

Утверждаю  
Заместитель  
Генерального директора  
по производству  
ТОО «Казахстанско-Китайский  
Трубопровод»





Турлыбеков Б.К.

2025 г.

**ПРОЕКТ**  
**программы производственного экологического контроля**  
**для объектов магистрального нефтепровода**  
**«Атасу-Алашанькоу», расположенных**  
**в области Жетісу**  
**на 2026-2033 года**

Генеральный директор  
ТОО «Ecorolis Technologies»



Мустафина Ж. О.

г. Астана, 2025 г.

## Содержание

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Содержание .....</b>  | <b>2</b>  |
| <b>Введение .....</b>  | <b>3</b>  |
| <b>Программа производственного экологического контроля объектов I и II категории.....</b>  | <b>4</b>  |
| Таблица 1 Общие сведения о предприятии.....  | 4         |
| Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления .....  | 4         |
| Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов.....  | 5         |
| Таблица 4 Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями ..... | 5         |
| Таблица 5 Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом.....              | 6         |
| Таблица 6 Сведения о газовом мониторинге.....  | 9         |
| Таблица 7 Сведения по сбросу сточных вод.....  | 9         |
| Таблица 8 План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха .....  | 10        |
| Таблица 9 График мониторинга воздействия на водном объекте .....   | 10        |
| Таблица 10 Мониторинг уровня загрязнения почвы .....   | 11        |
| Таблица 11 План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства .....                         | 11        |
| Таблица 12 План-график проведения радиационного мониторинга .....  | 12        |
| <b>Организация внутренних проверок.....</b>  | <b>13</b> |
| <b>Организационная и функциональная структура внутренней ответственности .....</b>   | <b>13</b> |
| <b>Действия в нештатных ситуациях .....</b>  | <b>14</b> |
| <b>Приложения № 1 Лицензия на выполнения работ и услуг в области охраны окружающей среды .....</b>                                       | <b>15</b> |

## Введение

В соответствии со статьей 182 Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI «Экологический кодекс Республики Казахстан», операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

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.

Программа производственного экологического контроля, разработан в соответствии п. 8 главы 2. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» (далее - Правила).

Приложение 1  
к Правилам разработки программы  
производственного экологического контроля  
объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета,  
формирования и представления периодических  
отчетов по результатам производственного  
экологического контроля  
Форма

**Программа производственного экологического контроля объектов I и II категории**

**Таблица 1 Общие сведения о предприятии**

| Наименование<br>производственного<br>объекта | Месторасположение по коду<br>КАТО (Классификатор<br>административно-<br>территориальных объектов) | Месторасположение,<br>координаты     | Бизнес<br>идентификационный<br>номер оператора<br>объекта (БИН) | Вид деятельности по<br>общему<br>классификатору видов<br>экономической<br>деятельности (ОКЭД) | Краткая<br>характеристика<br>производственного<br>процесса | Реквизиты   | Категория и<br>проектная<br>мощность<br>предприятия |
|--|---|--------------------------------------|---|---|--|---|---|
| 1  | 2   | 3                                    | 4   | 5   | 6  | 7   | 8   |
| НПС-11                                       | 3500000000  | 46°19'6964" С.Ш.<br>81°04'0279" В.Д. | 040740001832  | 49.50.0   | Транспортиров ка<br>нефти                                  | KZ0793000 010000140 49 в<br>АО «Торгово-<br>промышленный Банк<br>Китая в г. Алматы» | Категория - II;<br>20 млн..тонн<br>нефти/год        |

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

| Вид отхода   | Код отхода в соответствии с<br>классификатором отходов | Вид операции, которому подвергается отход     |
|--|--|---|
| 1  | 2  | 3   |
| Отработанные люминесцентные лампы                              | 20 01 21*  | Передается сторонним организациям по договору |
| Тара из-под лакокрасочных материалов                           | 08 01 11*  | Передается сторонним организациям по договору |
| Отработанные масла   | 13 02 08*  | Передается сторонним организациям по договору |
| Шламы, содержащие опасные вещества от промышленных сточных вод | 19 08 13*  | Передается сторонним организациям по договору |
| Донные шламы (нефтешлам)                                       | 13 08 99*  | Передается сторонним организациям по договору |
| Промасленная ветошь  | 13 08 99*  | Передается сторонним организациям по договору |
| Отработанные фильтры   | 16 01 07*  | Передается сторонним организациям по договору |
| Медицинские отходы класса А                                    | 18 01 04   | Передается сторонним организациям по договору |
| Медицинские отходы класса Б                                    | 18 02 02*  | Передается сторонним организациям по договору |
| Грунт и камни, содержащие опасные вещества                     | 17 05 03*  | Передается сторонним организациям по договору |

|  |           |   |
|--|-----------|---|
| Отработанные аккумуляторы и батареи  | 20 01 33* | Передается сторонним организациям по договору |
| Металлолом   | 17 04 07  | Передается сторонним организациям по договору |
| Использованная изоляционная пленка   | 17 06 03* | Передается сторонним организациям по договору |
| Огарки сварочных электродов  | 12 01 13  | Передается сторонним организациям по договору |
| Опилки и стружка черных металлов   | 12 01 01  | Передается сторонним организациям по договору |
| Металлическая стружка цветных металлов   | 12 01 03  | Передается сторонним организациям по договору |
| Отходы строительных материалов   | 17 09 04  | Передается сторонним организациям по договору |
| Бумага и картон (макулатура)   | 20 01 01  | Передается сторонним организациям по договору |
| Твердые бытовые отходы   | 20 03 99  | Передается сторонним организациям по договору |
| Отработанные шины  | 16 01 03  | Передается сторонним организациям по договору |
| Отходы очистки сточных вод (иловый осадок)   | 19 08 12  | Передается сторонним организациям по договору |
| Отходы электрического и электронного оборудования (электронный лом, отходы оргтехники) | 20 01 36  | Передается сторонним организациям по договору |
| Списанное электрическое и электронное оборудование                                     | 20 01 99  | Передается сторонним организациям по договору |
| Отработанные смазочно охлаждающие жидкости (Антифриз)                                  | 16 01 14* | Передается сторонним организациям по договору |
| Отходы изношенных средств защиты и спецодежды  | 15 02 02* | Передается сторонним организациям по договору |
| Зола (сажа) и золошлаки  | 19 01 12  | Передается сторонним организациям по договору |
| Лом и пыль отработанных абразивных кругов  | 12 01 99) | Передается сторонним организациям по договору |
| Использованные полиуретановые манжеты внутриочистного устройства                       | 17 02 04* | Передается сторонним организациям по договору |
| Отходы пластмассы  | 20 01 39  | Передается сторонним организациям по договору |

**Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов**

| №  | Наименование показателей   | Всего |
|----|--|-------|
| 1  | Количество стационарных источников выбросов, всего ед.<br>из них:                              | 32    |
| 2  | Организованных, из них:  | 22    |
|    | 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:                               | 22    |
| 4) | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга                                | 0     |
| 5) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами         | 2     |
| 6) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом                  | 20    |
| 3  | Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом | 10    |

**Таблица 4 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 проекта  | Периодичность инструментальных замеров |
|-----------------------|---------------------------------|-------------------|-------|--|---|--|
|                       |                                 | наименование      | номер |  |   |  |
| 1                     | 2                               | 3                 | 4     | 5  | 6   | 7                                      |
| (001) Котельная       | 1455 кВт                        | Дымовая труба     | 0004  | 46°19'6964" С.Ш.<br>81°04'0279" В.Д.       | Азота (IV) диоксид<br>Азот (II) оксид<br>Сера диоксид<br>Углерод оксид<br>Мазутная зола теплоэлектростанций | 1 раз/квартал                          |
|                       | 360 кВт                         | Дымовая труба     | 0005  | 46°19'6964" С.Ш.<br>81°04'0279" В.Д.       | Азота (IV) диоксид<br>Азот (II) оксид<br>Сера диоксид<br>Углерод оксид<br>Мазутная зола теплоэлектростанций | 1 раз/квартал                          |

**Таблица 5 Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом**

| Наименование площадки                         | Источник выброса                          |       | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ     | Вид потребляемого сырья/ материала (название) |
|---|---|-------|--|---------------------------------------|---|
|   | наименование                              | номер |  |                                       |   |
| 1   | 2   | 3     | 4  | 5                                     | 6   |
| (001) Котельная                               | Топливные насосы                          | 6008  | 46°19'6964" С.Ш.<br>81°04'0279" В.Д.       | Сероводород (Дигидросульфид)          | -   |
|   |   |       |  | Смесь углеводородов предельных C1-C5  |   |
|   |   |       |  | Смесь углеводородов предельных C6-C10 |   |
|   |   |       |  | Бензол                                |   |
|   |   |       |  | Диметилбензол (Ксилол)                |   |
|   |   |       |  | Метилбензол (Толуол)                  |   |
| (002) Емкости с нефтью для подпитки котельной | Резервуар V=10 м3 - 2 ед.                 | 0003  | 46°19'6964" С.Ш.<br>81°04'0279" В.Д.       | Сероводород (Дигидросульфид)          | Сырая нефть                                   |
|   |   |       |  | Смесь углеводородов предельных C1-C5  |   |
|   |   |       |  | Смесь углеводородов предельных C6-C10 |   |
|   |   |       |  | Бензол                                |   |
|   |   |       |  | Диметилбензол (Ксилол)                |   |
|   |   |       |  | Метилбензол (Толуол)                  |   |
| (003) Дизельная электростанция                | Аварийная дизельная электростанция GS 200 | 0002  | 46°19'6964" С.Ш.<br>81°04'0279" В.Д.       | Азота (IV) диоксид                    | Дизельное топливо                             |
|   |   |       |  | Азот (II) оксид                       |   |
|   |   |       |  | Углерод (Сажа)                        |   |
|   |   |       |  | Сера (IV) диоксид                     |   |
|   |   |       |  | Углерод оксид (Угарный газ)           |   |
|   |   |       |  | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)          |   |

|  |      |                                      |   |   |                   |
|--|------|--------------------------------------|---|---|-------------------|
|  |      |                                      |   | Формальдегид (Метаналь)                         |                   |
|  |      |                                      |   | Алканы C12-19 (Углеводороды предельные C12-C19) |                   |
| Подземная емкость V=2.237 м3                           | 0012 | 46°19'6964" С.Ш.<br>81°04'0279" В.Д. | Сероводород (Дигидросульфид)                    | Алканы C12-19 (Углеводороды предельные C12-C19) | Дизельное топливо |
| Аварийная дизельная<br>электростанция ТР 385           | 0013 | 46°19'6964" С.Ш.<br>81°04'0279" В.Д. | Азота (IV) диоксид                              |   | Дизельное топливо |
|  |      |                                      | Азот (II) оксид                                 |   |                   |
|  |      |                                      | Углерод (Сажа)                                  |   |                   |
|  |      |                                      | Сера (IV) диоксид                               |   |                   |
|  |      |                                      | Углерод оксид (Угарный газ)                     |   |                   |
|  |      |                                      | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)                    |   |                   |
|  |      |                                      | Формальдегид (Метаналь)                         |   |                   |
|  |      |                                      | Алканы C12-19 (Углеводороды предельные C12-C19) |   |                   |
| Электроагрегат дизельный АД-100<br>Т400 (APMT 473YS01) | 0014 |                                      | Азота (IV) диоксид                              |   | Дизельное топливо |
|  |      |                                      | Азот (II) оксид                                 |   |                   |
|  |      |                                      | Углерод (Сажа)                                  |   |                   |
|  |      |                                      | Сера (IV) диоксид                               |   |                   |
|  |      |                                      | Углерод оксид (Угарный газ)                     |   |                   |
|  |      |                                      | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)                    |   |                   |
|  |      |                                      | Формальдегид (Метаналь)                         |   |                   |
|  |      |                                      | Алканы C12-19 (Углеводороды предельные C12-C19) |   |                   |
| УДС-114 КАМАЗ -43118 - 179 YB 01                       | 0015 |                                      | Азота (IV) диоксид                              |   | Дизельное топливо |
|  |      |                                      | Азот (II) оксид                                 |   |                   |
|  |      |                                      | Углерод (Сажа)                                  |   |                   |
|  |      |                                      | Сера (IV) диоксид                               |   |                   |
|  |      |                                      | Углерод оксид (Угарный газ)                     |   |                   |
|  |      |                                      | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)                    |   |                   |
|  |      |                                      | Формальдегид (Метаналь)                         |   |                   |
|  |      |                                      | Алканы C12-19 (Углеводороды предельные C12-C19) |   |                   |
| Агрегат сварочный Vantage-500                          | 0016 |                                      | Азота (IV) диоксид                              |   | Дизельное топливо |
|  |      |                                      | Азот (II) оксид                                 |   |                   |
|  |      |                                      | Углерод (Сажа)                                  |   |                   |
|  |      |                                      | Сера (IV) диоксид                               |   |                   |
|  |      |                                      | Углерод оксид (Угарный газ)                     |   |                   |
|  |      |                                      | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)                    |   |                   |
|  |      |                                      | Формальдегид (Метаналь)                         |   |                   |
|  |      |                                      | Алканы C12-19 (Углеводороды предельные C12-C19) |   |                   |
| ГПУ-2 КАМАЗ-43118 -<br>(передвижная) 275 YS 01         | 0017 |                                      | Азота (IV) диоксид                              |   | Дизельное топливо |
|  |      |                                      | Азот (II) оксид                                 |   |                   |
|  |      |                                      | Углерод (Сажа)                                  |   |                   |
|  |      |                                      | Сера (IV) диоксид                               |   |                   |
|  |      |                                      | Углерод оксид (Угарный газ)                     |   |                   |
|  |      |                                      | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)                    |   |                   |

|  |  |      |  |   |                   |
|--|--|------|--|---|-------------------|
|  |  |      |  | Формальдегид (Метаналь)                         |                   |
|  |  |      |  | Алканы C12-19 (Углеводороды предельные C12-C19) |                   |
|  | ПНУ-2 КАМАЗ-43118 -<br>(передвижная) 275 YS 01                       | 0018 |  | Азота (IV) диоксид                              | Дизельное топливо |
|  |  |      |  | Азот (II) оксид                                 |                   |
|  |  |      |  | Углерод (Сажа)                                  |                   |
|  |  |      |  | Сера (IV) диоксид                               |                   |
|  |  |      |  | Углерод оксид (Угарный газ)                     |                   |
|  |  |      |  | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)                    |                   |
|  |  |      |  | Формальдегид (Метаналь)                         |                   |
|  |  |      |  | Алканы C12-19 (Углеводороды предельные C12-C19) |                   |
|  | ППУА1600/100 КАМАЗ-43118 -<br>передвижной (дизтопливо) 086 YS<br>011 | 0019 |  | Азота (IV) диоксид                              | Дизельное топливо |
|  |  |      |  | Азот (II) оксид                                 |                   |
|  |  |      |  | Углерод (Сажа)                                  |                   |
|  |  |      |  | Сера (IV) диоксид                               |                   |
|  |  |      |  | Углерод оксид (Угарный газ)                     |                   |
|  |  |      |  | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)                    |                   |
|  |  |      |  | Формальдегид (Метаналь)                         |                   |
|  |  |      |  | Алканы C12-19 (Углеводороды предельные C12-C19) |                   |
|  | ДГУ Блок-бокс 30 кВт на ЛКУ27  | 0020 |  | Азота (IV) диоксид                              | Дизельное топливо |
|  |  |      |  | Азот (II) оксид                                 |                   |
|  |  |      |  | Углерод (Сажа)                                  |                   |
|  |  |      |  | Сера (IV) диоксид                               |                   |
|  |  |      |  | Углерод оксид (Угарный газ)                     |                   |
|  |  |      |  | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)                    |                   |
|  |  |      |  | Формальдегид (Метаналь)                         |                   |
|  |  |      |  | Алканы C12-19 (Углеводороды предельные C12-C19) |                   |
|  | Генератор бензиновый NAVIGATOR                                       | 0021 |  | Азота (IV) диоксид                              | Дизельное топливо |
|  |  |      |  | Азот (II) оксид                                 |                   |
|  |  |      |  | Углерод (Сажа)                                  |                   |
|  |  |      |  | Сера (IV) диоксид                               |                   |
|  |  |      |  | Углерод оксид (Угарный газ)                     |                   |
|  |  |      |  | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)                    |                   |
|  |  |      |  | Формальдегид (Метаналь)                         |                   |
|  |  |      |  | Алканы C12-19 (Углеводороды предельные C12-C19) |                   |
|  | Нефтесборщик с мотопомпой<br>FASFLO                                  | 0022 |  | Азота (IV) диоксид                              | Дизельное топливо |
|  |  |      |  | Азот (II) оксид                                 |                   |
|  |  |      |  | Углерод (Сажа)                                  |                   |
|  |  |      |  | Сера (IV) диоксид                               |                   |
|  |  |      |  | Углерод оксид (Угарный газ)                     |                   |
|  |  |      |  | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)                    |                   |
|  |  |      |  | Формальдегид (Метаналь)                         |                   |
|  |  |      |  | Алканы C12-19 (Углеводороды предельные C12-C19) |                   |



|  |  |      |                                      |                                       |             |
|--|--|------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| (004) Магистральная насосная   | Магистральные насосы                   | 0001 | 46°19'6964" С.Ш.<br>81°04'0279" В.Д. | Сероводород (Дигидросульфид)          | -           |
|  |  |      |                                      | Смесь углеводородов предельных C1-C5  |             |
|  |  |      |                                      | Смесь углеводородов предельных C6-C10 |             |
|  |  |      |                                      | Бензол                                |             |
|  |  |      |                                      | Диметилбензол (Ксилол)                |             |
|  |  |      |                                      | Метилбензол (Толуол)                  |             |
| (005) Вертикальный - резервуар сборник V=400 м3 для сброса аварийного давления | Резервуар РВС-400-2 ед                 | 0011 | 46°19'6964" С.Ш.<br>81°04'0279" В.Д. | Сероводород (Дигидросульфид)          | Сырая нефть |
|  |  |      |                                      | Смесь углеводородов предельных C1-C5  |             |
|  |  |      |                                      | Смесь углеводородов предельных C6-C10 |             |
|  |  |      |                                      | Бензол                                |             |
|  |  |      |                                      | Диметилбензол (Ксилол)                |             |
|  |  |      |                                      | Метилбензол (Толуол)                  |             |
| (006) Узел пуска - приема очистных устройств (УППОУ)                           | Узел пуска - приема очистных устройств | 6002 | 46°19'6964" С.Ш.<br>81°04'0279" В.Д. | Сероводород (Дигидросульфид)          | -           |
|  |  |      |                                      | Смесь углеводородов предельных C1-C5  |             |
|  |  |      |                                      | Смесь углеводородов предельных C6-C10 |             |
|  |  |      |                                      | Бензол                                |             |
|  |  |      |                                      | Диметилбензол (Ксилол)                |             |
|  |  |      |                                      | Метилбензол (Толуол)                  |             |
|  | Емкость дренажная подземная 20 м3      | 6010 | 46°19'6964" С.Ш.<br>81°04'0279" В.Д. | Сероводород (Дигидросульфид)          | -           |
|  |  |      |                                      | Смесь углеводородов предельных C1-C5  |             |
|  |  |      |                                      | Смесь углеводородов предельных C6-C10 |             |
|  |  |      |                                      | Бензол                                |             |
| (007) Технологическая площадка   | Технологическая площадка               | 6004 | 46°19'6964" С.Ш.<br>81°04'0279" В.Д. | Сероводород (Дигидросульфид)          | -           |
|  |  |      |                                      | Смесь углеводородов предельных C1-C5  |             |
|  |  |      |                                      | Смесь углеводородов предельных C6-C10 |             |
|  |  |      |                                      | Бензол                                |             |
|  |  |      |                                      | Диметилбензол (Ксилол)                |             |
|  |  |      |                                      | Метилбензол (Толуол)                  |             |
| (009) Дренажные емкости  | Емкость дренажная подземная 12,5 м3    | 6005 | 46°19'6964" С.Ш.<br>81°04'0279" В.Д. | Сероводород (Дигидросульфид)          | -           |
|  |  |      |                                      | Смесь углеводородов предельных C1-C5  |             |
|  |  |      |                                      | Смесь углеводородов предельных C6-C10 |             |
|  |  |      |                                      | Бензол                                |             |
|  |  |      |                                      | Диметилбензол (Ксилол)                |             |
|  |  |      |                                      | Метилбензол (Толуол)                  |             |
| (010) Автозаправочная станция  | Подземный резервуар V = 10 м3          | 0006 | 46°19'6964" С.Ш.<br>81°04'0279" В.Д. | Углеводороды C1-C5                    | Бензин      |
|  |  |      |                                      | Углеводороды C6-C10                   |             |
|  |  |      |                                      | Пентилены                             |             |
|  |  |      |                                      | Бензол                                |             |
|  |  |      |                                      | Диметилбензол                         |             |
|  |  |      |                                      | Метилбензол                           |             |

|                               |                                |      |                                      |   |  |
|-------------------------------|--------------------------------|------|--------------------------------------|---|--|
|                               |                                |      |                                      | Этилбензол  |  |
|                               | Подземный резервуар V = 10 м3  | 0007 | 46°19'6964" С.Ш.<br>81°04'0279" В.Д. | Сероводород (Дигидросульфид)<br>Алканы C12-19 (Углеводороды предельные C12-C19)   | Дизельное топливо                                    |
|                               | Топливораздаточная колонка № 1 | 0008 | 46°19'6964" С.Ш.<br>81°04'0279" В.Д. | Углеводороды C1-C5<br>Углеводороды C6-C10<br>Пентилены<br>Бензол<br>Диметилбензол<br>Метилбензол<br>Этилбензол  | Бензин   |
|                               | Топливораздаточная колонка № 2 | 0009 | 46°19'6964" С.Ш.<br>81°04'0279" В.Д. | Сероводород (Дигидросульфид)<br>Алканы C12-19 (Углеводороды предельные C12-C19)<br>Алканы C12-19 (Углеводороды предельные C12-C19)  | Дизельное топливо                                    |
| (011) Механическая мастерская | Сварочный трансформатор        | 0010 | 46°19'6964" С.Ш.<br>81°04'0279" В.Д. | Железо (II, III) оксиды<br>Марганец (IV) оксид<br>Азота (IV) диоксид<br>Углерод оксид (Угарный газ)<br>Фтористые газообразные соединения<br>Фториды неорганические плохо растворимые<br>Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | Электрод сварочный                                   |
|                               |                                |      |                                      | Взвешенные частицы  | -  |
|                               |                                |      |                                      | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)  | -  |
|                               |                                |      |                                      | Взвешенные частицы  | -  |
|                               |                                |      |                                      | Взвешенные частицы  | -  |
|                               |                                |      |                                      | Взвешенные частицы  | -  |
|                               |                                |      |                                      | Взвешенные частицы  | -  |
|                               |                                |      |                                      | Взвешенные частицы  | -  |
|                               | Точильно-шлифовальный станок   | 6003 | 46°19'6964" С.Ш.<br>81°04'0279" В.Д. | Взвешенные частицы  | -  |
|                               | Вертикально-сверлильный станок |      |                                      | Взвешенные частицы  | -  |
|                               | Горизонтально-фрезерный станок |      |                                      | Взвешенные частицы  | -  |
|                               | Настольно-сверлильный станок   |      |                                      | Взвешенные частицы  | -  |
|                               | Токарно-винторезный станок     |      |                                      | Взвешенные частицы  | -  |
|                               | Газовый резак                  | 6007 | 46°19'6964" С.Ш.<br>81°04'0279" В.Д. | Железо (II, III) оксиды<br>Марганец (IV) оксид<br>Азота (IV) диоксид<br>Углерод оксид (Угарный газ)   | -  |
|                               | Аккумуляторный участок         | 6010 | 46°19'6964" С.Ш.<br>81°04'0279" В.Д. | Серная кислота  | -  |
| (033) Лакокрасочные работы    | Лакокрасочные работы           | 6038 | 46°19'6964" С.Ш.<br>81°04'0279" В.Д. | Диметилбензол (Ксилол)<br>Метилбензол (Толуол)  | ЛКМ: Эмаль ПФ-115; Грунтовка ГФ-                     |
|                               |                                |      |                                      | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)<br>Этанол (Этиловый спирт)<br>2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв)<br>Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)<br>Пропан-2-он (Ацетон)<br>Уайт-спирит<br>Взвешенные частицы               | 021; Лак БТ-577;<br>Растворитель 646;<br>Уайт-спирит |

|           |                        |      |                                      |                                       |   |
|-----------|------------------------|------|--------------------------------------|---------------------------------------|---|
| (034) ЛКУ | Линейные крановые узлы | 6001 | 46°19'6964" С.Ш.<br>81°04'0279" В.Д. | Сероводород (Дигидросульфид)          | - |
|           |                        |      |                                      | Смесь углеводородов предельных C1-C5  |   |
|           |                        |      |                                      | Смесь углеводородов предельных C6-C10 |   |
|           |                        |      |                                      | Бензол                                |   |
|           |                        |      |                                      | Диметилбензол (Ксилол)                |   |
|           |                        |      |                                      | Метилбензол (Толуол)                  |   |

Таблица 6 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                     |
| -                     | -                   | -                        | -  | -                        | -                     |

Таблица 7 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   |
| Пруд-накопитель НПС-11                                  | 48°13'6835" С.Ш.<br>73°10'7328" В.Д. | Взвешенные вещества<br>БПК5<br>Сульфаты<br>Хлориды<br>Азот аммонийный<br>Железо<br>Медь<br>Алюминий<br>Жиры<br>АПАВ<br>Нефтепродукты<br>Цинк<br>Нитриты<br>Нитраты | 1 раз в квартал       | СТ РК 2015-2010<br>СТ РК ИСО 5815-2-2010<br>СТ РК 2016-2010<br>СТ РК 1322-2005<br>ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003<br>ГОСТ 26449.1-85 п16.1<br>СТ РК 2012-2010<br>СТ РК 1015-2000<br>СТ РК ИСО 9297-2008<br>ГОСТ 26449.1-85,п.9<br>ГОСТ 26449.1-85, п.24;<br>СТ РК ИСО5664-2006<br>ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 |
|   |                                      |  |                       | СТ РК 2014-2010<br>ПНД Ф 14.1:2:4.128-98<br>МВИ КЗ.07.00.01701-2018<br>МВИ КЗ.07.00.01702-2018  |

Таблица 8 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 наветренная и подветренная стороны – 2 точки | Азота (IV) диоксид<br>Азот (II) оксид<br>Углерод (Сажа)<br>Сера диоксид<br>Сероводород<br>Углерод оксид (Угарный газ)<br>Смесь углеводородов предельных С1-С5<br>Смесь углеводородов предельных С6-С10<br>Бензол<br>Метилбензол (Толуол)<br>Этилбензол<br>Формальдегид<br>Углеводороды предельные С12-19<br>Взвешенные вещества<br>Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub> | 1 раз/квартал          | -   | Аккредитованная лаборатория | СТ РК 1517-2006,<br>СТ РК 2.302-2014,<br>МВИ-4215-007-56591409-2009 |

**Таблица 9 График мониторинга воздействия на водном объекте**

| № | Контрольный створ   | Наименование контролируемых показателей | Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3) | Периодичность | Метод анализа                |
|---|---|---|---|---------------|------------------------------|
| 1 | 2   | 3                                       | 4   | 5             | 6                            |
| 1 | Мониторинг поверхностных вод включает в себя отбор проб в местах пересечения МН с руслами рек | Водородный показатель, pH               | 6-9   | 1 раз/квартал | ГОСТ 26449.1-85, p.4         |
|   |   | Мутность                                | 1.5   | 1 раз/квартал | СТ РК ИСО 7027-2007          |
|   |   | Сухой остаток                           | 1500  | 1 раз/квартал | ГОСТ 26449.1-85, п.3.1       |
|   |   | Жесткость общая                         | 7-10  | 1 раз/квартал | ГОСТ 26449.1-85, p.10        |
|   |   | Азот аммонийный                         | 2,0   | 1 раз/квартал | ГОСТ 26449.1-85, p.24        |
|   |   | Нитриты                                 | 3,3   | 1 раз/квартал | ГОСТ 26449.1-85, p.11-12     |
|   |   | Нитраты                                 | 45,0  | 1 раз/квартал | ГОСТ 33045-2014              |
|   |   | Кальций, Ca                             | -   | 1 раз/квартал | СТ РК ГОСТ Р 51309-2003      |
|   |   | Магний, Мд                              |   | 1 раз/квартал | СТ РК ГОСТ Р 51309-2003      |
|   |   | Железо общее, Fe                        | 0,3   | 1 раз/квартал | ГОСТ 23268.11-78             |
|   |   | Хлориды, Cl                             | 350   | 1 раз/квартал | ГОСТ 26449.1-85, п. 9.1, 9.2 |
|   |   | Сульфаты, SCA                           | 500   | 1 раз/квартал | СТ РК 1015-2000              |
|   |   | Гидрокарбонаты                          | -   | 1 раз/квартал | ГОСТ 26449.1-85, п.7.2       |
|   |   | Фосфаты, P                              | 3,5   | 1 раз/квартал | ГОСТ 26449.1-85, p.14        |
|   |   | Нефтепродукты                           | 0,1   | 1 раз/квартал | ГОСТ 26449.1-85, p.26        |

|  |                    |      |               |                         |
|--|--------------------|------|---------------|-------------------------|
|  | Медь, Си           | 1,0  | 1 раз/квартал | СТ РК ГОСТ Р 51309-2003 |
|  | Цинк, Zn           | 5,0  | 1 раз/квартал | СТ РК ГОСТ Р 51309-2003 |
|  | Свинец, РЬ         | 0,03 | 1 раз/квартал | СТ РК ГОСТ Р 51309-2003 |
|  | Бензол             | 0,5  | 1 раз/квартал | СТ РК 2542-2014         |
|  | Толуол             | 0,5  | 1 раз/квартал | СТ РК 2542-2014         |
|  | Ксилолы            | 0,05 | 1 раз/квартал | СТ РК 2542-2014         |
|  | Острая токсичность | -    | 1 раз/квартал | ГОСТ 32473-2013         |

**Таблица 10 Мониторинг уровня загрязнения почвы**

| Точка отбора проб                                   | Наименование контролируемого вещества | Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг) | Периодичность | Метод анализа        |
|---|---------------------------------------|--|---------------|----------------------|
| 1   | 2                                     | 3  | 4             | 5                    |
| НПС-11<br>Точки № 1-4<br>(север, восток, юг, запад) | Нефтепродукты суммарно                | 1000   | 2 раз/год     | СТ РК ISO 11504-2020 |
|   | Медь подвиж форма                     | 3  | 2 раз/год     | СТ РК ISO 11047-2008 |
|   | Цинк подвиж форма                     | 23   | 2 раз/год     | СТ РК ISO 11047-2008 |
|   | Никель подвиж форма                   | 4  | 2 раз/год     | СТ РК ISO 11047-2008 |
|   | Ванадий валовая форма                 | 150  | 2 раз/год     | СТ РК 1356-2005      |
|   | Свинец валовая форма                  | 32   | 2 раз/год     | СТ РК ISO 11047-2008 |

**Таблица 11 План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства**

| № | Подразделение предприятия  | Периодичность проведения |
|---|--|--------------------------|
| 1 | 2  | 3                        |
| 1 | Проверка регулярности отчетности   | ежеквартально            |
| 2 | Проверка регулярности отбора проб воздуха, контроль мест отбора проб   | ежеквартально            |
| 3 | Проверка регулярности отбора проб почв, контроль мест отбора проб  | 2 раз/год                |
| 4 | Проверка регулярности радиологического исследования  | 1 раз/год                |
| 5 | Проверка соблюдения персоналом правил обращения с отходами, недопущение распространения отходов по территории предприятия    | ежеквартально            |
| 6 | Проверка правильности и регулярности предоставления отчетов о выполнении программы производственного экологического контроля | ежеквартально            |

**Таблица 12 План-график проведения радиационного мониторинга**

| Расположение контролируемых точек                | Наблюдаемый параметр  | Периодичность  |
|--|---|--|
| 1  | 2   | 3  |
| Полигон временного хранения нефтешлама V-5000 м3 | Стронций Sr - 90<br>Цезий Cs -137<br>Радий Ra - 226<br>Торий Th - 232<br>Калий К - 40<br>Радон Rn - 222 | Дозиметрический контроль каждой партии отходов<br>(нефтешлама) |
| Место временного хранения металлолома            | МЭД гамма - излучения<br>Плотность потока альфа - частиц<br>Плотность потока бета - частиц              | 1 раз/год  |

## Организация внутренних проверок

Согласно статье 189 Экологического, кодекса РК оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

В целях осуществления производственного контроля в области безопасности и охраны труда, промышленной, пожарной безопасности и охраны окружающей среды проводятся внутренние проверки в соответствии с приказом №315 от 24.06.2021 г. «Об утверждении Инструкции по организации и осуществлению производственного контроля на опасном производственном объекте» и приказом №250 от 14.07.2021 г. «Об утверждении Инструкции по организации и осуществлению производственного контроля на опасном производственном объекте», в котором определены ответственные лица, осуществляющие внутренние проверки.

Специалист по охраны окружающей среды (эколог) при выявлении нарушений технологии и нарушении требований природоохранного законодательства выдают предписания по устранению нарушений в письменном виде путем записи в журналы трехступенчатого контроля. После устранения нарушений руководитель объекта в этом журнале делает запись об устранении нарушений.

В ходе внутренних проверок контролируются:

- 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.

Специалист, осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

- рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- составить письменный отчет руководителю, включающий, при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения.

Внутренняя проверка организуется и проводится на основании годового плана-графика с целью проверки организации работы и состояния охраны окружающей среды на производственных объектах, деятельности руководителей производственных объектов и в части создания и обеспечения безопасных условий и организации работ по охране окружающей среды, выявления нарушений экологического законодательства, норм и правил по охране окружающей среды, принятия мер по устранению выявленных нарушений и исключению возможности их повторения.

### Организационная и функциональная структура внутренней ответственности

Ответственность за проведение производственного экологического контроля в соответствие с программой производственного экологического контроля, проведение систематического анализа результатов производственного экологического контроля, их соответствия заданным параметрам предусмотрена должностными инструкциями и возлагается на экологов управления.

Производственный мониторинг проводится на объектах управления ежеквартально. После проведения замеров, отборов проб работниками подрядной организации осуществляется обработка результатов измерений, составление отчета и передача его в

управление для учета и представления в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

Согласно Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 25 0, отчет по результатам производственного экологического контроля представляется в электронной форме ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды. К отчетам производственного экологического контроля прилагаются акты или протокола отбора проб, протокола результатов испытаний производственного экологического мониторинга. В соответствии со статьей 325 Кодекса РК об административных правонарушениях нарушение требований проведения производственного экологического контроля влечет штраф на физических лиц в размере двадцати пяти, на должностных лиц, субъектов малого предпринимательства - в размере шестидесяти, на субъектов среднего предпринимательства - в размере ста, на субъектов крупного предпринимательства - в размере двухсот месячных расчетных показателей.

### **Действия в нештатных ситуациях**

В ТОО «Казахстанско-Китайский Трубопровод» разработан и утвержден планы ликвидации аварии (ПЛА), которые четко регламентируют действия персонала по обеспечению наименьшей степени нанесения вреда окружающей среде. Вышеуказанные планы ликвидации возможных аварий согласованы с территориальными управлениями по ЧС.

В данных планах подробно изложены системы действия персонала, по локализации и ликвидации возможных аварий, система оповещения компетентных органов, в том числе органов по охране окружающей среды, приведен перечень привлекаемого необходимого оборудования, механизмов и других материальных и технических служб, что способствует значительному снижению уровня возможного ущерба окружающей среде.

Предприятие должно предусматривать мероприятия технологического и организационно-технического характера, обеспечивающие исключение аварийных ситуаций. Тем не менее, нельзя исключить вероятность их возникновения. В случае возникновения неконтролируемой ситуации предприятие предпримет все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий. В этом случае, предусмотрен «План ликвидации возможных аварийных ситуаций», в котором определены организация и производство аварийно-восстановительных работ, обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации аварий.

В случае фиксирования аварийных ситуаций, связанных с загрязнением окружающей среды, руководство предприятия должно проинформировать о данных фактах территориальный орган, принять меры по ликвидации последствий после аварий, определить размер ущерба, причиненного компонентам окружающей среды, осуществить соответствующие платежи в фонд охраны природы. После устранения аварийной ситуации, на предприятии должны быть откорректированы мероприятия по предупреждению подобных ситуаций.

План детализации мониторинга разрабатывается в составе комплекса мероприятий по ликвидации последствий аварии в зависимости от ее характера и масштабов после получения результатов обследования.

По окончании аварийно-восстановительных работ мониторинг состояния окружающей среды будет заключаться в проведении комплексного обследования площади, подвергшейся неблагоприятному воздействию для определения фактических нарушений и наиболее эффективных мер по очистке и восстановлению территории.

Размещение дополнительных точек и системы опробования, будет определено непосредственно после установления характера и масштабов аварии по результатам обследования территории и источников аварийных выбросов.



***Приложения № 1***  
***Лицензия на выполнения работ и услуг в области охраны окружающей среды***

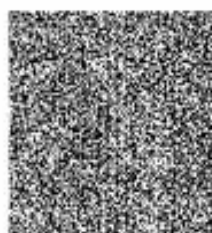
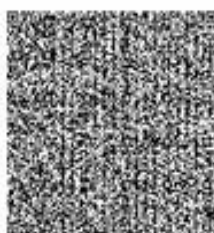
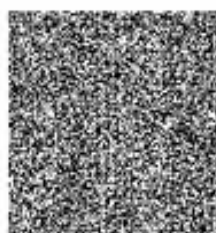


## ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

15.06.2016 года

01842P

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Выдана                                | <p>Товарищество с ограниченной ответственностью "Ecorolis Technologies"</p> <p>010000, Республика Казахстан, г.Астана, УЛИЦА ИМАНОВА А, дом № 19., 1103D., БИН: 160140027333</p> <p>(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)</p> |
| на занятие                            | <p><b>Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды</b></p> <p>(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)</p>  |
| Особые условия                        | <p>(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)</p>   |
| Примечание                            | <p><b>Неотчуждаемая, класс 1</b></p> <p>(отчуждаемость, класс разрешения)</p>  |
| Лицензиар                             | <p><b>Комитет экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе. Министерство энергетики Республики Казахстан.</b></p> <p>(полное наименование лицензиара)</p>   |
| Руководитель<br>(уполномоченное лицо) | <p><b>ЖОЛДАСОВ ЗУЛФУХАР САНСЫЗБАЕВИЧ</b></p> <p>(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))</p>  |
| Дата первичной выдачи                 |  |
| Срок действия<br>лицензии             |  |
| Место выдачи                          | <u>г.Астана</u>  |





## ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензи 01842Р

Дата выдачи лицензии 15.06.2016 год

**Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:**

- Природоохранное проектирование, нормирование для I категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях  
и уведомлениях»)

|           |  |
|-----------|--|
| Лицензиат | Товарищество с ограниченной ответственностью "Ecopolis Technologies" |
|-----------|--|

010000, Республика Казахстан, г.Астана, УЛИЦА ИМАНОВА А, дом № 19.,  
1103D., БИН: 160140027333

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база г. Астана, улица Иманова 19 офис 1103 D

(местонахождение)

### Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар

Комитет экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе. Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель  
(уполномоченное лицо)

**ЖОЛДАСОВ ЗУЛФУХАР САНСЫЗБАЕВИЧ**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

**Номер приложения**

001

**Срок действия**

Дата выдачи  
приложения

15.06.2016

### Место выдачи

г. Астана

