Площадка №1</i>		
Пыль неорганическая, 70-20% двуокиси кремния	0,00559	0,04025
<i>Всего:</i>	<i>0,00559</i>	<i>0,04025</i>
<i>Площадка №2</i>		
Пыль неорганическая, 70-20% двуокиси кремния	0,3190104	3,808323
<i>Всего:</i>	<i>0,3190104</i>	<i>3,808323</i>
<i>ВСЕГО по предприятию:</i>	<i>0,3246004</i>	<i>3,848573</i>

Согласно п. 5.21 ОНД-86 и таблицы «Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам на существующее положение» определена необходимость выполнения расчета приземных концентраций. Расчет рассеивания для площадок выполнен на ПК «ЭРА» (в.2.0), согласно которому концентрация загрязняющих веществ на границе санитарно-защитной зоны площадок не превышает значений ПДК. Выбросы загрязняющих веществ, определенные данным проектом, предлагаются в качестве нормативов ПДВ загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Вывод

Проект нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферный воздух для ТОО «Айтжан и ТТ» согласовывается.

Руководитель экспертного подразделения

Г.Ермекбаева

Сыгула А.
глава ОЭР

Бұл құжат 87-2003 жылдың 7 қаңтарында «Электрондық құжат және электрондық қол қолдану туралы заңның 7 бабы, 1-тармағына сәйкес қолдану бетіндегі заңның тегін. Электрондық құжат www.akorda.kz порталында құрылды. Электрондық құжат түзетінсіз www.akorda.kz порталында тіркелген адам. Дайын документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.akorda.kz. Проверить подлинность электронного документа можно на портале www.akorda.kz.



Руководитель отдела

Ермекбаева Гульнара



Бұл құжат ЕР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қолжазба» туралы заңның 7 бабы, 1-пунктына сәйкес қолдануға арналған. Электрондық құжат www.akorda.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түзетіндерімен www.akorda.kz порталында тексері алынады. Дәлелді документіне сәйкес пункт 1-статья 7-ЗПК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронном цифровом подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.akorda.kz. Проверить подлинность электронного документа можете на портале www.akorda.kz.





**Акимат
Южно – Казахстанской области**

А К Т

**государственной регистрации Контракта
на проведение Операций по недропользованию**

г. Шымкент

« 13 » сентября 2006 г.

Настоящим регистрируется Контракт, на проведение разведки
и добычи песчано-гравийной смеси на участке Бадам-12
в Ордабасинском районе Южно-Казахстанской области

между

Акиматом Южно-Казахстанской области

Компетентный орган Республики Казахстан

и ТОО «Айтжан и ТТ»

Недропользователь (Подрядчик)

на разведку и добычу песчано-гравийной смеси
вид Операций по недропользованию

Общераспространенное полезное ископаемое: ПГС

Регистрационный номер № 326



Первый заместитель Акима
Южно-Казахстанской области


И.А. Абишев

**Акимат
Туркестанской области**

АКТ

**регистрации дополнительного соглашения к Контракту на проведение
операций по недропользованию**

г.Шымкент

«08» 08 2018 г.

Настоящим регистрируется дополнительное соглашение №326 от
13 ноября 2006 года к контракту, на проведение добычи
осадочной горной породы (песчано-гравийной смеси) на участке
«Бадам-12» в Ордабасинском районе между акиматом Туркестанской области

и ТОО «Айтжан и ТТ»

на добычу

Общераспространенное полезное ископаемое: осадочной горной породы
(песчано-гравийной смеси)

Регистрационный номер № 2

Заместитель акима
Туркестанской области



Е.Тасжуреков

Дополнительное соглашение № 2 о внесении изменений и дополнений в
Контракт №326 от 13 ноября 2006 года.

Настоящее Дополнительное соглашение № 2 к контракту №326 от 13 ноября 2006 года для добычи песчано-гравийной смеси на участке Бадам-12 в Ордабасинском районе Южно-Казахстанской области, между акиматом Южно-Казахстанской области (местный исполнительный орган области) и Товариществом с ограниченной ответственностью «Айтжан и ТТ» (далее - недропользователь) заключено «08» 08 2018 года.

В соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О налогах и других обязательных платежах в бюджет» от 25 декабря 2017 года и на основании письма Департамента государственных доходов по Южно-Казахстанской области №МКД-09-2-07/17389 от 31 мая 2018 года, местный исполнительный орган области и недропользователь пришли к соглашению о нижеследующем:

1) По всему тексту контракта слова «песчано-гравийная смесь», читать как «осадочная горная порода (песчано-гравийная смесь)»;

2) По всему тексту контракта слова «Южно-Казахстанская область», читать как «Туркестанская область»;

Настоящее Дополнительное соглашение № 2 вступает в силу с момента его регистрации в местном исполнительном органе области, с обязательной выдачей акта о регистрации дополнения и действует до окончания действия контракта.

Дополнительное соглашение № 2 является неотъемлемой частью Контракта №326 от 13.11.2006 года и составлено на казахском и русском языках для каждой из сторон, все экземпляры идентичны.

Настоящее Дополнительное соглашение № 2 оформлено 08 дня 08 (месяца) 2018 года в г.Шымкент Республика Казахстан, уполномоченными представителями Сторон.

Адрес местного исполнительного
органа:

Акимат Туркестанской области
Республика Казахстан, г.Шымкент,
проспект Астана10,
здание областного Акимата
тел.: (8 325 2) 24-74-23, 24-74-24

Адрес недропользователя:

ТОО «Айтжан И ТТ»
Республика Казахстан,
г.Шымкент, мкр.Самал-2,
ул. Ермекбаева,14

Заместитель Акима
Туркестанской области



Тасжуреков Е. К

Директор
ТОО «Айтжан и ТТ»



Агабаев К.



Тіркелетін жылжымайтын мүлік объектісіне
(көппәтерлі тұрғын үйлер, офистер, өндірістік, сауда объектілері және т.б.)
ТЕХНИКАЛЫҚ ПАСПОРТ (Н-2) / ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (Ф-2)
на регистрируемые объекты недвижимости
(многоквартирные жилые дома, офисы, промышленные, торговые объекты и т.п.)

1. Облысы	Оңтүстік Қазақстан облысы
2. Ауданы	Южно-Казахстанская область
3. Район	Ордабасы ауд.
4. Қала (кенті, елді мекені)	р-н Ордабасинский
5. Город (поселок, населенный пункт)	Бірлік а.
6. Қаладағы аудан	с. Бирлик
7. Район в городе	
8. Мекен-жайы	008 ор., 156 уч.
9. Адрес	кв-л 008, уч. 156
10. Кадастрлық нөмір	
11. Кадастровый номер	19:293:008:156:1
12. Түгендеу нөмір	
13. Инвентарный номер	08-29794
14. Қордың санаты	уатқыш цех, тұрғын емес
15. Категория фонда	дробильный цех, нежилой

ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР / ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Сериясы, жобаның түрі Серия, тип проекта	Б	8. Тұрғын емес үй-жайдың ауданы Площадь нежилых пом-ий	67
2. Қабат саны Число этажей	1	9. Пәтер саны Число квартир	1
3. Құрылыс ауданы Площадь застройки	67	10. Үй-жайлар, бөлмелер саны Число помещений, комнат	1
4. Ғимараттың ауқымы Объем здания		11. Қабырға материалы Материал стен	темір
5. Жалпы алаңы Общая площадь		12. Салынған жылы Год постройки	2012
6. Балконның, лоджияның және т.б. алаңы	-	13. Табиғи тозу Физический износ	
7. Тұрғын ауданы Жилая площадь	-		

реестровый № заказ 13-1903-5736

Паспорт
Паспорт составлен 25.07.2013

Ж. жасалған
г.

Басқарушысы
Управляющий (қолы / подпись)

Нұпбай Т.С.



КАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ӘДІЛЕТ МИНИСТРЛІГІ
ОҢТҮСТІК КАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ
ӘДІЛЕТ ДЕПАРТАМЕНТІНІҢ
ОРДАБАСЫ АУДАНЫНЫҢ ӘДІЛЕТ
БАСҚАРМАСЫ

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
УПРАВЛЕНИЕ ЮСТИЦИИ
ОРДАБАСИНСКОГО РАЙОНА
ДЕПАРТАМЕНТА ЮСТИЦИИ ЮЖНО-
КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

МЕНШІК ИЕСІ (ҚҰҚЫҚ ИЕСІ) ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР
СВЕДЕНИЯ О СОБСТВЕННИКЕ (ПРАВООБЛАДАТЕЛЕ)

№ 002035635372

10.01.2014г.

Кадастр номері/Кадастровый номер: 19:293:008:156; 19:293:008:156:1

Жылжымайтын мүлік объектінің мекен-жайы обл. Южно-Казахстанская, р-н Ордабасинский,
Адрес объекта недвижимости с.о. Буржарский, с. Бирлик, кв-л 008, д. 156

Меншік иесі (құқық иесі)
Собственник (правообладатель)

Құқық пайда болу негіздемесі/
Основание возникновения права

АГАБАЕВ ДАРХАН КАЙРАТОВИЧ, Договор купли-продажи (№ 6090 от 29.09.2010г.) - Дата
18.03.1989 г.р. регистрации: 18.10.2010 12:54

Акт о приемке построенного объекта в эксплуатацию
примечной комиссии (№ 30 от 24.10.2013г.) - Дата
регистрации: 30.12.2013 12:33

Әділет басқармасының
басшысы
Руководитель Управления
юстиции

Жетекші маман
Ведущий специалист

Аманжол К.Д.
(колы/подпись) (тегі/фамилия, аты/имя, әкесінің аты/отчество)
Аманжол К.Д.
(колы/подпись) (тегі/фамилия, аты/имя, әкесінің аты/отчество)
Аманжол К.Д.
(колы/подпись) (тегі/фамилия, аты/имя, әкесінің аты/отчество)



Приложение 3

Ситуационная карта-схема расположения предприятия



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



Рисунок 1.2. Обзорная карта района с расстоянием от ДСУ до жилой зоны и р. Бадам

Город : 238 г. Туркестан

Объект : 1010 Дробильно-сортировочный комплекс ТОО "Айтжан и ТТ" (общая) Вар.№ 3

ПК ЭРА v2.5

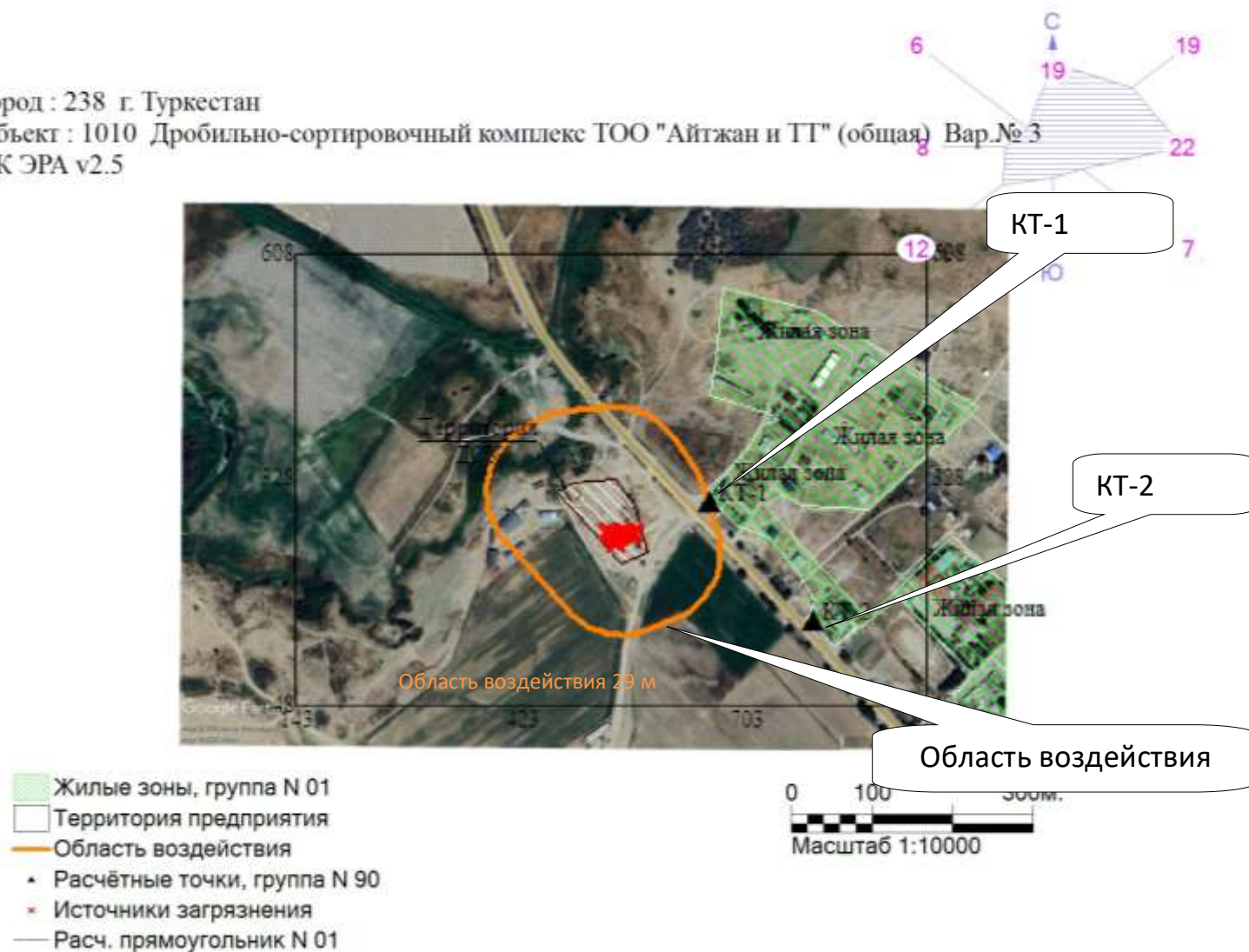


Рисунок 1.3. Карта района производства с источниками