

«СОГЛАСОВАНО»

Директор Филиала «ИТЦ»



А.М. Демесинов

2025г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Филиала УМГ «Ақтау»



Д.Жумабаев А.А.

2025г.



**ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ  
НА ОБЪЕКТАХ 2 КАТЕГОРИИ ФИЛИАЛА УМГ «АКТАУ»  
АО «ИНТЕРГАЗ ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ»  
НА 2026-2030 ГОДА**

Разработчик: АО «ИЦА»  
Филиал ИТЦ отдел ПЭМ

г. Уральск 2025г

## Содержание

1. Общие сведения о предприятии.
2. Информация по отходам производства и потребления.
3. Общие сведения об источниках выбросов.
4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями.
5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом.
6. Сведения о газовом мониторинге.
7. Сведения по сбросу сточных вод.
8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха.
9. График мониторинга воздействия на водном объекте.
10. Мониторинг уровня загрязнения почвы.
11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства.

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

УМГ «Актау» представляет собой комплекс зданий и сооружений, обеспечивающий транспорт природного газа потребителю. В состав УМГ «Актау» входят 3 Линейно-производственных управлений

(Жанаозенское ЛПУ, Бейнеуское ЛПУ, Опорненское ЛПУ) и Отдаленная промышленная площадка (ОПП).

УМГ «Актау» осуществляет производственную деятельность по обеспечению бесперебойной, надежной эксплуатации, техническому обслуживанию и оперативному управлению технологически связанными магистральными газопроводами (МГ) через линейно-производственные управления.

Компрессорные станции на магистральных газопроводах предназначены для повышения давления транспортируемого газа, при этом осуществляют следующие технологические процессы: очистка газа от жидких и твердых примесей; компримирование газа; охлаждение газа. Основным объектом компрессорной станции (КС) являются газоперекачивающие агрегаты (ГПА).

В комплекс компрессорной станции входят: котельные, общестанционные системы водоснабжения и канализации с насосными станциями, установки резервного электроснабжения, трансформаторные подстанции с насосными станциями, установки резервного электроснабжения, трансформаторные подстанции, узлы дальней и внутренней связи, административно-хозяйственные сооружения, химическая лаборатория.

### **Основное производство**

Компрессорный цех включает следующее основное оборудование и системы:

- газоперекачивающие агрегаты;
- систему маслоснабжения; систему технологического газа;
- систему топливного и пускового газа;
- систему импульсного газа;
- систему пожаробезопасности;
- систему отопления и вентиляции;
- систему электроснабжения;
- комплекс средств контроля и автоматики;
- систему сжатого воздуха для технических целей;
- систему водоснабжения и канализации.

### **Линейная часть газопровода**

Линейная часть газопровода предназначена для транспортировки газа и включает в себя:

- магистральные нитки;
- узлы подключения КС;
- узлы замера газа;
- камеры приема и запуска поршня;
- узлы предотвращения гидратообразования (метанольницы);
- конденсатосборники;
- систему электрохимической защиты от почвенной коррозии с катодными и дренажными станциями, контрольно-измерительными колонками;
- вдольтрассовые линии электропередач;
- вдольтрассовые дороги, проезды и подъезды.

**Крановые узлы** с линейными кранами и перемычками расположены через каждые 25-30 км трассы газопровода. Они предназначены для отключения участков МГ, при производстве аварийных и плановых ремонтных работ. Линейные краны приводятся в действие с помощью пневмогидравлического или ручного привода.

**Станции катодной защиты (СКЗ)** предназначены для защиты газопроводов и других металлических сооружений магистрального газопровода от почвенной коррозии. Они представляют собой устройства, состоящие из источника постоянного тока или преобразователя подводимого к ним переменного тока в постоянный, контрольно-измерительной колонки, анодных заземлителей и соединительных кабелей.

**Узлы запуска и приема поршня** предназначены для приема и пуска очистных поршней для очистки газопровода от механических примесей и конденсата. Очистка газопровода проводится по утвержденным графикам очистки.

На магистральных газопроводах УМГ имеются узлы приема и запуска поршня.

**Вдоль трассовая ЛЭП** служит для снабжения электроэнергией станций катодной защиты, линейной телемеханики и крановых узлов МГ.

**Вдоль трассовые дороги** служат для обеспечения возможности подъезда к любой точке трассы для проведения технического обслуживания и плановых и аварийных ремонтных работ.

**Узлы предотвращения гидратообразования (метанольницы)** монтируются на газопроводе перед участком возможного образования гидратных пробок, как правило – на крановых узлах. Эти узлы представляют собой ёмкости  $V=2-10 \text{ м}^3$ , в которых хранится метанол-яд (метиловый спирт). Метанольница соединяется с газопроводом трубной обвязкой сверху и снизу через запорные краны. В случае обнаружения места гидратообразования метанол заливается в трубопроводы МГ самотеком. При соприкосновении с гидратной пробкой, под воздействием метанола лёд тает и потоком газа уносится до ближайшего конденсатосборника или газоочистительной установки.

**Конденсатосборники** представляют собой емкости объемом от 100 до 200  $\text{м}^3$  и предназначены для сбора конденсата, образующегося в газопроводе в процессе транспортировки.

#### **Автоматизированная газораспределительная станция (АГРС)**

АГРС предназначена для снижения давления природного газа и автоматического поддержания его выходного давления постоянным. На АГРС осуществляются следующие технологические операции:

- очистка газа от механических примесей и влаги;
- подогрев газа перед его редуцированием;
- замер расхода газа;
- снижение давления газа до заданной величины и поддержание этой величины давления газа на выходе из АГРС постоянной;
- одоризация газа (при поступлении неodorированного газа).

ГИС - газоизмерительная станция предназначена для учета транспортируемого газа.

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

| Наименование производственного объекта | Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов) | Месторасположение, координаты                     | Бизнес идентификационный номер (далее - БИН) | Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее - ОКЭД) | Краткая характеристика производственного процесса | Реквизиты                                                                                             | Категория и проектная мощность предприятия |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1                                      | 2                                                                                       | 3                                                 | 4                                            | 5                                                                                         | 6                                                 | 7                                                                                                     | 8                                          |
| Жанаозенское ЛПУ                       | 471010000                                                                               | Мангистауская область, г.Жанаозен                 | 081141004731                                 | 49500                                                                                     | Транспортировка природного газа                   | Акционерное общество "Интергаз Центральная Азия" Мангистауская область, г.Актау, 12 мкр, 79/4 зд, БИН | II категория                               |
| Бейнеуское ЛПУ                         | 471010000                                                                               | Мангистауская область, Бейнеуский район, с.Бейнеу | 081141004731                                 | 49500                                                                                     | Транспортировка природного газа                   |                                                                                                       | II категория                               |
| Опорненское                            | 471010000                                                                               | Мангиста                                          | 08114100                                     | 49500                                                                                     | Транспор                                          |                                                                                                       | II                                         |

|                                 |               |                                                                                                                                       |                  |       |                                            |                                                                                       |                 |
|---------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| е ЛПУ                           | 0             | уская<br>область,<br>Бейнеуск<br>ий район,<br>с.Боранку<br>л                                                                          | 4731             |       | тировка<br>природно<br>го газа             | 08114100<br>4731<br>БИК<br>HSBKKZ<br>КХ<br>ИИК<br>KZ486010                            | категория       |
| Отдаленная<br>пром.площа<br>дка | 47101000<br>0 | Мангиста<br>уская<br>область,<br>г.Актау,<br>г.Жанаозе<br>н,<br>Мангиста<br>уский,<br>Мунайли<br>нский,<br>Каракиян<br>ский<br>районы | 08114100<br>4731 | 49500 | Транспор<br>тировка<br>природно<br>го газа | 23100003<br>7974 АО<br>«Народны<br>й<br>сберегате<br>льный<br>банк<br>Казахстан<br>а» | II<br>категория |

## 2. Отходы производства и потребления

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                                         |
| Отработанные ртутьсодержащие лампы   | 20 01 21*                                           | Передача сторонним организациям           |
| Металлические отходы                 | 20 01 40                                            | Передача сторонним организациям           |
| Промасленная ветошь                  | 15 02 02*                                           | Передача сторонним организациям           |
| Смешанные коммунальные отходы        | 20 03 01                                            | Передача сторонним организациям           |
| Газоконденсат (продувочная жидкость) | 16 10 01*                                           | Передача сторонним организациям           |
| Огарки сварочных электродов          | 12 01 13                                            | Передача сторонним организациям           |
| Отработанное масло                   | 13 02 08*                                           | Передача сторонним организациям           |
| Промасленные фильтры                 | 16 01 07*                                           | Передача сторонним организациям           |
| Воздушные фильтры                    | 15 02 03*                                           | Передача сторонним организациям           |
| Изоляционные, резиновые отходы       | 17 06 04                                            | Передача сторонним организациям           |
| Отходы оргтехники                    | 16 02 14                                            | Передача сторонним                        |

|                                         |           |                                 |
|-----------------------------------------|-----------|---------------------------------|
|                                         |           | организациям                    |
| Хим.отходы (тара, бракованные реагенты) | 15 01 10* | Передача сторонним организациям |
| Тара из под ЛКМ                         | 08 01 11* | Передача сторонним организациям |
| Отработанные аккумуляторы               | 16 06 01* | Передача сторонним организациям |
| Замазученный грунт                      | 17 05 03* | Передача сторонним организациям |
| Антифриз                                | 16 01 14* | Передача сторонним организациям |
| Тара из под антифриза                   | 15 01 10* | Передача сторонним организациям |
| Промывочная жидкость                    | 07 01 01* | Передача сторонним организациям |
| Тара из под промывочной жидкости        | 15 01 10* | Передача сторонним организациям |
| Строительные отходы                     | 17 09 04  | Передача сторонним организациям |
| Пирофорные отходы                       | 06 06 02* | Передача сторонним организациям |
| Тара из-под одоранта                    | 15 01 10* | Передача сторонним организациям |
| Медицинские отходы                      | 18 01 04  | Передача сторонним организациям |
| Отработанные шины                       | 16 01 03  | Передача сторонним организациям |
| Отработанная бытовая техника            | 16 02 14  | Передача сторонним организациям |
| Светодиодные лампы                      | 20 01 36  | Передача сторонним организациям |

Программой управления отходами предусмотрены 25 видов отходов. Образующие отходы временно складываются и передаются сторонним организациям по договору на восстановление/удаление/захоронение/утилизацию.

### 3. Общие сведения об источниках выбросов

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

| №  | Наименование показателей                                                               | Всего |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1  | Количество стационарных источников выбросов, всего ед.<br>из них:                      | 1230  |
| 2  | Организованных, из них:                                                                | 1117  |
|    | 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:                       | 1117  |
| 4) | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга                        | 0     |

|    |                                                                                                |     |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 5) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами         | 154 |
| 6) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом                  | 962 |
| 3  | Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом | 112 |

Мониторинг выбросов путем автоматизированной системы мониторинга осуществляется объектами I категории. Филиал УМГ «Актау» не относится к объектам I категории, соответственно автоматизированные системы не установлены.

#### 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

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 проекту                                                        | Периодичность инструментальных замеров |
|-----------------------|---------------------------------|-------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                       |                                 | наименование                        | номер                |                                            |                                                                                                           |                                        |
| 1                     | 2                               | 3                                   | 4                    | 5                                          | 6                                                                                                         | 7                                      |
| Жанаозенское ЛПУ      | -                               | ГТК-10-4                            | Согласно проекту НДВ | Мангистауская обл. г.Жанаозен              | Оксид азота<br>Диоксид азота<br>Оксид углерода<br>Диоксид серы<br>Температура<br>Скорость отходящих газов | Ежеквартально,                         |
|                       |                                 | Котельная КС                        |                      |                                            |                                                                                                           | котельные                              |
|                       |                                 | Котельная общежития                 |                      |                                            |                                                                                                           | 2 раза в год                           |
|                       |                                 | АГРС 1/3 КС «Жанаозен»              |                      |                                            |                                                                                                           | (в отопительный период)                |
|                       |                                 | АГРС Кавказ-5 на с. Шолтобе-Уштаган |                      |                                            |                                                                                                           |                                        |
|                       |                                 | АГРС 1/3 НПС «КТО»                  |                      |                                            |                                                                                                           |                                        |
|                       |                                 | АГРС 1/3 на с.Сай-Утес              |                      |                                            |                                                                                                           |                                        |
|                       |                                 | АГРС Кавказ-5 на с.Акшымырау-Кызан  |                      |                                            |                                                                                                           |                                        |
|                       |                                 |                                     |                      |                                            |                                                                                                           |                                        |
| Бейнеуское ЛПУ        | -                               | ГТ-750-6                            | Согласно проекту     | Мангистауская обл. п.Бейнеу                | Оксид азота                                                                                               | Ежеквартально                          |
|                       |                                 | ГТК-10-4                            |                      |                                            |                                                                                                           |                                        |

|                    |   |                                                                                                                                                              |                      |                                     |                                                                                                           |                                                |
|--------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                    |   | Котельная №1<br>Котельная №3<br>ГРП Бейнеу<br>АГРС ЛПДС Бейнеу<br>АГРС «Кавказ-15» (с. Бейнеу)<br>АГРС Сарга<br>АГРС Тажен<br>АГРС Акжигит<br>АГРС Сынгырлау | НДВ                  |                                     | Диоксид азота<br>Оксид углерода<br>Диоксид серы<br>Температура<br>Скорость отходящих газов                | котельные 2 раза в год (в отопительный период) |
|                    |   |                                                                                                                                                              |                      |                                     |                                                                                                           |                                                |
| <b>Опорное ЛПУ</b> | - | ГТ-750-6                                                                                                                                                     | Согласно проекту НДВ | Мангистауская обл. с.Боранкул       | Оксид азота<br>Диоксид азота<br>Оксид углерода<br>Диоксид серы<br>Температура<br>Скорость отходящих газов | Ежеквартально                                  |
|                    |   | ГПА-10РК                                                                                                                                                     |                      |                                     |                                                                                                           | 2 раза в год (в отопительный период)           |
|                    |   | ПГА-10 КРП                                                                                                                                                   |                      |                                     |                                                                                                           |                                                |
|                    |   | ПГА-30 № 1, 2                                                                                                                                                |                      |                                     |                                                                                                           |                                                |
|                    |   | ТКЦ-4                                                                                                                                                        |                      |                                     |                                                                                                           |                                                |
|                    |   | АГРС «Коркол»                                                                                                                                                |                      |                                     |                                                                                                           |                                                |
|                    |   | ПГА-5                                                                                                                                                        |                      |                                     |                                                                                                           |                                                |
|                    |   | Котельная №1<br>Котельная №2 (ТКЦ- 1,4)                                                                                                                      |                      |                                     |                                                                                                           |                                                |
|                    |   |                                                                                                                                                              |                      |                                     |                                                                                                           |                                                |
| <b>ОПП</b>         | - | ГРС Актау                                                                                                                                                    | Согласно проекту НДВ | Мангистауская обл. Промзона г.Актау | Оксид азота<br>Диоксид азота<br>Оксид углерода<br>Диоксид серы<br>Температура<br>Скорость отходящих газов | 2 раза в год (в отопительный период)           |
|                    |   | ГРС 1,2                                                                                                                                                      |                      |                                     |                                                                                                           |                                                |
|                    |   | АГРС «Саратов-50»                                                                                                                                            |                      |                                     |                                                                                                           |                                                |
|                    |   | АГРС «Голубое пламя-20» с.Рахат                                                                                                                              |                      | Мангистауская обл. г.Жанаозе        |                                                                                                           |                                                |

|  |  |                                                                                                                                       |  |                                                       |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | АГРС «Голубое<br>пламя-20»<br>с.Тенге                                                                                                 |  | н                                                     |  |  |
|  |  | АГРС «Голубое<br>пламя-80»<br>г.Жанаозен                                                                                              |  |                                                       |  |  |
|  |  | АГРС «Гоубое<br>пламя-20»<br>с.Шетпе                                                                                                  |  | Мангистау<br>ская обл.,<br>Мангистау<br>ский<br>район |  |  |
|  |  | АГР<br>«ГазПромМаш»-<br>30                                                                                                            |  | Мангистау<br>ская обл.,<br>Мунайлин<br>ский<br>район  |  |  |
|  |  | АГРС «Голубое<br>пламя-20» с.<br>Батыр                                                                                                |  |                                                       |  |  |
|  |  | АГРС 1/3<br>«Голубое пламя<br>-3» СПН-112 п.<br>Жетыбай                                                                               |  |                                                       |  |  |
|  |  | АГРС<br>«Ташкент-1»<br>п.Жетыбай                                                                                                      |  |                                                       |  |  |
|  |  | АГРС «Урожай-<br>10» с.Шетпе                                                                                                          |  | Мангистау<br>ская обл.,<br>Каракиянс<br>кий район     |  |  |
|  |  | АГРС «Урожай-<br>1» с.Шетпе»<br>п.Жетыбай                                                                                             |  |                                                       |  |  |
|  |  | АГРС «Голубое<br>пламя-5» с.<br>Куланды                                                                                               |  |                                                       |  |  |
|  |  | АГРС-80<br>с.Курык (Сарша)                                                                                                            |  |                                                       |  |  |
|  |  | АГРС «Голубое<br>пламя – 50/2»<br>с.Банды от<br>газопровода<br>Жанаозен -<br>Актау в рамках<br>Каспийского<br>энергетического<br>ХАБА |  |                                                       |  |  |

### 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

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                                             |
| <b>КС Жанаозен</b>    | Организованных   | 131 ед. | Мангистауская обл., г. Жанаозен                                                                 |                                   | Газ природный/дизельное топливо/ бензин       |
|                       | Неорганизованных | 1 ед.   |                                                                                                 |                                   |                                               |
| <b>КС «Бейнеу»</b>    | Организованных   | 360 ед. | Мангистауская область, Бейнеуский район, п. Бейнеу                                              |                                   | Газ природный/дизельное топливо/ бензин       |
|                       | Неорганизованных | 22 ед.  |                                                                                                 |                                   |                                               |
| <b>КС «Опорная»</b>   | Организованных   | 242 ед. | Мангистауская область, Бейнеуский район, с. Боранкул                                            |                                   | Газ природный/дизельное топливо/ бензин       |
|                       | Неорганизованных | 27 ед.  |                                                                                                 |                                   |                                               |
| <b>ОПП</b>            | Организованных   | 385 ед. | Мангистауская область (г. Актау, г. Жанаозен, Каракиянский, Мангистауский, Мунайлинский районы) |                                   | Газ природный/дизельное топливо/ бензин       |
|                       | Неорганизованных | 62 ед.  |                                                                                                 |                                   |                                               |

### 6. Сведения о газовом мониторинге

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                     |
|                       |                     |                          |                                                    |                          |                       |

Газовый мониторинг (не проводится). У предприятия нет в собственности полигона твердых бытовых отходов.

### 7. Сведения по сбросу сточных вод

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                             |
|                                                         |                                     |                                   |                       |                               |

Сброс сточных вод на предприятии не осуществляется, сточные воды вывозятся сторонним спец.организациям по договору.

## 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

Таблица 8. План-график наблюдений

| № 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                              |
| Жанаозенское ЛПУ                                             |                                                                                                                 |                                                      |                                                                                               |                             |                                |
| Граница СЗЗ КС Жанаозен                                      | Оксид азота<br>Диоксид азота<br>Оксид углерода<br>Диоксид серы<br>Углеводород<br>Сероводород<br>Метил-меркаптан | 1 раз в квартал                                      | -                                                                                             | Филиал ИТЦ                  | СТ АО 9707400003 92–122 - 2019 |
| Граница СЗЗ АГРС 1/3 на с.Сай-Утес                           |                                                                                                                 | 2 раза в год (в отопительный период)                 |                                                                                               |                             |                                |
| Граница СЗЗ АГРС 1/3 СПН «КазТрансОйл»                       |                                                                                                                 |                                                      |                                                                                               |                             |                                |
| Граница СЗЗ АГРС Кавказ-5 на с. Шолтобе-Уштаган              |                                                                                                                 |                                                      |                                                                                               |                             |                                |
| Граница СЗЗ АГРС Кавказ-5 на с. Акшымырау-Кызан (Сай-Утес-2) |                                                                                                                 |                                                      |                                                                                               |                             |                                |
| Бейнеуское ЛПУ                                               |                                                                                                                 |                                                      |                                                                                               |                             |                                |
| Граница СЗЗ КС Бейнеу                                        | Оксид азота<br>Диоксид азота<br>Оксид углерода<br>Диоксид серы<br>Углеводород<br>Сероводород<br>Метил-меркаптан | 1 раз в квартал                                      | -                                                                                             | Филиал ИТЦ                  | СТ АО 9707400003 92–122 - 2019 |
| Граница СЗЗ АГРС «Кавказ-15» (с. Бейнеу)                     |                                                                                                                 | 2 раза в год (1 раз в квартал отопительного периода) |                                                                                               |                             |                                |
| Граница СЗЗ АГРС Сарга                                       |                                                                                                                 |                                                      |                                                                                               |                             |                                |
| Граница СЗЗ АГРС Тажен                                       |                                                                                                                 |                                                      |                                                                                               |                             |                                |
| Граница СЗЗ АГРС Сангырлау                                   |                                                                                                                 |                                                      |                                                                                               |                             |                                |

|                              |                                                                                                                                 |                                                                     |   |               |                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---|---------------|-----------------------------------------|
| Граница СЗЗ<br>АГРС Акжигит  |                                                                                                                                 |                                                                     |   |               |                                         |
| Опорненское ЛПУ              |                                                                                                                                 |                                                                     |   |               |                                         |
| Граница СЗЗ КС               | Оксид азота<br>Диоксид азота<br>Оксид углерода<br>Диоксид серы<br>Углеводороды<br>(метан)<br>Сероводород<br>Метил-<br>меркаптан | 1 раз в<br>квартал                                                  | - | Филиал<br>ИТЦ | СТ АО<br>9707400003<br>92-122 -<br>2019 |
| Граница СЗЗ АГРС<br>«Коркол» |                                                                                                                                 | 2 раза в<br>год (1раз<br>в квартал<br>отопитель<br>ного<br>периода) |   |               |                                         |
| Селитебная зона<br>п.Коркол  |                                                                                                                                 |                                                                     |   |               |                                         |
| ОПП                          |                                                                                                                                 |                                                                     |   |               |                                         |
| Граница СЗЗ ГРС г.<br>Актау  | Оксид азота<br>Диоксид азота<br>Оксид углерода<br>Диоксид серы<br>Углеводороды<br>(метан)<br>Сероводород<br>Метил-<br>меркаптан | 2 раза в<br>год (1раз<br>в квартал<br>отопитель<br>ного<br>периода) | - | Филиал<br>ИТЦ | СТ АО<br>9707400003<br>92-122 -<br>2019 |
| АГРС с.Шетпе (2)             |                                                                                                                                 |                                                                     |   |               |                                         |
| АГРС г.Жанаозен (3)          |                                                                                                                                 |                                                                     |   |               |                                         |
| АГРС п. Жетыбай (3)          |                                                                                                                                 |                                                                     |   |               |                                         |
| АГРС с.Батыр                 |                                                                                                                                 |                                                                     |   |               |                                         |
| АГРС с.Курык (2)             |                                                                                                                                 |                                                                     |   |               |                                         |
| АГРС с.Куланды               |                                                                                                                                 |                                                                     |   |               |                                         |

## 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

| №<br>п.п. | Контрольный<br>створ | Наименование<br>контролируемых<br>показателей | Предельно-<br>допустимая<br>концентрация,<br>Омг/дм <sup>3</sup> | Периодич<br>ность | Метод анализа |
|-----------|----------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|
| 1         | 2                    | 3                                             | 4                                                                | 5                 | 6             |
| -         | -                    | -                                             | -                                                                | -                 | -             |
|           |                      |                                               |                                                                  |                   |               |

Сброс сточных вод в водные объекты предприятие не производит и на поверхностные воды хозяйственная деятельность предприятия не оказывает никакого влияния. Сточные воды передаются по договору сторонним организациям.

## 9А. План-график мониторинга воздействия предприятия на загрязнение подземных вод.

Таблица 9А. График мониторинга воздействия на грунтовые воды

| Наимен<br>ование<br>газоком<br>прессор<br>ной<br>станции | Контрольная точка | Периодич<br>ность<br>контроля | Замеряемые<br>ингредиенты | Место<br>отбора проб | Метод<br>отбора/изме<br>рения, кем<br>проводится |
|----------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|
| 1                                                        | 2                 | 3                             | 4                         | 5                    | 6                                                |

|                  |                                                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                                     |                              |                                                                                                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Бейнеуское ЛПУ   | 1. Фоновая скважина №1<br>2. Наблюдательные скважины конденсатосборника (№№ 1, 2)<br>3. Наблюдательная скважина АЗС №№ 3, 4 | 1 раз в квартал | 1. Азот аммонийный<br>2. Нитриты<br>3. Нитраты<br>4. Нерастворимые в воде вещества<br>5. Нефтепродукты<br>6. ПАВ<br>7. Хлориды<br>8. Сульфаты<br>9. Фосфаты<br>10. Железо<br>11. pH | Гидронаблюдательные скважины | МВИ 010-2017; МВИ 035 – 2017; ГОСТ 26449.1-85; МВИ - КЦМ-19.05-2016; СТАО 9707400003 92-123 -2019 |
| Опорное ЛПУ      | 1. Наблюдательные скважины конденсатосборника (№№ 1, 2, 3)<br>2. Наблюдательная скважина ГСМ № 4                            |                 |                                                                                                                                                                                     |                              |                                                                                                   |
| Жанаозенское ЛПУ | 1. Наблюдательные скважины конденсатосборника (№№ 1, 2, 3, 4)                                                               |                 |                                                                                                                                                                                     |                              |                                                                                                   |
| ОПП              | Мониторинговые скважины № 1, 2, 3, 4                                                                                        |                 |                                                                                                                                                                                     |                              |                                                                                                   |

## 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

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                                            |
| Территория и граница СЗЗ<br>КС Бейнеу   | Нефтепродукты<br>Cu                   | -<br>3,0                                                           | 1 раз в год   | СТ АО 9707400000392-131-2020<br>МВИ 035-2017 |
|                                         | Pb                                    | 32,0                                                               |               |                                              |
| Территория и граница СЗЗ<br>КС Опорный  | Cd                                    | 0,5                                                                |               |                                              |
|                                         | Zn                                    | 23,0                                                               |               |                                              |
|                                         | Mg                                    | -                                                                  |               |                                              |
| Территория и граница СЗЗ<br>КС Жанаозен | Mn                                    | 1500                                                               |               |                                              |
|                                         | Ni                                    | 4,0                                                                |               |                                              |

|                                    |  |  |  |  |
|------------------------------------|--|--|--|--|
| Территория и граница<br>СЗЗ<br>ОПП |  |  |  |  |
|------------------------------------|--|--|--|--|

### 10А. Мониторинг уровня радиационного фона (гамма фона)

Таблица 10А. Мониторинг уровня радиационного фона

| Точка отбора                   | Наименование контролируемого объекта                                                                                                                         | Место определения                | Периодичность контроля                                                                   | Метод измерения           |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1                              | 2                                                                                                                                                            | 3                                | 4                                                                                        | 5                         |
| Бейнеуское ЛПУ                 | Территория КС                                                                                                                                                | Территория промплощадок объектов | Территория КС<br>-1 раз в квартал<br><br>АГРС<br>-2 раза в год,<br>в отопительный период | ГН №155,<br>ГОСТ 26307-84 |
|                                | Территория АГРС:<br>1) АГРС Сынгырлау<br>2) АГРС Сарга<br>3) АГРС Акжигит<br>4) АГРС Тажен                                                                   |                                  |                                                                                          |                           |
| Жанаозенское ЛПУ               | Территория КС                                                                                                                                                |                                  |                                                                                          |                           |
|                                | Территория АГРС:<br>1) 1/3СПН<br>«КазТрансОйл»<br>2) АГРС 1/3 на с.Сай-Утес<br>3) АГРС Кавказ-5 на сШолтобе-Уштаган<br>4) АГРС Кавказ-5 на с.Акшымырау-Кызан |                                  |                                                                                          |                           |
| Опорненское ЛПУ                | Территория КС                                                                                                                                                |                                  |                                                                                          |                           |
|                                | Территория АГРС Коркол                                                                                                                                       |                                  |                                                                                          |                           |
| Объекты МГ<br>«Жанаозен-Актау» | Территория АГРС:<br>1. ГРС Актау (3)<br>2. АГРС г.Жанаозен (3)<br>3. АГРС с.Шетпе (2)<br>4. АГРС с. Батыр<br>5. АГРС п. Жетыбай (3)                          |                                  | АГРС<br>-2 раза в год,<br>в отопительный период                                          |                           |

|  |                                           |  |  |  |
|--|-------------------------------------------|--|--|--|
|  | 6. АГРС с.Курык (2)<br>7. АГРС с. Куланды |  |  |  |
|--|-------------------------------------------|--|--|--|

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

Таблица 11. План-график внутренних проверок

| № | Подразделение предприятия | Периодичность проведения |
|---|---------------------------|--------------------------|
| 1 | 2                         | 3                        |
| 1 | Жанаозенское ЛПУ          | Полугодовая              |
| 2 | Бейнеуское ЛПУ            |                          |
| 3 | Опорненское ЛПУ           |                          |
| 4 | ОПП                       |                          |

В УМГ «Актау» разработан и согласован в установленном порядке «План ликвидации аварий», в котором подробно описаны действия персонала и должностных лиц при аварийных ситуациях.