

Индивидуальный предприниматель Карабалин Н.У.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ИП Карабалин Н.У.

*Handwritten signature of N. U. Karabalin*



Карабалин Н.У.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ  
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ

« \_\_\_\_ »

2025 г.

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
КОНТРОЛЯ «СТРОИТЕЛЬСТВО ЗАВОДА ПО УТИЛИЗАЦИИ И ПЕРЕРА-  
БОТКЕ ОТХОДОВ С АДМИНИСТРАТИВНЫМИ И СКЛАДСКИМИ  
СООРУЖЕНИЯМИ НА ТЕРРИТОРИИ ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЫ ПО  
АДРЕСУ: ЗКО, ТЕРЕКТІНСКИЙ РАЙОН, С. АЙТИЕВО, УЧ. 2»  
ИП КАРАБАЛИН Н.У. НА 2025-2034 ГОДЫ**

Директор ТОО «Техбұлақ»



Уразбаева М.С.

г. Уральск  
2025 г.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

|                                                                                                                                          |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>ВВЕДЕНИЕ .....</b>                                                                                                                    | <b>3</b>  |
| <b>1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ.....</b>                                                                                              | <b>5</b>  |
| <b>2. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ.....</b>                                                                          | <b>6</b>  |
| <b>3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСАХ.....</b>                                                                                     | <b>8</b>  |
| <b>4. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ .....</b> | <b>10</b> |
| <b>5. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ.....</b>              | <b>11</b> |
| <b>6. СВЕДЕНИЯ О ГАЗОВОМ МОНИТОРИНГЕ .....</b>                                                                                           | <b>12</b> |
| <b>7. СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД .....</b>                                                                                           | <b>12</b> |
| <b>8. МОНИТОРИНГ ВОЗДЕЙСТВИЯ .....</b>                                                                                                   | <b>13</b> |
| <b>9. ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ.....</b>                                                                          | <b>14</b> |
| <b>10. МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ .....</b>                                                                                      | <b>14</b> |
| <b>11. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУРА УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА .....</b>                        | <b>15</b> |
| <b>12. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ.....</b>                                                                                  | <b>16</b> |
| <b>13. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ.....</b>                                       | <b>16</b> |

## ВВЕДЕНИЕ

Операторы объектов I и II категорий осуществляют производственный экологический контроль в соответствии со статьей 182 Экологического Кодекса.

Целями производственного экологического контроля являются:

- 1) получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- 2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- 3) сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;
- 4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
- 5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- 6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;
- 7) информирование общественности об экологической деятельности предприятия;
- 8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

Основными нормативными документами по разработке Проекта программы производственного экологического контроля ИП Карабалин Н.У. «Строительство завода по утилизации и переработке отходов с административными и складскими сооружениями на территории индустриальной зоны по адресу: ЗКО, Теректинский район, с. Айтиево, уч. 2» на 2025-2034 годы являются:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021 г.;
- Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

|                                   |                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Разработчик (исполнитель) проекта | ТОО «Техбұлак»                                                                                                                                   |
| Государственная лицензия          | №01925Р от 12.05.2017 г.<br>(первичная регистрация 01447Р № 0043060 от 24.01.2012 г.)                                                            |
| Адрес исполнителя                 | г. Уральск, ул. Сарайшык 44/3.<br>тел. 8(7112) 50-30-46, сот 8-777-580-26-06<br>е-mail: <a href="mailto:tekhbulak@mail.ru">tekhbulak@mail.ru</a> |

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

| Наименование<br>производствен-<br>ного объекта                                                                                                                                                                                                        | Месторасполо-<br>жение по коду<br>КАТО (Класси-<br>фикатор админи-<br>стративно-<br>территориальных<br>объектов) | Месторасположе-<br>ние, координаты                                                                                                                                                                                                               | Индивидуаль-<br>ный идентифи-<br>кационный но-<br>мер (далее -<br>ИИН) | Вид деятельно-<br>сти по общему<br>классификатору<br>видов экономи-<br>ческой дея-<br>тельности (да-<br>лее - ОКЭД) | Краткая характеристика производственного<br>процесса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Реквизиты                                                                                                                                                                    | Категория и<br>проектная мощ-<br>ность предприя-<br>тия                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                     | 2                                                                                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                | 4                                                                      | 5                                                                                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7                                                                                                                                                                            | 8                                                                                                                                                                                                           |
| Строительство<br>завода по утили-<br>зации и перера-<br>ботке отходов с<br>административ-<br>ными и склад-<br>скими сооруже-<br>ниями на терри-<br>тории индустри-<br>альной зоны по<br>адресу: ЗКО,<br>Теректинский<br>район, с. Айтие-<br>во, уч. 2 | 271010000                                                                                                        | Западно-<br>Казахстанская об-<br>ласть, Акжайыкский<br>район,<br>с/о Бударинский,<br>село Бударино, ул.<br>Астана, дом строе-<br>ние б/н<br>(51°11'17.10"С,<br>51°34'12.66"В)<br><br>№ 2024-3229995<br>Кадастровый но-<br>мер 08-125-004-<br>133 | 840629300490                                                           | Утилизация<br>отходов произ-<br>водства                                                                             | Проектируемый объект – производствен-<br>ный комплекс по термической переработке<br>углеродсодержащих отходов методом пи-<br>ролиза с последующей дистиляцией –<br>размещается на участке площадью 2,0033<br>га в селе Айтиево, Теректинского района,<br>Западно-Казахстанской области, Республи-<br>ка Казахстан.<br>На территории предусматривается разме-<br>щение 17 одноэтажных зданий прямо-<br>угольной и трапециевидной формы с ме-<br>таллическим каркасом, наружными стена-<br>ми из сэндвич-панелей и газоблоков, внут-<br>ренними – из кирпича.<br>Основу технологического процесса состав-<br>ляет высокотехнологичное оборудование<br>серии F4000, включающее два блока:<br>• Пиролизный блок – для переработки<br>резинотехнических, пластиковых, меди-<br>цинских отходов и других материалов с<br>получением пиролизного масла, синтез-<br>газа, технического углерода и металлолома.<br>• Дистиляционный блок – для получе-<br>ния лёгкого топлива из тяжёлого пиролиз-<br>ного масла.<br>Процесс полностью автономен, с повтор-<br>ным использованием синтетического газа,<br>минимальными выбросами и системой<br>многоступенчатой очистки, что обеспечи-<br>вает соответствие экологическим и про-<br>мышленным стандартам. | 090000, Респу-<br>блика Казахстан,<br>Западно-<br>Казахстанская<br>область, Акжайы-<br>кский район,<br>с/о Бударинский,<br>село Бударино,<br>ул. Астана, дом<br>строение б/н | <u>II категория</u><br><br>• «объекты,<br>на которых осу-<br>ществляются<br>операции по<br>удалению или<br>восстановлению<br>опасных отхо-<br>дов, с произво-<br>дительностью<br>250 тонн в год и<br>более» |

## 2. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

В рамках реализации настоящей Программы производственного экологического контроля «Строительство завода по утилизации и переработке отходов с административными и складскими сооружениями на территории индустриальной зоны по адресу: ЗКО, Теректинский район, с. Айтиево, уч. 2» на 2025-2034 годы, разработанной для ИП Карабалин Н.У., предусматривается эксплуатация высокотехнологичного оборудования – пиролизной установки серии F4000, предназначенной для безопасной переработки различных видов углеродсодержащих отходов, включая резинотехнические изделия (в т.ч. автошины), пластик, отработанные масла, медицинские отходы, замазученный грунт.

Пиролизная установка обеспечивает термическую переработку отходов в бескислородной среде при температуре свыше 500 °С, в результате чего образуются вторичные материальные ресурсы:

- сажа (технический углерод);
- пиролизное масло;
- синтетический газ (используется для поддержания температуры процесса);
- черные металлы (стальной корд автошин).

Для всех видов отходов производства и потребления, образующихся на момент разработки документации, в процессе осуществления производственной деятельности ИП Карабалин Н.У., предусмотрены оборудованные площадки для их временного хранения в соответствующих контейнерах, исключающих их воздействие на окружающую среду с обеспечением передачи специализированным организациям для дальнейшего размещения и / или утилизации.

**Таблица 2 – Информация по отходам производства и потребления**

| Вид отхода                                                                                 | Код отхода в соответствии с классификатором отходов | Вид операции, которому подвергается отход |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1                                                                                          | 2                                                   | 3                                         |
| Период строительства (2025 г.)                                                             |                                                     |                                           |
| Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (из-под тары ЛКМ)        | 15 01 10*                                           | Передача специализированным организациям  |
| Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (из-под тары битума)     | 15 01 10*                                           |                                           |
| Отходы сварки (огарки сварочных электродов)                                                | 12 01 13                                            |                                           |
| Смешанные коммунальные отходы                                                              | 20 03 01                                            |                                           |
| Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы за исключением, упомянутых в 12 01 20 | 12 01 21                                            |                                           |
| Период эксплуатации (2025 – 2034 гг.)                                                      |                                                     |                                           |

| Вид отхода                                                                                                                                                     | Код отхода в соответствии с классификатором отходов | Вид операции, которому подвергается отход |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                              | 2                                                   | 3                                         |
| Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами | 15 02 02*                                           | Передача специализированным организациям  |
| Сажа (технический углерод)                                                                                                                                     | 06 13 05*                                           |                                           |
| Отходы, содержащие масла (зачистка резервуара)                                                                                                                 | 16 07 08*                                           |                                           |
| Смешанные коммунальные отходы                                                                                                                                  | 20 03 01                                            |                                           |
| Черные металлы (стальной корд автошин)                                                                                                                         | 19 12 02                                            |                                           |

*Примечание: код отходов, обозначенный знаком (\*) классифицируются, как опасные отходы, все остальные необозначенные знаком (\*) являются неопасными отходами.*

### 3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСАХ

В период строительства основные выбросы будут выделяться при работе битумоплавильной установки, проведении сварочных, покрасочных работ, выемки и засыпки грунта, пересыпки строительных материалов, гидроизоляции битумом, резки металла и работы спец. техники и автотранспорта.

Таким образом, в период строительства установлено 8 источников выбросов загрязняющих веществ, в том числе 1 организованный источник, 7 - неорганизованных источников.

Источниками выбросов загрязняющих веществ *в период строительства* являются:

*Организованный источник:*

- Битумоплавильная установка (источник № 0001);

*Неорганизованные источники:*

- Сварочные работы (источник № 6001);
- Покрасочные работы (источник № 6002);
- Выемка грунта (источник № 6003 01);
- Засыпка грунта (источник № 6003 02);
- Пересыпка строительных материалов (источник № 6004);
- Гидроизоляция битумом (источник № 6005);
- Резка металла (УШМ) (источник № 6006);
- Работа спец. техники и автотранспорта (источник № 6007).

Выбросы в период строительства будут носить кратковременный характер (общий период строительства составит 1 месяц) и закончатся после завершения строительных работ.

В период эксплуатации выбросы будут выделяться от газового котла, пиролизной и дистилляционной установки, парка готовой продукции и насоса.

Таким образом, учитывая технологические решения в период эксплуатации, установлено, 3 организованных источников выбросов загрязняющих веществ, 2 неорганизованных источника выбросов.

Источниками выбросов загрязняющих веществ *в период эксплуатации* являются:

*Организованные источники:*

- Газовой котел (источник № 0002);
- Пиролизная установка (источник № 0003);

- Дистилляционная установка (источник № 0004);
- Парк готовой продукции масла (резервуары хранения) (источник № 6008);
- Насос (источник № 6009).

**Таблица 3 – Общие сведения об источниках выбросов на 2025 год**

| №  | Наименование показателей                                                                       | Всего |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1  | Количество стационарных источников выбросов, всего ед.<br>из них:                              | 7     |
| 2  | Организованных, из них:                                                                        | 1     |
|    | Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:                                  | 0     |
| 1) | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга                                | 0     |
| 2) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами         | 0     |
| 3) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом                  |       |
|    | Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:                               | 0     |
| 4) | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга                                | 0     |
| 5) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами         | 0     |
| 6) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом                  | 1     |
| 3  | Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом | 6     |

**Таблица 4 – Общие сведения об источниках выбросов на 2025-2034 год**

| №  | Наименование показателей                                                                       | Всего |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1  | Количество стационарных источников выбросов, всего ед.<br>из них:                              | 5     |
| 2  | Организованных, из них:                                                                        | 3     |
|    | Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:                                  | 0     |
| 1) | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга                                | 0     |
| 2) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами         | 0     |
| 3) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом                  | 0     |
|    | Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:                               | 0     |
| 4) | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга                                | 0     |
| 5) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами         | 3     |
| 6) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом                  | 0     |
| 3  | Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом | 2     |

#### 4. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ

**Таблица 5 – Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями**

| Наименование площадки                     | Проектная мощность производства | Источники выброса         |       | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекту                                                                                                                                                                                                                                                   | Периодичность инструментальных замеров |
|-------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                           |                                 | Наименование              | Номер |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |
| 1                                         | 2                               | 3                         | 4     | 5                                          | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7                                      |
| Завод по утилизации и переработке отходов | 12 кВт                          | Газовой котел             | №0002 | 51.11.11.<br>51.34.17.                     | Азота диоксид (301),<br>Азот оксид (304),<br>Сера диоксид (330),<br>Углерод оксид (337)                                                                                                                                                                                                              | 1 раз в квартал                        |
|                                           | Общая мощность: 28.4кВт         | Пиролизная установка      | №0003 | 51.11.11.<br>51.34.16.                     | Азот оксид (304)<br>Гидрохлорид (0316)<br>Сера диоксид (330)<br>Сероводород (333)<br>Углерод оксид (337)<br>Фтористые газобразные соединения (342)<br>Хлор (349)<br>Бензол (602)<br>Диметилбензол (616)<br>Метилбензол (621)<br>Этилбензол (627)<br>Формальдегид (1325)<br>Взвешенные частицы (2902) | 1 раз в квартал                        |
|                                           | Мощность загрузки: 5 тонн       | Дистилляционная установка | №0004 | 51.11.12.<br>51.34.17.                     | Фтористые газобразные соединения (342)<br>Углерод оксид (337)<br>Азот оксид (304)                                                                                                                                                                                                                    | 1 раз в квартал                        |

Контроль выбросов от газового котла, пиролизной установки, дистилляционной установки осуществляется расчетным методом, с учетом проведения инструментального замера 1 раз в квартал.

## 5. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ

Таблица 6 – Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

| Наименование площадки                                                                                                                      | Источник выброса<br>Наименование  | Номер  | Наименование загрязняющих веществ                                                                                                                                                                                                                                            | Вид потребляемого сырья/<br>материала (название) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                          | 2                                 | 3      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5                                                |
| <i>Период строительства</i>                                                                                                                |                                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |
| Строительная площадка                                                                                                                      | Битумоплавильная установка        | № 0001 | Азот оксид (304) Сера диоксид (330) Углерод оксид (337) Алканы C12-19 /в пересчете на С (2754) Мазутная зола (2904)                                                                                                                                                          | Битум                                            |
|                                                                                                                                            | Сварочные работы                  | № 6001 | Железо оксиды (123) Марганец и его соединения (143)                                                                                                                                                                                                                          | Электроды                                        |
|                                                                                                                                            | Покрасочные работы                | № 6002 | Диметилбензол (616) Уайт-спирит (2752)                                                                                                                                                                                                                                       | Лакокрасочные материалы                          |
|                                                                                                                                            | Выемка, засыпка грунта            | № 6003 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (2908)                                                                                                                                                                                                           | Грунт                                            |
|                                                                                                                                            | Пересыпка строительных материалов | № 6004 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (2908)                                                                                                                                                                                                           | Инертные материалы                               |
|                                                                                                                                            | Гидроизоляция битумом             | № 6005 | Алканы C12-19 /в пересчете на С (2754)                                                                                                                                                                                                                                       | Битум                                            |
|                                                                                                                                            | Резка металла (УШМ)               | № 6006 | Взвешенные частицы (2902)                                                                                                                                                                                                                                                    | Отрезные диски                                   |
| <i>Период эксплуатации</i>                                                                                                                 |                                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |
| Завод по утилизации и переработке отходов                                                                                                  | Газовой котел                     | № 0002 | Азота диоксид (301), Азот оксид (304), Сера диоксид (330), Углерод оксид (337)                                                                                                                                                                                               | Природный газ                                    |
|                                                                                                                                            | Пиролизная установка              | № 0003 | Азот оксид (304), Гидрохлорид (0316), Сера диоксид (330), Сероводород (333), Углерод оксид (337), Фтористые газообразные соединения (342), Хлор (349), Бензол (602), Диметилбензол (616), Метилбензол (621) Этилбензол (627), Формальдегид (1325), Взвешенные частицы (2902) | Углеродсодержащие отходы/<br>Пиролизное масло    |
|                                                                                                                                            | Дистилляционная установка         | № 0004 | Фтористые газообразные соединения (342), Углерод оксид (337), Азот оксид (304)                                                                                                                                                                                               | Пиролизное масло                                 |
|                                                                                                                                            | Парк готовой продукции масла      | №6008  | Сероводород (333) Бензин (2704) Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (2754)                                                                                                                                                                                                      | Пиролизное масло                                 |
|                                                                                                                                            | Насос                             | №6009  | Сероводород (333) Бензин (2704) Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (2754)                                                                                                                                                                                                      | Пиролизное масло                                 |
| Примечания: * Для контроля НДС на источниках выбросов используются расчетные методы с использованием действующих на территории РК методик. |                                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |

## 6. СВЕДЕНИЯ О ГАЗОВОМ МОНИТОРИНГЕ

**Таблица 7 – Сведения о газовом мониторинге**

| Наименование полигона                                                    | Координаты полигона | Номера контрольных точек | Место размещения точек (географические координаты) | Периодичность наблюдений | Наблюдаемые параметры |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 1                                                                        | 2                   | 3                        | 4                                                  | 5                        | 6                     |
| Ввиду отсутствия полигонов ТБО, газовый мониторинг не предусматривается. |                     |                          |                                                    |                          |                       |

## 7. СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД

В рамках реализации намечаемой деятельности сбросы сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматриваются.

Питьевое водоснабжение временного лагеря будет осуществляться привозной водой из местных источников ближайших населенных пунктов, а также будет использоваться бутилированная вода.

Техническое водоснабжение осуществляется из существующих сетей водоснабжения, расположенных на территории производственной площадки.

Сбор образуемых хозяйственно-бытовых сточных вод в период намечаемой деятельности осуществлять в гидроизолированный септик с последующим вывозом специализированным автотранспортом на утилизацию согласно заключенного договора.

**Таблица 8 – Сведения по сбросу сточных вод**

| Наименование источников воздействия (контрольные точки)                                             | Координаты места сброса сточных вод | Наименование загрязняющих веществ | Периодичность замеров | Методика выполнения измерения |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| 1                                                                                                   | 2                                   | 3                                 | 4                     | 5                             |
| Ввиду отсутствия сбросов сточных вод в водные объекты, мониторинг сточных вод не предусматривается. |                                     |                                   |                       |                               |

## 8. МОНИТОРИНГ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Мониторинг воздействия запланирован на границе производственной площадки санитарно-защитной зоны. Согласно Санитарных правил ут. Приказом ИО Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 г. № ҚР ДСМ-2у «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» деятельность ИП Карабалин Н.У. относится:

- мусоро(отходо)сжигательные, мусоро(отходо)сортировочные и мусоро(отходо)перерабатывающие объекты мощностью до 40000 тонн в год: класс II - СЗЗ от 500 до 999 м.

Таким образом, в целом для производственной площадки ИП Карабалин Н.У. размер СЗЗ принимается равным 500 м (II класс).

**Таблица 9 – План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха**

| № контрольной точки (поста)                                                                | Контролируемое вещество                                                                                           | Периодичность контроля                    | Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки | Кем осуществляется контроль                     | Методика проведения контроля |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------|
| 1                                                                                          | 2                                                                                                                 | 3                                         | 4                                                                                             | 5                                               | 6                            |
| Граница СЗЗ (север, северо-восток, восток, юго-восток, юг, юго-запад, запад, северо-запад) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                                                            | 1 раз / квартал в период проведения работ | 1 раз / сутки в период проведения работ                                                       | Специализированной аккредитованной лабораторией |                              |
|                                                                                            | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                                                 |                                           |                                                                                               |                                                 |                              |
|                                                                                            | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                                           |                                           |                                                                                               |                                                 |                              |
|                                                                                            | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                                                                 |                                           |                                                                                               |                                                 |                              |
|                                                                                            | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)                                                    |                                           |                                                                                               |                                                 |                              |
|                                                                                            | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) |                                           |                                                                                               |                                                 |                              |

## 9. ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

Близ расположенным к производственному объекту ИП Карабалина Н.У. водным объектом является пойма реки Урал.

Эксплуатационная деятельность предприятия не предусматривает использование близрасположенных водных объектов.

Согласно Постановлению акимата Западно-Казахстанской области от 20.03.2024 № 64 «Об установлении водоохранных зон, полос и режима их хозяйственного использования Западно-Казахстанской области» водоохранная зона для реки Урал составляет – 500-2000 метров. Учитывая, что расстояние от производственной площадки до водного объекта составляет 3,4 км, его эксплуатация не оказывает воздействие на реку Урал так как не входит в водоохранную зону данного водного объекта.

**Таблица 10 – График мониторинга воздействия на водные объекты**

| №                                                                                | Контрольный створ | Наименование контролируемых показателей | Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм <sup>3</sup> ) | Периодичность | Метод анализа |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 1                                                                                | 2                 | 3                                       | 4                                                                                          | 5             | 6             |
| Ввиду отсутствия воздействия на водные объекты, мониторинг не предусматривается. |                   |                                         |                                                                                            |               |               |

## 10. МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ

**Таблица 11 – Мониторинг уровня загрязнения почв**

| Точка отбора проб                                                                                 | Наименование контролируемого вещества | Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг) | Периодичность | Метод анализа |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 1                                                                                                 | 2                                     | 3                                                                  | 4             | 5             |
| Учитывая вид деятельности ИП Карабалина Н.У., мониторинг уровня загрязнения почв не предусмотрен. |                                       |                                                                    |               |               |

## 11. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУРА УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

Природопользователь принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения экологического законодательства РК и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

Внутренние проверки проводятся работниками, в трудовые обязанности которого входят функции по вопросам охраны окружающей среды и осуществлению производственного экологического контроля.

В ходе внутренних проверок контролируется:

- выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
- следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- выполнение условий экологического и иных разрешений;
- правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Работник, осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

- рассматривать отчет о предыдущей внутренней проверке;
- обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;

По итогам проведенной проверки составлять письменный отчет, при необходимости, включающий предписание ответственному лицу, допустившему нарушение, о проведении мер по исправлению выявленных в ходе проверки несоответствий, сроки и порядок их устранения.

План-график внутренних проверок представлен в таблице 12.

**Таблица 12 – План - график внутренних проверок**

| № | Подразделение предприятия                                                                                                                                                                                                | Периодичность проведения |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1 | 2                                                                                                                                                                                                                        | 3                        |
| 1 | Производственный объект «Строительство завода по утилизации и переработке отходов с административными и складскими сооружениями на территории индустриальной зоны по адресу: ЗКО, Теректинский район, с. Айтиево, уч. 2» | Ежеквартально            |

## **12. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ**

При возникновении нештатной ситуации должна быть соблюдена процедура действий:

- при обнаружении фактов нанесения ущерба окружающей среде или предпосылок к ним, признаков возникновения или угрозы возникновения чрезвычайной экологической ситуации любой служащий завода по утилизации и переработке отходов обязан незамедлительно оповестить руководство предприятия;
- при угрозе возникновения чрезвычайной экологической ситуации техногенного характера начальник, отвечающий за эксплуатацию объекта, обязан незамедлительно проинформировать об этом руководство для принятия мер по нормализации обстановки, а оно, в свою очередь, должно уведомить государственные органы в установленном порядке;
- при обнаружении нарушений экологического законодательства необходимо провести оперативное выявление причин и условий нарушения норм и требований экологического законодательства РК, разработать план по устранению нарушений, проконтролировать его выполнение, провести мероприятия по недопущению повторения нарушений;
- при необходимости, установленным порядком приостановить эксплуатацию объектов и всякой иной деятельности, выполняемой в нарушениях экологического законодательства РК или положений и принципов предприятия.

## **13. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ**

Ответственность за организацию производственного экологического контроля, своевременную подготовку и сдачу отчетности по результатам возлагается на инженера по ООС.

Работникам предприятия, которым выдаются предписания о выявленных в результате проведения производственного контроля нарушениях, несут ответственность за их устранение в установленные сроки.