

**УТВЕРЖДАЮ:**

**Директор ТОО «Тургентас»**



**Гагиев М.Ю**

**ПРОГРАММА  
УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ  
ТОО «ТУРГЕНТАС»**

**Расположенного по адресу Алматинская область,  
Енбекшиказахский район  
НА 2027– 2036 ГОДА**

**2026 год**

## **ВВЕДЕНИЕ**

В соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан (Статья 335) юридические лица, имеющие объекты I и II категории и осуществляющие операции по сортировке, обработке в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) удалению отходов, обязаны разрабатывать Программу управления отходами.

Данная Программа управления отходами разработана для ТОО «Тургентас» карьер по добыче песчано-гравийной смеси и ДСУ №1 (существующая), ДСУ №2 (проектируемая), расположенного в Алматинской области Енбекшиказахский район в 1,5-2 км к северу от села Тургень

Общий объем накопления отходов составляет **39568,585** тонн/год.

Отходы производства, в состав которых включены, негабаритный щебень, шлам от мойки песка, черные и цветные металлы, отработанные масла, отходы металлообрабатывающего производства, а также непищевые отходы столовой передаются специализированным организациям. Хранение их предусмотрено в контейнерах и бункерах на производственных площадях и крытых складах на территории предприятия.

ТБО, в состав которых включены сметы с территории и производственных помещений, а также частично отходы очистных сооружений, сдаются на городской полигон в соответствии с договором на вывоз твердых бытовых отходов. Хранение их предусмотрено в металлических контейнерах закрытого типа на территории предприятия, на специальной бетонированной площадке.

Ветки, листва с деревьев передаются в компостную яму с последующим использованием перегнившего материала в качестве органического удобрения.

Управление отходами и безопасное обращение с ними являются одним из основных пунктов стратегического экологического планирования и управления.

Обращения с отходами производятся на предприятии в строгом соответствии с международными стандартами и действующими нормативами Республики Казахстан.

Политика управления отходами направлена на предотвращение загрязнения окружающей среды и минимизирует риск для здоровья и безопасности работников.

Составной частью этой политики является система управления отходами, контролирующая безопасное размещение различных типов отходов.

Система управления отходами начинается на стадии разработки и согласования проектной документации, на которой определяются виды отходов, их количество, способы утилизации и захоронения.

Для рационального управления отходами на предприятии проводится строгий учет и контроль всех видов отходов, образующихся в процессе его деятельности.

Комплексный подход к переработке отходов базируется на долговременном стратегическом планировании и обеспечивает гибкость, необходимую для того, чтобы адаптироваться к будущим изменениям в составе и количестве отходов. Мониторинг и оценка результатов мероприятий непрерывно сопровождаются разработкой и осуществлением программ утилизации отходов.

## ***1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ***

Существующая на предприятии схема управления отходами включает в себя десять этапов технологического цикла отходов:

### ***1. Образование.***

При производстве инертных материалов происходит отсеивание негабаритного материала, который снова идет на дробление для дальнейшей его переработке.

Огарки сварочных электродов утилизируются по мере необходимости.

Производственная и административная деятельность работающего персонала является источником образования следующих видов отходов потребления:

- Твердые бытовые отходы (упаковочная тара, отходы канцелярии, пищевые отходы);
- Смет с искусственных покрытий.

### ***2. Сбор и накопление.***

Сцелью оптимизации организации процессов обработки и удаления различных типов отходов, а также для облегчения их утилизации на предприятии предусмотрен отдельный сбор.

Хранение их предусмотрено в контейнерах и бункерах на производственных площадях и крытых складах на территории предприятия.

### ***3. Идентификация***

Каждому виду отходов присваивается свой идентификационный номер в соответствии с видом и классом опасности.

### ***4. Сортировка с обезвреживанием***

С целью оптимизации обработки и удаления, а также облегчения утилизации отходов предусмотрен отдельный сбор (сортировка) различных типов отходов (за исключением опасных отходов).

## *5. Паспортизация*

На каждый вид опасного отхода разрабатывается Паспорт опасности отходов, составленный по утверждённой форме, согласованный и зарегистрированный в Департаменте экологии по Алматинской области.

## *6. Упаковка и маркировка*

Упаковка отходов не требуется, так как отходы собираются в соответствующие контейнеры с целью их повторного использования или передачи в специализированные предприятия.

## *7. Транспортировка*

Все отходы производства и потребления вывозятся только специализированным транспортом. Не допускается присутствие посторонних лиц, кроме водителя и сопровождающего груз персонала.

## *8. Временное складирование.*

Временному складированию до сдачи в специализированные организации подлежат следующие виды отходов:

- Негабаритный материал;
- Отходы от автотранспорта;
- Негабаритный материал
- Огарки сварочных электродов;
- Твердые бытовые отходы (упаковочная тара, отходы канцелярии, пищевые отходы);
- Смет с искусственных покрытий.

## *9. Складирование для вторичного использования или уничтожения на предприятии.*

Шлам складировается на территории и будет использован для рекультивации в Карьерах.

## *10. Удаление*

Система управления отходами на предприятии минимизирует возможное воздействие на все компоненты окружающей природной среды, как при хранении, так и при перевозке отходов к месту размещения и включает в себя следующие стадии:

- Занесение информации о вывозе (удалении) отходов в журналы учёта предприятия;
- Составление паспортов на опасные отходы предприятия;
- Занесение информации об образовавшихся за текущий год отходов в отчёты эмиссий по предприятию;
- Заключение Договоров на вывоз с территории предприятия образующихся отходов;

Качественно-количественная характеристика отходов на период 2027...2036.г.г.и мероприятия по их утилизации приведены в таблице 1.

| Вид отхода                                   | Код отхода           | Лимит накопления отходов, тонн | Срок накопления   | Образованный объем отходов на предприятии, тонн | Переданный объем отходов на проведение операции с ними, тонн |
|----------------------------------------------|----------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| ТБО и смет с территории                      | 20 03 03             | 11,6                           | не более 6 месяц. | 11,6                                            |                                                              |
| Металлолом черный и огарки электродов        | 12 01 01<br>12 01 13 | 0,015                          | не более 6 месяц. | 0,015                                           |                                                              |
| Антифризы                                    | 16 01 14*            | 0,1                            | не более 6 месяц. | 0,1                                             |                                                              |
| Промасленная ветошь                          | 15 02 02*            | 0,08                           | не более 6 месяц. | 0,08                                            |                                                              |
| Отработанное масло моторное, трансмиссионное | 13 02 06*            | 0,8                            | не более 6 месяц. | 0,8                                             |                                                              |
| Отработанные шины                            | 16 01 03             | 0,5                            | не более 6 месяц. | 0,5                                             |                                                              |
| Свинцово-цинковые аккумуляторы               | 16 06 01*            | 0,9                            | не более 6 месяц. | 0,9                                             |                                                              |
| Негабаритный материал                        | 17 03 04             | 4,59                           | не более 6 месяц. | 4,59                                            |                                                              |
| Шлам от мойки (глина)                        | 01 04 09             | 39550                          | не более 6 месяц. | 39550                                           |                                                              |

## ***II. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ. ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ***

Цель программы заключается в достижении следующих показателей:

- Обеспечение соблюдения установленных нормативов размещения отходов производства и потребления.

Задачи программы определяют пути достижения установленных показателей:

- Обеспечение безопасного сбора и накопления отходов, подлежащих утилизации.

Программа управления отходами на период 2027...2036г.г. приведена в таблице 2.

**Программа управления отходами на период 2027...2036г.г.**

Таблица 2

| №<br>п/п            | Наименование отходов                         | Нормир.<br>объем<br>отходов<br>т/г | Управление отходами     |                      |                   |          |                        |                    |       |                               |                |
|---------------------|----------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------|----------|------------------------|--------------------|-------|-------------------------------|----------------|
|                     |                                              |                                    | Повторное использование |                      |                   |          | Уничтожение на предпр. |                    |       | Передача<br>в спец<br>предпр. | Полигон<br>ТБО |
|                     |                                              |                                    | Рем.- стр.<br>произво.  | Агротехн.<br>меропр. | Технолол.<br>нужы | Всего    | Сжигание<br>в ТГУ      | Сброс в<br>канализ | Всего |                               |                |
| Отходы производства |                                              |                                    |                         |                      |                   |          |                        |                    |       |                               |                |
| 1.                  | Шлам (от мытья ИНМ с ОС)                     | 39550                              |                         | 39550                |                   | 39550    |                        |                    |       |                               |                |
| 1.1                 | Негабаритный материал                        | 4,59                               |                         |                      | 4,59              | 4,59     |                        |                    |       |                               |                |
|                     | Итого:                                       | 39554,59                           |                         | 39550                | 4,59              | 39554,59 |                        |                    |       |                               |                |
| 2                   | Отходы ремонтно-вспомогательных служб        |                                    |                         |                      |                   |          |                        |                    |       |                               |                |
| 2.1                 | Свинцово-цинковые аккумуляторы               | 0,9                                |                         |                      |                   |          |                        |                    |       | 0,9                           |                |
| 2.2                 | Отработанные шины                            | 0,5                                |                         |                      |                   |          |                        |                    |       | 0,5                           |                |
| 2.3                 | Металлолом черный и огарки электродов        | 0,015                              |                         |                      |                   |          |                        |                    |       | 0,015                         |                |
| 2.4                 | Отработанное масло моторное, трансмиссионное | 0,8                                |                         |                      |                   |          |                        |                    |       | 0,8                           |                |
| 2.5                 | Промасленная ветошь                          | 0,08                               |                         |                      |                   |          |                        |                    |       | 0,08                          |                |
| 2,6                 | Антифриз                                     | 0,1                                |                         |                      |                   |          |                        |                    |       | 0,1                           |                |
|                     |                                              | 2,395                              |                         |                      |                   |          |                        |                    |       | 2,395                         |                |
| Отходы потребления  |                                              |                                    |                         |                      |                   |          |                        |                    |       |                               |                |
| 3                   | Жизнедеятельность предприятия                |                                    |                         |                      |                   |          |                        |                    |       |                               |                |
| 3.1                 | Твердые бытовые отходы и смет с территории   | 11,6                               |                         |                      |                   |          |                        |                    |       |                               | 11,6           |
|                     | Итого:                                       | 11,6                               |                         |                      |                   |          |                        |                    |       |                               | 11,6           |
|                     | Всего по предприятию:                        | 39568,585                          |                         | 39550                | 4,59              | 39554,59 |                        |                    |       | 2,395                         | 11,6           |

### ***III. ПОКАЗАТЕЛИ***

Показатели Программы, определяющие результаты реализации комплекса мер, направленных на снижение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду на период 2027-2036г.г приведены в таблице 3.

Таблица 3

| Наименование<br>отходов                            | код<br><u>отхода</u> | Метод<br>ликвидации         | Нормативный<br>объем обр.<br>отходов, т/г | Устанавливаемые показатели |                |                |                 |      |
|----------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|----------------|----------------|-----------------|------|
|                                                    |                      |                             |                                           | 2027 г                     | 2028-2030<br>г | 2031-2033<br>г | 2034-<br>2035гг | 2036 |
| 1                                                  | 2                    | 3                           | 4                                         | 5                          | 6              | 7              | 8               | 9    |
| Свинцово-цинковые<br>аккумуляторы                  | 16 06 01*            | по договору                 | 0,9                                       |                            |                |                |                 |      |
| Отработанные<br>автошины                           | 16 01 03             | по договору                 | 0,5                                       |                            |                |                |                 |      |
| ТБО и смет с<br>территории                         | 20 03 01             | по договору                 | 11,6                                      |                            |                |                |                 |      |
| Металлолом черный и<br>огарки электродов           | 12 01 01<br>12 01 13 | по договору                 | 0,015                                     |                            |                |                |                 |      |
| Отработанное масло<br>моторное,<br>трансмиссионное | 13 02 06*            | по договору                 | 0,8                                       |                            |                |                |                 |      |
| Промасленная ветошь                                | 15 02 02*            | по договору                 | 0,08                                      |                            |                |                |                 |      |
| антифриз                                           | 16 01 14*            | По договору                 | 0,1                                       |                            |                |                |                 |      |
| Негабаритный<br>материал                           | 17 03 04             | переработка                 | 4,59                                      |                            |                |                |                 |      |
| Шлам (от мытья ИНМ с<br>ОС)                        | 01 04 12             | На рекультивацию<br>Карьера | 39550                                     |                            |                |                |                 |      |

#### ***IV. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ИХ ФИНАНСИРОВАНИЯ***

Источниками финансирования Программы управления отходами являются собственные средства предприятия.

#### ***V. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ НА 2026-2035г.г***

План мероприятий по реализации Программы управления отходами на **2027-2036**г.г. приведен в таблице 4.

**мероприятий по реализации программы управления отходами на 2027-2036г.г**

Таблица 4

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Наименование<br/>мероприятий</b>                                                                                    | <b>Показатель<br/>(качественный /<br/>количественный)</b> | <b>Форма<br/>завершения</b>  | <b>Ответственный<br/>за исполнение</b> | <b>Срок<br/>исполнения<br/>год</b> | <b>Предполагаемые<br/>расходы<br/>Тыс. тенге</b> | <b>Источник<br/>финансирования</b> |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>1</b>         | <b>2</b>                                                                                                               | <b>3</b>                                                  | <b>4</b>                     | <b>5</b>                               | <b>6</b>                           | <b>7</b>                                         | <b>8</b>                           |
| 1                | Своевременный вывоз<br>ТБО по договору                                                                                 | Предотвращение<br>загрязнения ОС                          | Акты<br>выполненных<br>работ | Начальник<br>участка                   | 2027-2036                          |                                                  | Собственные<br>средства            |
| 2                | Сдача отходов от<br>автотранспорта                                                                                     | Предотвращение<br>загрязнения ОС                          | Акты<br>выполненных<br>работ | Начальник<br>участка                   | 2027-2036                          |                                                  | Собственные<br>средства            |
| 3                | Передача металлических<br>отходов и огарков<br>сварочных электродов<br>в специализированные<br>предприятия по договору | Предотвращение<br>загрязнения ОС                          | Акты<br>выполненных<br>работ | Начальник РМУ                          | 2027-2036                          |                                                  | Собственные<br>средства            |