

## **Общие сведения по полигону для складирования твердых бытовых отходов ТОО «Талдықорған Көркейту»**

**Полигон для складирования твердых бытовых отходов ТОО «Талдықорған Көркейту»** расположен в области Жетісу, г.Талдықорған, Отенайский сельский округ, трасса Уштобе, строение 30/5.

Ранее данный объект принадлежал ТОО «Adal Damu Capital», в настоящее время собственником объекта является ТОО «Талдықорған Көркейту», согласно постановлению Акимата г. Талдықорған №523 от 14.07.2023г. о передаче полигона по складированию ТБО на увеличение уставного капитала ТОО «Талдықорған Көркейту».

Рассматриваемый объект размещается на земельном участке площадью 25,0га согласно акта №1160805, кадастровый № 03-268-939-2984 на право постоянного землепользования. Целевое назначение земельного участка – обслуживание полигона для складирования твердых бытовых отходов. В настоящее время объем принимаемых твердых бытовых отходов на полигон увеличивается с 40000 на 100000 т/год в связи с учетом роста населения и образуемых отходов от населения городской администрации Талдықорған, соответственно увеличивается объем размещения ТБО с 23525,28 на 49000 т/год. Также предусматривается установка мусоросортировочной линии для извлечения некоторых видов отходов, которая позволяет сократить объемы складирования твердых бытовых отходов на 51%.

### **Мощность полигона**

#### Обоснование предлагаемой мощности полигона ТБО

Для объективного определения мощности полигона ТБО необходимо сравнение фактических объемов принимаемых отходов за последние три года. В связи с тем, что собственник полигона ТБО ТОО «Талдықорған Көркейту» работает на полигоне ТБО работает с августа 2023г. на основании постановления №523 от 14.07.2023г. о передаче полигона по складированию ТБО на увеличение капитала ТОО «Талдықорған Көркейту», сведения за год фактических данных в настоящее время отсутствуют. Также данные от предыдущего собственника объекта ТОО «Adal Damu Capital» отсутствуют. Поэтому представить сравнительный анализ фактических объемов принимаемых отходов за последние три года не является возможным.

Таким образом, в настоящее время для выявления предполагаемых объемов, принимаемых ТБО на полигон, могут послужить данные с учетом численности населения. Выполнен сравнительный анализ объемов образования отходов от населения городской администрации Талдыкорган за 2021-2023 годы. Согласно данным Бюро национальной статистики, численность населения г. Талдыкорган и относящихся к городской администрации сельских округов увеличивается с каждым годом. Численность населения в городской администрации Талдыкорган составил: 2021 год – 198651 человек, 2022 год – 201670 человек, 2023 год – 204059 человек. С учетом численности населения был произведен расчет образования предполагаемых объемов отходов. Норма образования отходов на душу населения составляет 2,1-2,5 м<sup>3</sup>/год, расчет отходов с населения произведен применительно к г. Алматы по норме 1 человек – 2,33 м<sup>3</sup>/год. Таким образом предполагаемые объемы образования отходов в городской администрации Талдыкорган составили: 2021 год – 462857 м<sup>3</sup>/год или 92571 т/год, 2022 год – 469891 м<sup>3</sup>/год или 93978 т/год, 2023 год – 475457 м<sup>3</sup>/год или 95091 т/год. Результаты расчетов показали, что с 2021 года предполагаемые объемы образования ТБО с каждым годом увеличиваются на 2%. С учетом увеличения на 2% на 2024 год будет составлять 484966 м<sup>3</sup>/год или 96993 т/год. С учетом перспективой, увеличения численности населения в городской администрации Талдыкорган предлагается увеличить ожидаемый объем принимаемых отходов на полигон ТБО до 100000 т/год.

#### Предлагаемая мощность полигона ТБО

Ожидаемый объем принимаемых ТБО - 100000 т/год. Предусматривается установка мусоросортировочной линии для извлечения бумаги и картона – 27,6%, стекла - 4,3%, пластмассы - 8,3%, строительного мусора - 10,8% согласно морфологическому составу ТБО, с последующей передачей для вторичного использования и переработки отходов как сторонним организациям, так и для собственных нужд в качестве изолирующего слоя.

Всего количество отходов на вторичную переработку ориентировочно составит 100000 т x 51%= 51000 т.

Складирование и хранение на полигоне ТБО составит:

$$100000 - 51000 = \mathbf{49000 \text{ тонн в год.}}$$

#### **Состав объекта**

- КПП;

- мусоросортировочный участок под навесом;
- дезбарьер;
- весовая;
- административно-бытовой корпус;
- склад материально-технический;
- склад ГСМ;
- сварочный пост;
- дизельный генератор под навесом (N=33 кВт);
- моечный пост;
- резервуар для воды емкостью 50м<sup>3</sup>;
- склад переработанных строительных отходов;
- рабочие карты полигона;
- пожарная емкость для воды емкостью 60м<sup>3</sup>.

### **Инженерное обеспечение**

- **Теплоснабжение** – отопление АБК и КПП осуществляется от электрообогревателей;
- **Водоснабжение** – хозяйственно-бытовые нужды – привозная вода, на питьевые нужды используется привозная вода бутилированная, отвечающая требованиям технического регламента «Требования к безопасности питьевой воды, расфасованной в емкости от 5 до 20 литров», утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан №551 от 09.06.2008г. На производственные нужды применяется вода технического качества;
- **Канализация** – хоз-бытовые стоки в водонепроницаемый выгреб с последующим вывозом стоков спецмашинами в ближайшую сеть канализации. Производственные стоки отсутствуют;
- **Электроснабжение** - от существующих электрических сетей. Для аварийного энергоснабжения предусматривается дизельный генератор мощностью 33 кВт.

### **Размещение объекта по отношению к окружающей застройке**

- С севера, северо-востока – пустырь;
- с востока – асфальтированная дорога, далее пустырь;
- с юго-востока – за асфальтированной дорогой асфальтобетонный завод;

- с юга – недействующий мусоросортировочный участок, далее асфальтобетонный завод и автодорога Талдыкорган-Уштобе;
- с юго-запада – пустырь, далее кладбище;
- с запада, северо-запада – пустырь.

Ближайшие дома с. Енбек расположены в юго-восточном направлении на расстоянии 2,6 км от границы территории предприятия (см. Приложение).

Рассматриваемый объект расположен за пределами водоохранных зон и полос открытых водных объектов. Ближайший водный объект – р. Каратал протекает в южном направлении на расстоянии 200м от водоохранной зоны, 612м от водоохранной полосы от границы территории полигона ТБО, согласно письма №320-50-35/41 от 21.06.2024г. (см. Приложение).

### **Класс и категория опасности**

Согласно Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК объект относится к **I** категории.

Полигоны, на которые поступает более 10 тонн отходов в сутки, или с общей мощностью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов по приложению 2, раздела 1, пункта 6, подпункта 6.5 Экологического кодекса РК.

Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» №18 от 04.05.2024г. объект относится к **I классу** санитарной опасности с размером СЗЗ - **1000м** по приложению 1, раздел 11, пункт 45, подпункт 8 – участки компостирования твердых отходов и нечистот населенного пункта (центральные).

### **Источники загрязнения атмосферы**

Всего на предприятии выявлено 11 источников выбросов вредных веществ в атмосферу, в том числе 1-организованный, 9 - неорганизованных, 1 - передвижной транспорт ненормируемый:

- ист. 0003 – Аварийное энергоснабжение. Дизельный генератор. Труба выхлопная;
- ист. 6001 – Сварочный пост. Электросварка;
- ист. 6002 – Газорезательный пост. Газовая резка;
- ист. 6003 – Склад ГСМ. Слив дизтоплива;
- ист. 6005 – Автотранспорт. Работа спецтехники (источник ненормируемый);

- ист. 6006 – Участок складирования ТБО. Открытая поверхность хранения отходов;
- ист. 6007 – Дезбарьер;
- ист. 6009 – Участок складирования ТБО. Засыпка отходов грунтом;
- ист. 6010 – Мусоросортировочный участок. Приемный бункер дробильной установки;
- ист. 6011 – Мусоросортировочный участок. Дробильная установка;
- ист. 6012 – Открытый склад переработанных строительных отходов.

Стационарными источниками выбрасывается 19 нормируемых загрязняющих атмосферу вредных веществ, 6 из которых образуют 7 групп, обладающих эффектом суммации вредного действия (аммиак + сероводород, аммиак + сероводород + формальдегид, аммиак + формальдегид, сера диоксид + сероводород, диоксид азота + сера диоксид, сероводород + формальдегид, сера диоксид + фтористый водород).

Все твердые вещества рассчитаны, как сумма пыли, приведенная к ПДК – 0,5 мг/м<sup>3</sup>.

Передвижной транспорт загрязняет атмосферу вредными веществами 4 наименований и принят для учета влияния данного объекта на приземные концентрации, при проведении расчетов рассеивания загрязняющих веществ.

***Валовое количество выбрасываемых вредных веществ – 352,42949014 т/год.***

***Секундное количество выбрасываемых вредных веществ – 13,1316301 г/сек.***

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу  
на существующее положение

г. Талдыкорган, Полигон для складирования ТВО ТОО "Талдыкорган Коркейту". Летний период

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м <sup>3</sup>	ПДК максимальная разовая, мг/м <sup>3</sup>	ПДК среднесуточная, мг/м <sup>3</sup>	ОБУВ, мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)			0.04		3	0.023	0.0397	0.9925
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/		0.01	0.001		2	0.0008	0.0007	0.7
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.1104	0.7463	18.6575
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.1159	3.3732	84.33
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.0123	0.0037	0.06166667
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (		0.15	0.05		3	0.0064	0.002	0.04
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (		0.5	0.05		3	0.0253	0.446	8.92
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (		0.008			2	0.00573	0.1645001	20.5625125
0337	Углерод оксид (Окись углерода,		5	3		4	0.1346	1.6413	0.5471
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.0001	0.00001	0.002
0349	Хлор (621)		0.1	0.03		2	0.0001	0.0032	0.10666667
0410	Метан (727*)				50		11.504	334.8843	6.697686
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-		0.2			3	0.0963	2.8036	14.018
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.1572	4.5757	7.62616667
0627	Этилбензол (675)		0.02			3	0.0207	0.6012	30.06
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.0000001	0.00000004	0.04
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.0223	0.608	60.8
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19		1			4	0.043	0.00993	0.00993
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (		0.3	0.1		3	0.8535	2.52615	25.2615
	В С Е Г О :						13.1316301	352.42949014	279.433229

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ

2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

## **Краткая характеристика технологии производства**

**Назначение рассматриваемого объекта** – прием, сортировка и складирование твердых бытовых отходов.

Поставка отходов на полигон осуществляется в соответствии с заключенными договорами на вывоз ТБО.

Запрещается прием на полигон следующих биологических отходов:

- от медицинских учреждений (хирургические отделения, родильные дома, инфекционные больницы);
- конфискаты убоев с мясокомбината;
- биологические отходы ветеринарных учреждений.

Прием бракованных продуктов питания, алкогольных напитков, медицинских препаратов и т.д. с истекшим сроком годности, не производится.

В случае необходимости их прием производится комиссией (обязательно присутствие представителей санитарно-эпидемиологической службы и представителей Департамента экологии), на основании заключений органов санитарно-эпидемиологического надзора, данные отходы при расчете вместимости полигона не учитываются, т.к. считаются сверхнормативными.

Промышленные отходы, приравненные к ТБО и допускаемые к складированию на полигоне совместно с ТБО должны отвечать следующим требованиям: влажность отходов не более 85%, отходы не взрывоопасные, не самовоспламеняющиеся. Жидкие и пастообразные отходы не принимаются.

Структура полигона ТБО состоит из следующих элементов:

- подъездная дорога;
- участок складирования ТБО;
- административно-хозяйственная зона;
- участок для размещения производства по сортировке отходов;
- зона кавальер (отвал грунта для изоляции слоев);
- санитарно-защитная зона.

Подъездная дорога к полигону соединяет существующую автомобильную сеть дорог с участком складирования твердых бытовых отходов. Подъездная автомобильная дорога проектируется на движение с двух сторон. Категория и основные характеристики автомобильной подъездной автодороги определяются в соответствии с принятой в расчет интенсивностью движения автомашин в сутки.

Участок складирования занимает основную площадь полигона - до 95%. Участок складирования ТБО делится на очереди эксплуатации с учетом того, что обеспечение приема отходов ТБО на картах складирования первой очереди осуществляется в течение 3-5 лет, в структуре участков складирования первой очереди на первые 1-2 года определяется пусковой комплекс. Складирование отходов производится на высоту в 2-3 уровня, высота каждого уровня принимается равной 2,0 метра. Дальнейшая эксплуатация полигона состоит в том, что насыпь ТБО доводится до проектной отметки. Деление участка складирования ТБО на очереди осуществляется с учетом ландшафта и рельефа местности. Участки складирования обязательно защищаются от стоков ливневых вод с расположенных выше территорий путем устройства нагорной (водоотводной) канавы.

Административно-хозяйственная зона располагается на пересечении подъездной автомобильной дороги с границей полигона ТБО, что позволяет эксплуатировать полигон на любой стадии заполнения твердыми бытовыми отходами. В административно-хозяйственной зоне располагаются производственные и бытовые сооружения.

*В состав административно-хозяйственной зоны входят:*

- Административно-бытовой корпус;
- КПП;
- Весовая для мусоровозов;
- Моечный пост;
- Склад материально-технический;
- Водонепроницаемый выгреб;
- Пожарная емкость для воды;

- Контрольно-дезинфицирующая ванна.

Территория административно-хозяйственной зоны частично имеет твердое покрытие, освещением и въездом со стороны полигона. В ограде полигона возле административно-бытового здания устанавливаются ворота или шлагбаум.

Участок для сортировки отходов ТБО располагается рядом с административно-хозяйственной зоной, и на этом участке должны быть расположены:

- производственно-бытовой корпус;
- место для складирования и хранения брикетов;
- место подготовки и сортировки вторичного сырья;
- весовая площадка.

В санитарно-защитной зоне по периметру полигона последовательно размещаются:

- водоотводная кольцевая канава;
- кольцевая автомобильная дорога с твердым покрытием;
- лотки вдоль дороги для отвода воды или кюветы.

Внешняя водоотводная канава рассчитывается на расход 1 % объема паводковых вод с прилегающей площади водосбора.

Полигон по периметру ограждается забором высотой не менее 1,80 метра. Вместо ограждения могут быть устроены осушительная траншея глубиной более 2 метров или земляной вал высотой более 3 метров.

Удаление производственных стоков осуществляется с использованием бессточной системы, где стоки отстаиваются в отстойниках и направляются для испарения на рабочую поверхность карт складирования.

Для контроля за состоянием подземных вод и своевременного принятия специальных мер по их охране на участке полигона предусмотрены наблюдательные контрольные скважины.

При выезде из полигона для дезинфекции колес автомобилей должна быть расположена дезинфицирующая зона с железобетонной ванной длиной 8 метров, глубиной 0,3 метра и шириной 3 метра, заполненная водой и

дезинфицирующими средствами (можно использовать 3% раствор лизола), древесными опилками.

На территории хозяйственной зоны предусмотрена площадка с эстакадой для мойки машин на 1 пост. Мойка автомашин осуществляется водителями. Мойку машин предусматривается выполнять в течение сезона с температурой наружного воздуха не ниже 50С, при более низких температурах сооружение должно быть освобождено от воды и законсервировано. Сточные воды от мойки машин самотеком поступают в отстойник. Для экономии воды необходимо предусмотреть мытье машин оборотной водой, прошедшей очистку в очистных сооружениях.

Для наружного пожаротушения проектируется сборный железобетонный резервуар или пруд емкостью не менее 50 м<sup>3</sup>, расход воды принимается 10 литров в секунду.

Захоронение твердых бытовых отходов производится от отходов, образующихся от населенных пунктов и организаций городской администрации Талдыкорган, области Жетісу.

На полигоне выполняются следующие виды работ: прием, визуальный контроль, сортировка, переработка, складирование, уплотнение и изоляция ТБО. Прием твердых бытовых отходов ведется по объему в не уплотненном состоянии.

Отходы с населенных пунктов поступают смешанном виде без сортировки. При приеме отходов производится визуальный осмотр, не допускается прием крупногабаритных, опасных отходов, отработанных шин, пастообразные отходы.

Далее осуществляется взвешивание мусоровозов через весовую, объем принимаемых отходов регистрируется. Учет принимаемых на полигон твердых бытовых отходов ведется по объему в неуплотненном состоянии и регистрируется в «Журнале регистрации приема ТБО».

Основным документом выполнения работ является план-график эксплуатации полигона ТБО, который составляется на год. Помесячно планируется объем принимаемых отходов с указанием номеров карт, где

отходы будут складироваться, объем разработка грунта для изоляции отходов с указанием номеров карт выполнения этих работ.

Разгрузка автомашин, привозящих ТБО на полигон выполняется бесперебойно. Доставляющие на полигон отходы автомобили разгружаются возле рабочей карты участка складирования. На мусоросортировочном участке производится сортировка отходов с извлечением отдельных видов отходов с дальнейшей передачей на переработку или повторное использование в качестве вторсырья. Отсортированные отходы прессуются и хранятся под навесом для передачи в сторонние организации, а так же для собственных нужд в качестве изолирующего слоя.

Место выгрузки автомобилей возле рабочей карты делится на два участка. На первом участке разгружаются автомобили, на втором участке катки-уплотнители и бульдозеры. Размещение автомашин и размер площадки разгрузки должно гарантировать свободное движение разгрузившейся автомашины.

Время приема автомашин под разгрузку на одном участке площадки разгрузки принимается 1-2 час. Минимальные размеры площадки выгрузки возле рабочей карты с учетом деления на две части должны обеспечивать одновременно не менее 12% разгрузки автомашин, прибывающих на полигон во время рабочего дня.

#### Складирование ТБО на рабочей карте

Отходы, выгруженные из автомашин, сдвигаются, уплотняются и складировются на рабочей карте. Запрещается беспорядочное складирование отходов по всей площади полигона, за пределами рабочей карты, выделенной на данные сутки. Размеры рабочей карты принимаются: ширина 5 метров (для траншейных карт - 12 м), длина 30-150 метров.

Бульдозеры сдвигают отходы на рабочую карту. При этом создаются слои высотой до 50 см 5-10 уплотненных слоев, создают слой отходов высотой 2 метра от уровня площадки.

При складировании отходов методом надвигания, слой рабочей карты, где выполняется работа, «надвигают» к предыдущему. Отходы при этом методе перемещают бульдозерами снизу вверх. Уплотненный слой отходов

высотой 2 метра изолируется слоем грунта толщиной 0,25 метра. При достижении уплотнения в 3,5 раза и более изолирующий слой допускается выполнять толщиной 0,15 метра. Разгрузка автомашин с отходами перед рабочей картой участка складирования должна выполняться на изолируемом слое отходов, который был уложен 3 месяца назад. При заполнении рабочих карт место работ удаляется от отходов, которые были уложены в предыдущие дни. При складировании и захоронении ТБО необходимо строго руководствоваться требованиями СН РК 1.04-15-2013 «Полигоны для твердых бытовых отходов».

Уплотнение уложенных отходов слоями по 0,5 метра выполняется бульдозерами массой 14 тонн (на базе тракторов мощностью 75-100 кВт или 100-130 л.с.) или катками-уплотнителями. Уплотнение слоев более 0,5 метров запрещается. Уплотнение выполняется двух–четырёх кратным проходом бульдозера или катка по одному месту. Бульдозеры (катки), уплотняющие ТБО, должны перемещаться вдоль длиной стороны рабочей карты. За два раза прохода бульдозер уплотняет отходы до значения 570-670 кг/м<sup>3</sup>, за четыре раза - до 670-800 кг/м<sup>3</sup>. Уплотнение слоя отходов толщиной 0.5 метра катком за 4 раза составляет 850 кг/м<sup>3</sup>.

Летом, в периоды пожарной опасности, необходимо выполнять увлажнение ТБО. Количество воды на увлажнение отходов устанавливается 10 литров на 1 м<sup>3</sup> отходов.

Изоляция уплотненного слоя отходов выполняется местным грунтом, ранее заготовленным при подготовке котлована. Размещение грунта из котлованов участка складирования первой очереди осуществляется в кавальерах по периметру полигона, из котлованов участков складирования второй очереди грунт используется для изоляции и отходов на участках складирования первой очереди. Т.е. грунт временно сдвигается на свою территорию объекта, а затем возвращается на свое место в качестве изолирующего материала и окончательной изоляции отходов. Добыча, продажа или реализация грунта сторонним организациям не производится. Согласно письма №ЗТ-2024-03571941 от 16.04.2024г. по вопросам недропользования, выданное РГУ «Южно-Казахстанский межрегиональный

департамент геологии», применение грунта при разработке котлованов не является недропользованием (см. Приложение).

А также в качестве изолирующего слоя предусматривается использовать отсортированный строительный мусор, дробленный на мелкие частицы. При складировании отходов на не глубоких, открытых рабочих картах промежуточная изоляция в теплое время года выполняется каждый день, в холодное время года - с перерывом не более трех дней.

Толщина промежуточной изоляции при уплотнении бульдозерами принимается равной 0,25 метра, при уплотнении отходов катками КМ - 305 слой изоляции составляет 0,75 метра. Разработка грунта на территории полигона и доставка его на карту участка складирования выполняется скреперами.

Согласно п. 121 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020г. №ҚР ДСМ-331/2020 (далее – Санитарные правила), в качестве изолирующего материала используют шлаки и (или) отходы производств: известь, мел, соду, гипс, графит, асбоцемент и т.д.. Также согласно таблицы 1 приложения 2 Санитарных правил для изоляции ТБО допускается использовать строительные материалы в виде строительный грунт, отходы бетона, раствора, ПГС, бой кирпича, отходы керамических изделий, самана, глины.

Если в основании котлованов расположены грунты с коэффициентом фильтрации более 10-5 см в секунду, для таких грунтов предусматривается устройство искусственных противофильтрационных непроницаемых экранов.

Применение искусственных однослойных экранов без дренажа фильтрата допускается в следующих случаях:

- при благоприятных гидрогеологических условиях участка складирования,

- если уровень грунтовых вод находится на 6 метров от поверхности дна рабочих карт;

- когда в основании карт участков складирования залегают суглинки с коэффициентом фильтрации не более 10-3 см в сек и мощностью не менее 6 метров.

Дренажный слой в конструкции противофильтрационных экранов предусматривается для контролирования выхода фильтрата и аварийных ситуаций. При технико-экономическом обосновании допускается устройство защитного экрана из слоя глины с коэффициентом фильтрации 10-8...10-7 см/с. толщиной 0,3-0,4 метра.

#### Мусоросортировочный участок

На территории полигона ТБО предусматривается установка мусоросортировочной линии для извлечения бумаги и картона – 27,6%, стекла - 4,3%, пластмассы - 8,3%, строительного мусора - 10,8% согласно морфологическому составу ТБО, с последующей передачей для вторичного использования и переработки отходов как сторонним организациям, так и для собственных нужд в качестве изолирующего слоя. Мусоросортировочный участок размещается под навесом, для дробления строительных отходов предусмотрена дробильная установка производительностью 20 т/час. Отсортированные отходы, как бумага и картон, стекла, пластмассы подлежат передаче сторонним организациям на переработку, строительный мусор используется для изоляции ТБО.

#### Хранение ТБО

ТБО включают разнообразные вещества органического и неорганического происхождения. Содержание отдельных компонентов, выраженное в процентах к общей массе отходов, называют морфологическим составом ТБО.

По усредненным данным исследований морфологический состав ТБО, складированных на полигоне, в процентах по массе представлен в таблице 1.

#### **Морфологический состав ТБО**

Таблица 1

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование отхода</b>	<b>%</b>
1	Бумага, картон	32-35

2	Пищевые отходы	35-45
3	Дерево	1-2
4	Текстиль	3-5
5	Кожа, резина	0,5-1
6	Пластмасса	3-4
7	Черный металлолом	3-4
8	Цветной металлолом	0,5-1,5
9	Стекло	2-3
10	Камни, штукатурка	0,5-1
11	Отсев (менее 15мм)	5-7
12	Кости	1-2
13	Прочие	1-2

А также ниже представлен физико-химический состав твердых бытовых отходов.

### Физико-химический состав ТБО

Таблица 2

Физико-химический состав ТБО	Величина
Зольность на рабочую массу, %	10-21
Зольность на сухую массу, %	20-32
Органическое вещество на сухую массу, %	68-80
Влажность, %	35-60
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	190-200
Теплота сгорания низшая на рабочую массу, кДж/кг	5000-8000
Агрохимические показатели, % на сухую массу	
Азот общий, N	0,8-1,0
Фосфор, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,7-1,1
Калий, K <sub>2</sub> O	0,5-0,7
Кальций CaO	2,3-3,6

В толще отходов, захороненных на полигоне, происходит анаэробный процесс распада органической составляющей отходов. Конечным продуктом этого процесса является биогаз.

Различают пять фаз процесса распада органической составляющей твердых бытовых отходов на полигонах.

- ✓ *Первая фаза* – аэробное разложение;
- ✓ *Вторая фаза* - аэробное разложение без выделения метана (кислое брожение);
- ✓ *Третья фаза* - анаэробное разложение с непостоянным выделением метана (смешанное брожение);
- ✓ *Четвертая фаза* - анаэробное разложение с постоянным выделением метана;
- ✓ *Пятая фаза* - затухание анаэробных процессов.

За период анаэробного разложения отходов с постоянным выделением метана и максимальным выходом биогаза (четвертая фаза) генерируется около 80% от общего количества биогаза. Остальные 20% приходятся на первые три и конечную фазы, в периоды которых в образовании продуктов разложения принимают участие только часть, находящихся на полигоне отходов (верхние слои отходов и медленно разлагаемая микроорганизмами часть органики). Первая и вторая фазы имеют продолжительность 20-40 дней. Продолжительность третьей фазы – до 700 дней. Продолжительность четвертой фазы – от 10 до 50 лет.

Поступление биогаза с поверхности полигона в атмосферный воздух идет равномерно, без заметных колебаний его количественных и качественных характеристик.

Расчет выбросов биогаза целесообразно проводить для условий стабильного процесса разложения при максимальном выходе биогаза (четвертая фаза).

При складировании ТБО в атмосферу выделяются: *метан, толуол, аммиак, ксилол, углерода оксид, азота диоксид, сера диоксид, формальдегид, этилбензол, сероводород.*

### **Транспорт**

Для обеспечения механизации работ на предприятии используются спецтехники в количестве 5ед. Автотранспорт ненормируемый источник.

### **Энергоснабжение**

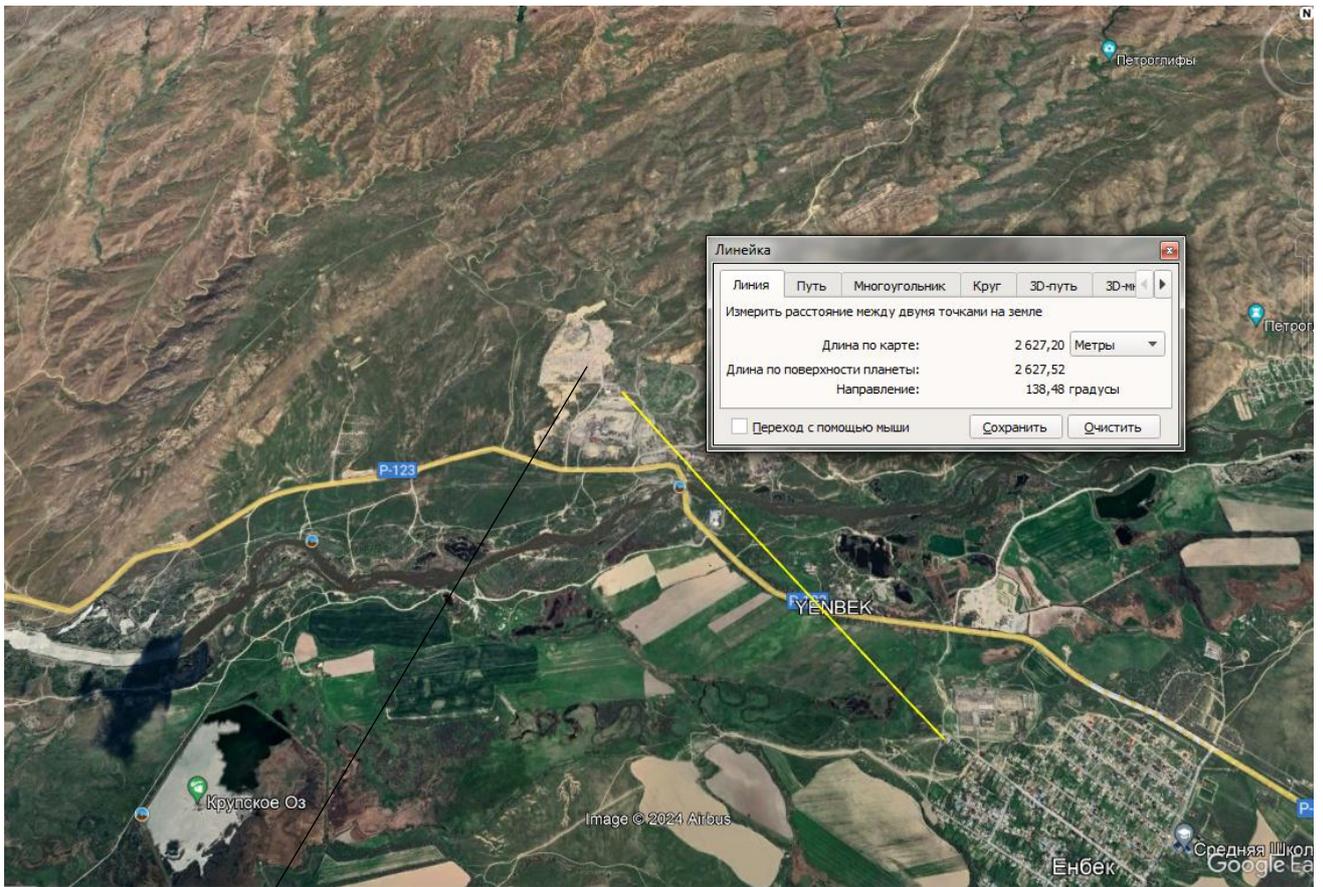
Энергоснабжение рассматриваемого объекта осуществляется от существующих сетей.

Для аварийного энергоснабжения предусмотрен дизельный генератор мощностью 33 кВт.

При работе дизельного генератора в атмосферу выделяются: *углерода оксид, окислы азота, углеводороды предельные C12-C19, сера диоксид, формальдегид, сажа, бенз(а)-пирен.*

### **Ремонтные работы**

При ремонтных работах спецмашин применяются газовая резка, электросварка. Ремонтные работы могут выполняться на любом участке хозяйственной зоны.



**Полигон для складирования ТБО «ТОО Талдықорған Көркейту»**



**Ситуационная схема размещения**  
*Полигон для складирования ТБО*  
*ТОО «Талдықорған Көркейту»*  
*в области Жетісу, г.Талдықорған, Отенайский с/о,*  
*трасса Уштобе, строение 30/5*  
*М 1:20000*

Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелері  
Посторонние земельные участки в границах плана

№ уч. участка	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық көмірлері, кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, га Площадь, га
	ЖОҚ НЕТ	

Осы акт "ЖерҒӨӨ" РМҚ Алматы облыстық филиалының Талдықорған қалалық жер-кадастрлық бөлімшесімен жасалды  
настоящий акт изготвлен Талдықорғанским городским земельно-кадастровым отделением Администского областного филиала РГП "НПЦзем"

М.О. \_\_\_\_\_ Е.Н. Джалпаров

Копия, подлинник

М.П. \_\_\_\_\_ 20 13 ж/г 11 02

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын Кітапта № 15 болып жазылды

Қосымша: жоқ

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

Приложение: нет

М.О.

М.П.

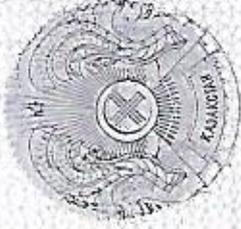
Начальник отдела земельных отношений города Талдықорған  
Талдықорған қаласының жер қатынастары бөлімінің бастығы

\_\_\_\_\_ К.Қ. Қайылова 20 13 ж/г 11 02

Копия, подлинник

Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындаған сәтте күшінде

Описание смежных документов на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок



ТУРАҚТЫ ЖЕР ПАЙДАЛАНУ  
ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН

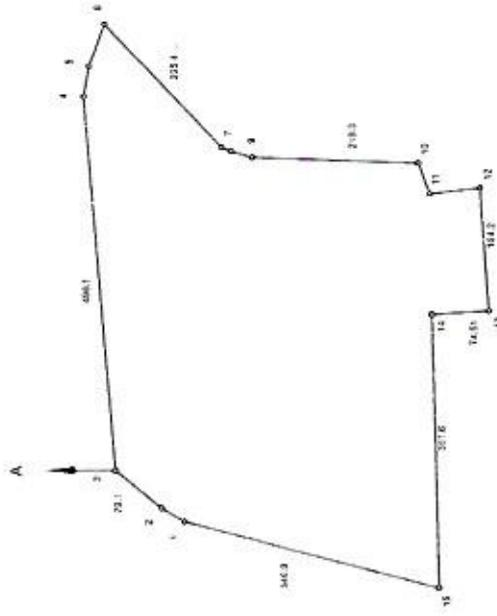
АКТ

НА ПРАВО ПОСТОЯННОГО  
ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ

**Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ**  
**ПЛАН земельного участка**

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде): **Талдықорған қаласы, Талдықорған-Үштөбе автожолының 10-ші.а шақырым**

Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка: **город Талдықорған, 10-й км автодороги Талдықорған-Үштөбе**



Шектесу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер салықтары):  
А-дан А-ға дейін - елді мекендердің жерлері

Кадастровая плановая таблица земельного участка:  
От А-до А - земли населенных пунктов

Категория земель	Содержание
7-8	Местоположение
8-9	Местоположение
10-11	Местоположение
12-13	Местоположение
14-15	Местоположение
1-2	Местоположение
2-3	Местоположение

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: **03-268-939-2984**

Жер учаскесіне тұрақты жер пайдалану құқығы

Жер учаскесінің алаңы: **25,000 га**

Жер учаскесінің саны: **Елді мекендердің жерлері (қалалар,**

**көшпелі және ауылдық елді мекендер)**

Жер учаскесін нысаналы тағайындау:

**тұрмыстық қатты қалдықтарды жинақтау полигонына қызмет**

көрсету

Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар:

жоқ

Жер учаскесінің бөлінуі: **бөлінеді**

Кадастровый номер земельного участка:

**03-268-939-2984**

Право постоянного землепользования на земельный участок

Площадь земельного участка: **25,000 га**

Категория земель: **Земли населенных пунктов (городов,**

**поселков и сельских населенных пунктов)**

Целевое назначение земельного участка:

**обслуживание полигона для складирования твердых**

**бытовых отходов**

Ограничения в использовании и обременения земельного участка:

нет

Делимость земельного участка: **делимый**

**"Талдықорған қаласының сәулет және қала құрылысы бөлімі" ММ**

(Республика маңызы бар қаланың/облыс маңызы бар қаланың/ауданның сәулет және қала құрылысы басқармасы/бөлімі)

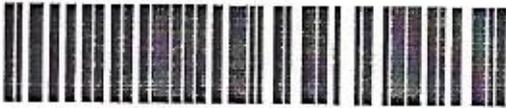
**ГУ "Отдел архитектуры и градостроительства города Талдықорған"**

(Управление/отдел архитектуры и градостроительства города республиканского значения/города областного значения/района)

**Жылжымайтын мүлік объектісіне мекенжай беру туралы анықтама  
Справка о присвоении адреса объекту недвижимости**

«Мекенжай тіркелімі» АЖ / ИС «Адресный регистр»

(жылжымайтын мүлік нысаны / объект недвижимости)

Тұрақты тіркеу адресі: Постоянный адрес регистрации:	Қазақстан Республикасы, Алматы облысы, Талдықорған қаласы, Үштөбе тас жолы, құрылыс 30/5	Республика Казахстан, область Алматинская, город Талдықорған, трасса Уштобе, строение 30/5
Мекенжайдың тіркеу коды: Регистрационный код адреса:	0201900097496150 	
Объектінің сипаттамасы: Описание объекта:		
Объектінің санаты: Категория объекта:	ҚҰРЫЛЫС	СООРУЖЕНИЕ
Кадастрлық нөмірі: Кадастровый номер:	03-268-939-2984	
Тіркеу күні: Дата регистрации:	29.05.2019	
Негіздеме құжат: Документ основание:	Сәулет және қала құрылысы бөлімінің бұйрығы № 1159 от 29.05.2019	Приказ отдела архитектуры и градостроительства № 1159 от 29.05.2019
Берілген күні: Дата выдачи:	29.05.2019	



**ҚАУЛЫ**

2023г 14 шолд

Талдықорған қаласы

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

№ 523

город Талдықорған

**О передаче полигона  
по складированию  
твёрдых бытовых отходов  
на увеличение  
уставного капитала  
ТОО «Талдықорған Коркейту»**

В соответствии с подпунктом 2) пункта 1 статьи 31 Закона Республики Казахстан «О местном государственном управлении и самоуправлении в Республике Казахстан», пункта 2) статьи 18 Закона Республики Казахстан «О государственном имуществе», с учетом письма государственного учреждения «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдықорған» от 11 июля 2023 года № 89-22-06/431-И акимат города **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Передать полигон для складирования твёрдых бытовых отходов, расположенный на 10-м км автодороги Талдықорған-Уштобе с баланса государственного учреждения «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдықорған» на увеличение уставного капитала товарищества с ограниченной ответственностью «Талдықорған Коркейту» согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Государственному учреждению «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдықорған» (Нургалиев М.) и товариществу с ограниченной ответственностью «Талдықорған Коркейту» (Кауысбеков В.) произвести прием-передачу полигона для складирования твёрдых бытовых отходов в установленном законодательством порядке.

3. Товариществу с ограниченной ответственностью «Талдықорған Коркейту» (Кауысбеков В.), произвести государственную перерегистрацию полигона для складирования твёрдых бытовых отходов и уведомить некоммерческое акционерное общество «Государственная корпорация «Правительство для граждан» об изменении уставного капитала, принять иные меры, вытекающие из настоящего постановления.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя акима города Б. Абибекова.

Аким города

Е. Бәзіл

Приложение к постановлению  
 акимага города Талдыкорган от  
 « 14 » сентября 2023 года  
 № 523 «О передаче полигона  
 по складированию твёрдых  
 бытовых отходов на увеличение  
 уставного капитала ТОО  
 «Талдыкорган Коркейту»»

Перечень объектов полигона для складирования твёрдых бытовых отходов, подлежащих передаче на  
 увеличение уставного капитала ТОО «Талдыкорган Коркейту»

№	Наименование	Адрес	Общая площадь, кв.м.	Кадастровый номер	Рыночная стоимость, тенге
1	Бытовой корпус	Область Жетісу, город Талдыкорган, 10-й км автодороги Талдыкорган-Ушгобе, строение 30/5	418,2	03:268:939:2984:1/А	355 826 607,00
2	Холодная пристройка		7,3	03:268:939:2984:1/а	
3	Туалет		11,2	03:268:939:2984:1/Г1	
4	Сторожка		13,5	03:268:939:2984:1/Б	
5	Склад		34	03:268:939:2984:1/В	
6	Весовая		7,4	03:268:939:2984:1/Д	
7	Земельный участок		250000	03:268:939:2984	
	<b>Итого</b>				<b>355 826 607,00</b>



## 10) по адресу:

обл. Алматинская, г. Талдыкорган, тр. Уштобе, ст-е 30/5 (ранее: обл. Жетісу, г. Талдыкорган, тр. Уштобе, ст-е 30/5), (РКА0201900097496150)

(адрес, регистрационный код адреса – при его наличии)

Объект недвижимости (вид объекта, целевое назначение, кадастровый номер)	Земельный участок; обслуживание полигона для складирования твердых бытовых отходов; 24:268:939:2984
Вид права, форма собственности (индивидуальная или общая, доля)	Право собственности, Индивидуальная
Основание возникновения права, дата и время регистрации	Акт приема передачи (№ - от 01.08.2023 г.), Дата и время регистрации 04.08.2023 11:09
Наличие зарегистрированных обременений (вид обременения, заинтересованное лицо, основание возникновения обременения, дата и время регистрации)	нет
Наличие зарегистрированных юридических притязаний и сделок, влекущих возникновение прав или обременений на недвижимое имущество	нет

## 11) по адресу:

обл. Алматинская, г. Талдыкорган, тр. Уштобе, ст-е 30/5 (ранее: обл. Жетісу, г. Талдыкорган, тр. Уштобе, ст-е 30/5), 10 й км. автодороги Талдыкорган - Уштобе, (РКА0201900097496150)

(адрес, регистрационный код адреса – при его наличии)

Объект недвижимости (вид объекта, целевое назначение, кадастровый номер)	Первичный объект; бытовой корпус; 24:268:939:2984:1/A
Вид права, форма собственности (индивидуальная или общая, доля)	Право собственности, Индивидуальная
Основание возникновения права, дата и время регистрации	Акт приема передачи (№ - от 01.08.2023 г.), Дата и время регистрации 04.08.2023 11:09

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз газетаның құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын [egov.kz](http://egov.kz) сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на [egov.kz](http://egov.kz), а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».



Наличие зарегистрированных обременений (вид обременения, заинтересованное лицо, основание возникновения обременения, дата и время регистрации)	нет
Наличие зарегистрированных юридических притязаний и сделок, не влекущих возникновение прав или обременений на недвижимое имущество	нет

**12) по адресу:**

обл. Алматинская, г. Талдыкорган, тр. Уштобе, ст-е 30/5 (ранее: обл. Жетісу, г. Талдыкорган, тр. Уштобе, ст-е 30/5), 10 й км. автодороги Талдыкорган - Уштобе, (PKA0201900097496150)

(адрес, регистрационный код адреса - при его наличии)

Объект недвижимости (вид объекта, целевое назначение, кадастровый номер)	Первичный объект; холодная пристройка; 24:268:939:2984:1/а
Вид права, форма собственности (индивидуальная или общая, доля)	Право собственности, Индивидуальная
Основание возникновения права, дата и время регистрации	Акт приема передачи (№ - от 01.08.2023 г.), Дата и время регистрации 04.08.2023 11:09
Наличие зарегистрированных обременений (вид обременения, заинтересованное лицо, основание возникновения обременения, дата и время регистрации)	нет
Наличие зарегистрированных юридических притязаний и сделок, не влекущих возникновение прав или обременений на недвижимое имущество	нет

**13) по адресу:**

обл. Алматинская, г. Талдыкорган, тр. Уштобе, ст-е 30/5 (ранее: обл. Жетісу, г. Талдыкорган, тр. Уштобе, ст-е 30/5), 10 й км. автодороги Талдыкорган - Уштобе, (PKA0201900097496150)

(адрес, регистрационный код адреса - при его наличии)

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасынғыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

\*штрих-код ЖМТ МДҚ ақпараттық жүйесінен алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамы филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.

\*штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГИД РП и подписанные электронной цифровой подписью Филиала ЦАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».



Объект педвижимости (вид объекта, целевое назначение, кадастровый номер)	Первичный объект; сторожка; 24.268.939.2984.1/3
Вид права, форма собственности (индивидуальная или общая, доля)	Право собственности, Индивидуальная
Основание возникновения права, дата и время регистрации	Акт приема передачи (№ - от 01.08.2023 г.), Дата и время регистрации 04.08.2023 11:09
Наличие зарегистрированных обременений (вид обременения, заинтересованное лицо, основание возникновения обременения, дата и время регистрации)	нет
Наличие зарегистрированных юридических притязаний и сделок, не влекущих возникновения прав или обременений на недвижимос имущество	нет

**14) по адресу:**

обл. Алматинская, г. Талдықорган, тр. Уштобе, ст-е 30/5 (ранее: обл. Жетісу, г. Талдықорган, тр. Уштобе, ст-е 30/5), 10 й км. автодороги Талдықорган - Уштобе, (РКА0201900097496150)

(адрес, регистрационный код адреса – при его наличии)

Объект педвижимости (вид объекта, целевое назначение, кадастровый номер)	Первичный объект; склад; 24.268.939.2984.1/3
Вид права, форма собственности (индивидуальная или общая, доля)	Право собственности, Индивидуальная
Основание возникновения права, дата и время регистрации	Акт приема передачи (№ - от 01.08.2023 г.), Дата и время регистрации 04.08.2023 11:09
Наличие зарегистрированных обременений (вид обременения, заинтересованное лицо, основание возникновения обременения, дата и время регистрации)	нет

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыншағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз e.gov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на e.gov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

МЕМЛЕКЕТТІК КОРПОРАЦИЯСЫ»  
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС  
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫНЫҢ  
ЖЕТІСУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ФИЛИАЛЫНЫҢ ТАЛДЫҚОРҒАН  
ҚАЛАЛЫҚ ТІРКЕУ ЖӘНЕ ЖЕР КАДАСТРЫ  
БӨЛІМІ



ОТДЕЛ ГОРОДА ТАЛДЫҚОРҒАН ПО  
РЕГИСТРАЦИИ И ЗЕМЕЛЬНОМУ КАДАСТРУ  
ФИЛИАЛА НЕКОММЕРЧЕСКОГО  
АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА  
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ  
«ПРАВИТЕЛЬСТВО ДЛЯ ГРАЖДАН»  
ПО ОБЛАСТИ ЖЕТІСУ

040000, Жетісу облысы, Талдықорған қаласы,  
Қабанбай батыр көшесі 76,  
факс: 8(7282) 55-93-23 вн.49073

040000, Область Жетісу, город Талдықорған,  
улица Кабанбай батыра 76,  
факс: 8(7282) ) 55-93-23 вн.49073

№ 03-20-50-34/41

21.06.2024 г.

Директору ТОО  
«Талдықорған Көркейту»  
В.Казбекову  
БИН 180240041544  
Тел. 735 46 35.

Отдел города Талдықорған по регистрации и земельному кадастру - филиала НАО Государственная корпорация «Правительство для граждан» по области Жетісу рассмотрев Ваше обращение вхд. № 03-20-50-34/41 от 20.06.2024 года сообщает следующее:

Земельный участок с кадастровым номером 03-268-939-2984 с площадью 25,0000 га расположен водоохраной полосы от реки Каратал расстояния составляет 612 метров. От водоохраной зоны реки Каратал расстояния составляет 200 метров.

*Приложения 1 листе схема выкипировка из базы данных ЕГКН.*

Руководитель отдела

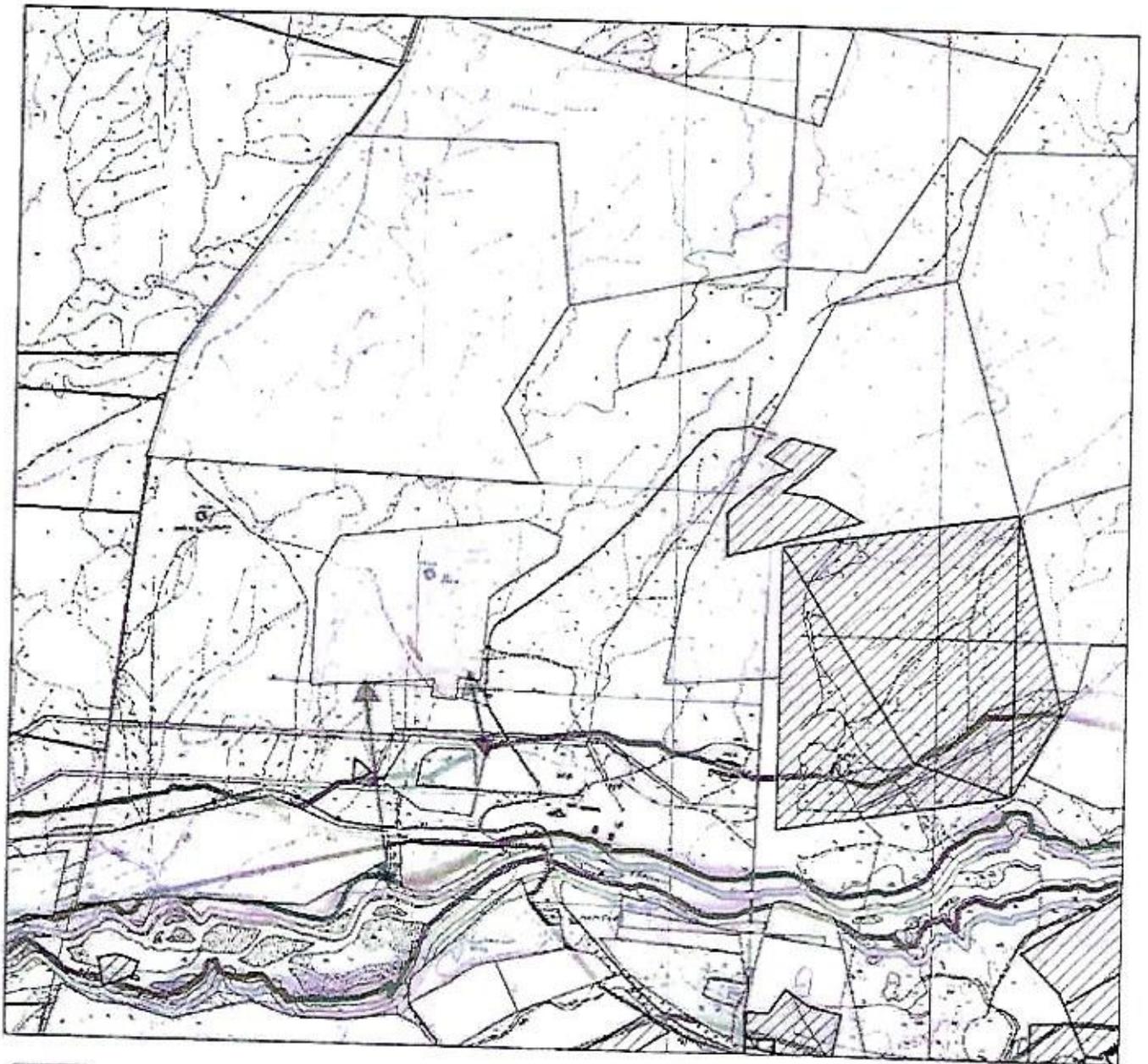


Д.Д.Айдарбек

ист: Аким У.Ж.  
тел: 55-93-23  
внутр. 490-73

*Аким*

# ВЫКИШИРОВКА ИЗ БАЗЫ ДАННЫХ ЕГКН



-  03-268-939-2984 земельный участок ТОО "Талдыкорган Коркейту"
-  Водохранная полоса река Каратал от раницы участка 612 метров
-  Водохранная зона река Каратал от границы участка 200 метров

Специалист землеустроитель Талдыкорганского городского отдела

АКИМ У.Ж.

№ 21-7911/571МСБ

Дата 14.06.2024г.

Время: 14:49 (по времени Астана)

Товарищество с ограниченной ответственностью  
"Талдықорған Коркейту"

### Справка о наличии остатка на счете

АО "ForteBank", БИК ИРТҮКЗКА, подтверждает наличие в банке Депозитного счета Товарищество с ограниченной ответственностью "Талдықорған Коркейту", БИН 180240041544 КБе 17:

Номер счета	Валюта счета	Дата открытия счет	Остаток на 14.06.2024г.
KZ8596521F0008250806	KZT	14.06.2024г.	180 000 .00

Справка дана для предъявления по месту требования.

Начальник Управления Бизнес продаж  
Филиала АО «ForteBank» в г.Талдықорған



Милушева З.М.

Иск. Мазина Е.В.  
Тел. 8 727 258 40 40 (вн.33315)  
maznisa@fortebank.com

038

14 ИЮН 2024

ФИЛИАЛ АО «FORTEBANK»  
В ГОРОДЕ ТАЛДЫКОРҒАН

БИК ИРТҮКЗКА



Руководителю  
РГУ «Департамента экологии  
по области Жетісу  
комитета экологического  
регулирования  
и контроля Министерства  
экологии и  
природных ресурсов  
Республики Казахстан»  
О.С.Аккозиеву

Товарищество с ограниченной ответственностью «Талдықорған Коркейту» сообщает, что депозитный счет KZ8596521F0008250806, открытый 14.06.2024 года в АО «Forte Bank», БИК IRTYKZKA является ликвидационным фондом для санитарного полигона ТБО.

Директор ТОО «Талдықорған Коркейту» В.Кауысбеков



**Численность населения области Жетісу за 2022 год\*.**

Человек

	Численность на 01.01.2022 года			Численность на 01.01.2023 года		
	всего	город	село	всего	город	село
Область Жетісу	698 757	309 241	389 516	698 726	310 599	388 127
Талдыкорган г.а.	198 651	167 152	31 499	201 670	168 711	32 959
Текели г.а.	31 458	30 421	1 037	31 318	30 320	998
Аксуский	37 752	0	37 752	37 279	0	37 279
Алакольский	75 738	21 221	54 517	75 203	21 204	53 999
Ескельдинский	52 738	0	52 738	52 379	0	52 379
Кербулакский	45 397	0	45 397	44 608	0	44 608
Коксуский	42 326	0	42 326	42 166	0	42 166
Каратальский	40 686	19 810	20 876	40 371	19 531	20 840
Панфиловский	133 711	52 638	81 073	133 837	52 824	81 013
Сарканский	40 300	17 999	22 301	39 895	18 009	21 886

\* По текущему учету.

Примечание: Данные о численности населения с учетом итогов Национальной переписи населения 2021 года в Республике Казахстан.

№

от 21.04.2023 года

Ответственный исполнитель:	Исп.: А. Алдонгарова	Руководитель отдела :
Отдел социальной и демографической статистики	Тел. +7 (7282)41-07-10 E-mail: a.alimberdieva@aspire.gov.kz	А.Алимбердиева Тел. +7 (7282)41-07-10

**Численность населения области Жетісу  
за 2023 год**

	Численность на начало 2023г.	Общий прирост населения	В том числе		Численность на начало 2024г.	За расчетный период	
			естественный прирост	сальдо миграции		темп прироста, в процентах	средняя численность
<b>Все население</b>							
Область Жетісу	698 726	-739	8 360	-9 099	697 987	-0,11	698 357
Талдықорған г.а.	201 670	2 369	2 459	-70	204 059	1,18	202 865
Текелі г.а.	31 318	-208	91	-299	31 110	-0,66	31 214
Ақсуский	37 279	-715	364	-1 079	36 564	-1,92	36 922
Алакольский	75 203	-518	726	-1 244	74 685	-0,69	74 944
Ескельдинский	52 379	-362	520	-882	52 017	-0,69	52 198
Қорбулакский	44 608	-1 029	525	-1 554	43 579	-2,31	44 094
Қоқуский	42 166	-60	569	-629	42 106	-0,14	42 136
Қаратальский	40 371	-460	313	-773	39 911	-1,14	40 141
Панфиловский	133 837	594	2 389	-1 795	134 431	0,44	134 134
Сарқанский	39 895	-370	404	-774	39 525	-0,93	39 710
<b>Городское население</b>							
Всего	310 599	536	3 499	-2 963	311 135	0,17	310 867
Талдықорған г.а.	168 711	733	1 857	-1 124	169 444	0,43	169 078
Текелі г.а.	30 320	-152	93	-245	30 168	-0,50	30 244
Алакольский	21 204	-18	316	-334	21 186	-0,08	21 195
Қаратальский	19 531	-287	142	-429	19 244	-1,47	19 388
Панфиловский	52 824	328	909	-581	53 152	0,62	52 988
Сарқанский	18 009	-68	182	-250	17 941	-0,38	17 975
<b>Сельское население</b>							
Всего	388 127	-1 275	4 861	-6 136	386 852	-0,33	387 490
Талдықорған г.а.	32 959	1 656	602	1 054	34 615	5,02	33 787
Текелі г.а.	998	-56	-2	-54	942	-5,61	970
Ақсуский	37 279	-715	364	-1 079	36 564	-1,92	36 922
Алакольский	53 999	-500	410	-910	53 499	-0,93	53 749
Ескельдинский	52 379	-362	520	-882	52 017	-0,69	52 198
Қорбулакский	44 608	-1 029	525	-1 554	43 579	-2,31	44 094
Қоқуский	42 166	-60	569	-629	42 106	-0,14	42 136

Каратапский	20 840	-173	171	-344	20 667	-0,83	20 754
Панфиловский	81 013	266	1 480	-1 214	81 279	0,33	81 146
Саркандский	21 886	-302	222	-524	21 584	-1,38	21 735

\* По текущему учету.

Примечание: Данные о численности населения с учетом итогов Национальной переписи населения 2021 года в Республике Казахстан.

№Т-18-07-Г -2023-203-ВН  
от 22 апреля 2024 года

Ответственный за выпуск:	Руководитель отдела :	Исполнитель:	Адрес:
Отдел социальной и демографической статистики, труда и уровня жизни	А.Алимбердиева Тел. +7 (7282)2418803	Л. Сейдахметова Тел. +7 (728)2418761 E-mail: l.seidakhmetova@aspire.gov.kz	040000 г.Талдықорган улица Жансугурова, 111



## Отдел города Талдықорган по регистрации и земельному кадастру НАО ГК «Правительство для граждан» по области Жетісу

### Справка о государственной регистрации юридического лица

БИН 180240041544

бизнес-идентификационный номер

г.Талдықорган

28 февраля 2018 г.

(населенный пункт)

<b>Наименование:</b>	Товарищество с ограниченной ответственностью "Талдықорган Көркейту"
<b>Местонахождение:</b>	Казахстан, область Жетісу, город Талдықорган, улица И.Айтыкова, дом 10, почтовый индекс 040000
<b>Руководитель:</b>	Руководитель, назначенный (избранный) уполномоченным органом юридического лица КАУЫСБЕКОВ ВЛАДИМИР ОНАЛБАЕВИЧ
<b>Учредители (участники):</b>	Государственное учреждение "Аппарат акима города Талдықорган"

Справка является документом, подтверждающим государственную регистрацию юридического лица, в соответствии с законодательством Республики Казахстан

Дата выдачи: 04.08.2023

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».



\*Штрих-код ГБДЮЛ апаратын жүйесімен алынған «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕ АҚ электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қойылған деректер бар.

\*Штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБДЮЛ и подписанные электронно-цифровой подписью НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».