

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ТОО «AIS555»

Абдукапаров К.К.

2023 г.



## ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

*к Плану горных работ по добыче общераспространенных полезных ископаемых  
на участках АЭС-камень, №1-ПГС и №9-Р, расположенных  
в Жамбылском районе Алматинской области, используемых для реконструкции  
международного транзитного коридора «Западная Европа – Западный Китай»,  
участок автомобильной дороги «Балхаш-Бурылбайтал»,  
лот 6, км 2105-2152 Улькен - Бурылбайтал*

**РАЗРАБОТЧИК:**

Директор

ТОО «Жетісу-Жеркөпіз»



А.Т. Рахметов

г. Каскелен, 2023 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                             | Стр. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Введение                                                                                                                    | 3    |
| 1. Назначение и цели производственного экологического контроля                                                              | 4    |
| 2. Общие сведения о предприятии                                                                                             | 5    |
| 3. Информация по отходам производства и потребления                                                                         | 6    |
| 4. Общие сведения об источниках выбросов                                                                                    | 7    |
| 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями | 8    |
| 6. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом             | 8    |
| 7. Сведения о газовом мониторинге                                                                                           | 11   |
| 8. Сведения по сбросу сточных вод                                                                                           | 12   |
| 9. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха                                                                | 12   |
| 10. График мониторинга воздействия на водном объекте                                                                        | 13   |
| 11. Мониторинг уровня загрязнения почв                                                                                      | 14   |
| 12. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений Экологического законодательства                         | 15   |
| 13. Протокол действия в нештатных ситуациях                                                                                 | 16   |
| Заключение                                                                                                                  | 18   |

## **ВВЕДЕНИЕ**

Согласно действующим нормативным документам на всех предприятиях Республики Казахстан обязательно ведение производственного мониторинга за состоянием окружающей среды.

В процессе производственного экологического мониторинга планируется проведение анализа и оценка явных и скрытых нарушений естественного состояния компонентов природной среды, факторов, приводящих к ее деградации или ухудшению условий проживания населения и экологических рисков в целом.

Настоящая программа определяет порядок организации и проведения экологического производственного контроля при проведении работ на 3 участках (АЭС-камень, №1-ПГС и №9-Р) в Жамбылской области и ориентирована на проведение анализа и оценки воздействия на окружающую среду с целью принятия своевременных мер по сокращению вредного воздействия предприятия на окружающую среду.

Программа производственного экологического контроля составлена в соответствии со ст. 182-189 Экологического Кодекса Республики Казахстан № 400-VI ЗРК от 02.01.2021 г.

Программа производственного экологического контроля разработана ТОО «Жетісу-Жеркойнауы» по договору с ТОО «AIS555».

Открытая добыча карьера на участках отнесена к объектам II категорий.

Программа экологического производственного контроля разработана в соответствии с требованиями Экологического Кодекса Республики Казахстан и «Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля», утвержденный приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 250 от 14 июля 2021 года.

## **1. НАЗНАЧЕНИЕ И ЦЕЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ**

В соответствии с требованиями ст. 182 Экологического Кодекса Республики Казахстан «Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль».

Производственный Мониторинг является элементом производственного экологического контроля, выполняемым для получения объективных данных с установленной периодичностью.

Целями производственного экологического контроля являются:

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

В рамках осуществления программы производственного экологического контроля

выполняются следующие виды контроля:

- операционный контроль;
- контроль эмиссий в окружающую среду.

Кроме того, в рамках программы производственного экологического контроля будут выполняться контроль за водными ресурсами, за управления отходов производства и потребления.

## 2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

| Наименование<br>производственно<br>го объекта | Месторасположен<br>ие по коду КАТО<br>(Классификатор<br>административно-<br>территориальных<br>объектов)                                   | Месторасположение<br>координаты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Бизнес<br>идентификацио<br>нный номер<br>(далее - БИН) | Вид<br>деятельности по<br>общему<br>классификатору<br>видов<br>экономической<br>деятельности<br>(далее - ОКЭД) | Краткая<br>характеристика<br>производственно<br>го процесса    | Реквизиты                                                                                | Категория и<br>проектная<br>мощность<br>предприятия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                             | 2                                                                                                                                          | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                                                      | 5                                                                                                              | 6                                                              | 7                                                                                        | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ТОО «AIS555»                                  | КАТО 515820100<br>Республика<br>Казахстан,<br>Туркестанская<br>область,<br>Толедийский р-н,<br>г. Ленгер,<br>ул. С. Саулембаев,<br>дом 24. | <u>Участок АЭС-камень</u><br>Алматинская область,<br>Жамбылский район<br>Географические<br>координаты<br>производственной<br>площадки:<br>45°08'58,10"с.ш.,<br>73°55'51,91"в.д.<br><u>Участок №1-ПГС</u><br>Алматинская область,<br>Жамбылский район<br>Географические<br>координаты<br>производственной<br>площадки:<br>45°12'19,63"с.ш.,<br>73°46'11,02"в.д.<br><u>Участок №9-Р</u><br>Алматинская область,<br>Жамбылский район<br>Географические<br>координаты<br>производственной<br>площадки:<br>45°09'29,23"с.ш., | 220840014073                                           | 42110 –<br>строительство<br>дорог и шоссе                                                                      | Добыча ОПИ.<br>Способ<br>разработки –<br>открытый<br>(карьер). | ТОО «AIS555»<br>ИИК KZ098562203<br>125507725<br>АО «БанкЦентр<br>Кредит»<br>БИК KСJBKZKX | Категория - II.<br>на 2023 г.:<br>Грунтов – 970,9<br>тыс. м <sup>3</sup> ;<br>строит камня -<br>1141,7 тыс. м <sup>3</sup> ;<br>Годовой объем<br>на 2024 г.:<br>Грунтов – 421,8<br>тыс. м <sup>3</sup> ; строит<br>каменя - 521,7<br>тыс. м <sup>3</sup> ;<br>Годовой объем<br>на 2025 г.:<br>Грунтов – 140,8<br>тыс. м <sup>3</sup> ; строит<br>каменя - 169,8<br>тыс. м <sup>3</sup> ;<br>Срок отработки<br>месторождения<br>3 года. |

|  |  |                  |  |  |  |  |  |
|--|--|------------------|--|--|--|--|--|
|  |  | 73°55'28,25"в.д. |  |  |  |  |  |
|--|--|------------------|--|--|--|--|--|

Таблица 2

### 3. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

| Вид отхода                           | Код отхода в соответствии с классификатором отходов | Вид операции, которому подвергается отход                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Твердо-бытовые отходы (коммунальные) | 20 03 01                                            | Сбор отходов производится в контейнер на площадке предприятия, с последующим вывозом на спец.предприятие по договору. |

Таблица 3

### 4. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ

| № п/п | Наименование показателей                                                                       | Всего |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1     | Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:                                 | 29    |
| 2     | Организованных, из них:                                                                        | 2     |
|       | Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:                                  | -     |
| 1)    | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга                                | -     |
| 2)    | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами         | -     |
| 3)    | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом                  | -     |
|       | Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:                               | 2     |
| 4)    | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга                                | -     |
| 5)    | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами         | -     |
| 6)    | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом                  | 2     |
| 3     | Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом | 29    |

Таблица 4

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

| Наименование площадки | Проектная мощность производства | Источники выброса |       | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта | Периодичность инструментальных замеров |
|-----------------------|---------------------------------|-------------------|-------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                       |                                 | наименование      | номер |                                            |                                                    |                                        |
| 1                     | 2                               | 3                 | 4     | 5                                          | 6                                                  | 7                                      |
| -                     | -                               | -                 | -     | -                                          | -                                                  | -                                      |

Таблица 5

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

| Наименование площадки                                            | Источники выброса   |          | Местоположение (географические координаты)                                                                                             | Наименование загрязняющих веществ  | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                  | наименование        | номер    |                                                                                                                                        |                                    |                                              |
| 1                                                                | 2                   | 3        | 4                                                                                                                                      | 5                                  | 6                                            |
| <b>Участок АЭС-камень, Алматинская область, Жамбылский район</b> |                     |          |                                                                                                                                        |                                    |                                              |
| ТОО «АИС555»                                                     | Дизельный генератор | 0001 001 | Алматинская область, Жамбылский район<br>Географические координаты производственной площадки:<br>45°08'58,10"с.ш.,<br>73°55'51,91"в.д. | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) | д/т                                          |
|                                                                  |                     |          |                                                                                                                                        | Азот (II) оксид (Азота оксид)      |                                              |
|                                                                  |                     |          |                                                                                                                                        | Углерод (Сажа, Углерод черный)     |                                              |
|                                                                  |                     |          |                                                                                                                                        | Сера диоксид (Ангидрид сернистый)  |                                              |
|                                                                  |                     |          |                                                                                                                                        | Углерод оксид                      |                                              |
|                                                                  |                     |          |                                                                                                                                        | Проп-2-ен-1-аль (Акролеин,         |                                              |

|  |                                                                                   |          |  |                                                                                   |     |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  |                                                                                   |          |  | Акрилальдегид)                                                                    |     |
|  |                                                                                   |          |  | Формальдегид (Метаналь)                                                           |     |
|  |                                                                                   |          |  | Алканы C12-19 /в пересчете на C/                                                  |     |
|  | Вскрыша породы бульдозером (снятие и перемещение плодородного слоя почвы в бурты) | 6001 002 |  | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент и др.) | ПРС |
|  | Перемещение ПРС в отвалы                                                          | 6001 003 |  |                                                                                   |     |
|  | Отвал вскрышных пород (породный отвал)                                            | 6001 004 |  |                                                                                   |     |
|  | Выемочно-погрузочные работы                                                       | 6001 005 |  |                                                                                   | ОПИ |
|  | Буровые работы. Бурение взрывных скважин                                          | 6001 006 |  |                                                                                   | -   |
|  | Взрывные работы (залповый выброс)                                                 | 6001 007 |  |                                                                                   | -   |
|  | Выемочно-погрузочные работы строительного камня                                   | 6001 008 |  |                                                                                   | ОПИ |
|  | Выбросы пыли при автотранспортных работах                                         | 6001 009 |  |                                                                                   | -   |
|  | Пост ссыпки строит камня в приемный бункер ДСУ №1                                 | 6002 011 |  |                                                                                   | ОПИ |
|  | Роторная дробилка ДСУ №1                                                          | 6002 012 |  |                                                                                   |     |
|  | Ленточные транспортеры (конвейеры) ДСУ №1                                         | 6002 013 |  |                                                                                   |     |
|  | Пост ссыпки строит камня в приемный бункер ДСУ №2                                 | 6002 014 |  |                                                                                   |     |
|  | Роторная дробилка ДСУ                                                             | 6002 015 |  |                                                                                   |     |



|  |                                               |          |  |                                   |     |
|--|-----------------------------------------------|----------|--|-----------------------------------|-----|
|  | №2                                            |          |  |                                   |     |
|  | Ленточные транспортеры (конвейеры) ДСУ №2     | 6002 016 |  |                                   |     |
|  | Формирование склада хранения щебня d 0-5 мм   | 6002 017 |  |                                   |     |
|  | Формирование склада хранения щебня d 5-10 мм  | 6002 018 |  |                                   |     |
|  | Формирование склада хранения щебня d 10-20 мм | 6002 019 |  |                                   |     |
|  | Формирование склада хранения щебня d 20-40 мм | 6002 020 |  |                                   |     |
|  | Формирование склада хранения щебня d 0-80 мм  | 6002 021 |  |                                   |     |
|  | Погрузка щебня d 0-5 мм на автосамосвалы      | 6002 022 |  |                                   |     |
|  | Погрузка щебня d 5-10 мм на автосамосвалы     | 6002 023 |  |                                   |     |
|  | Погрузка щебня d 10-20 мм на автосамосвалы    | 6002 024 |  |                                   |     |
|  | Погрузка щебня d 20-40 мм на автосамосвалы    | 6002 025 |  |                                   |     |
|  | Погрузка щебня d 0-80 мм на автосамосвалы     | 6002 026 |  |                                   |     |
|  | ДВС                                           | 6001 010 |  | Азот (IV) оксид (Азота диоксид)   | д/т |
|  |                                               |          |  | Азот (II) оксид (Азота оксид)     |     |
|  |                                               |          |  | Углерод (Сажа)                    |     |
|  |                                               |          |  | Сера диоксид (Ангидрид сернистый) |     |
|  |                                               |          |  | Углерод оксид                     |     |

|                                                               |                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                        |                                                                                   |     |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                                                               |                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                        | Керосин                                                                           | д/т |
|                                                               | ДВС участка ДСУ                                                                                                                                                                        | 6002 027 |                                                                                                                                        | Азот (IV) оксид (Азота диоксид)                                                   |     |
|                                                               |                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                        | Азот (II) оксид (Азота оксид)                                                     |     |
|                                                               |                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                        | Углерод (Сажа)                                                                    |     |
|                                                               |                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                        | Сера диоксид (Ангидрид сернистый)                                                 |     |
|                                                               |                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                        | Углерод оксид                                                                     |     |
|                                                               |                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                        | Керосин                                                                           |     |
| Участки №1-ПГС, №1-ПГС, Алматинская область, Жамбылский район |                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                        |                                                                                   |     |
| ТОО «AIS555»                                                  | Дизельный генератор                                                                                                                                                                    | 0002 028 | Алматинская область, Жамбылский район<br>Географические координаты производственной площадки:<br>45°12'19,63"с.ш.,<br>73°46'11,02"в.д. | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)                                                | д/т |
|                                                               |                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                        | Азот (II) оксид (Азота оксид)                                                     |     |
|                                                               |                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                        | Углерод (Сажа, Углерод черный)                                                    |     |
|                                                               |                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                        | Сера диоксид (Ангидрид сернистый)                                                 |     |
|                                                               |                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                        | Углерод оксид                                                                     |     |
|                                                               |                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                        | Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид)                                         |     |
|                                                               |                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                        | Формальдегид (Метаналь)                                                           |     |
|                                                               | Алканы C12-19 /в пересчете на C/                                                                                                                                                       |          |                                                                                                                                        |                                                                                   |     |
|                                                               | Вскрыша породы бульдозером (снятие и перемещение плодородного слоя почвы в бурты)<br>Перемещение ПРС в отвалы<br>Отвал вскрышных пород (породный отвал)<br>Выемочно-погрузочные работы | 6003 029 |                                                                                                                                        | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент и др.) | ПРС |
|                                                               |                                                                                                                                                                                        | 6003 030 |                                                                                                                                        |                                                                                   |     |
| 6003 031                                                      |                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                        |                                                                                   |     |
| 6003 032                                                      |                                                                                                                                                                                        | ОПИ      |                                                                                                                                        |                                                                                   |     |

|  |                                           |          |  |                                   |     |
|--|-------------------------------------------|----------|--|-----------------------------------|-----|
|  | Выбросы пыли при автотранспортных работах | 6003 033 |  |                                   | -   |
|  | ДВС                                       | 6003 034 |  | Азот (IV) оксид (Азота диоксид)   | д/т |
|  |                                           |          |  | Азот (II) оксид (Азота оксид)     |     |
|  |                                           |          |  | Углерод (Сажа)                    |     |
|  |                                           |          |  | Сера диоксид (Ангидрид сернистый) |     |
|  |                                           |          |  | Углерод оксид                     |     |
|  |                                           |          |  | Керосин                           |     |

Таблица 6

## 7. СВЕДЕНИЯ О ГАЗОВОМ МОНИТОРИНГЕ

| Наименование полигона                                                                                                                                                                      | Координаты полигона | Номера контрольных точек | Место размещения точек (географические координаты) | Периодичность наблюдений | Наблюдаемые параметры |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 1                                                                                                                                                                                          | 2                   | 3                        | 4                                                  | 5                        | 6                     |
| ТОО «AIS555» не имеет на своем балансе полигоны ТБО и промышленных отходов. Все отходы на участках собираются в контейнер, и по мере накопления вывозятся на спец. предприятия по договору |                     |                          |                                                    |                          |                       |

Таблица 7

## 8. СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД

| Наименование источников воздействия (контрольные точки)                                                                                                                                                              | Координаты места сброса сточных вод | Наименование загрязняющих веществ | Периодичность замеров | Методика выполнения измерения |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                    | 2                                   | 3                                 | 4                     | 5                             |
| Все бытовые сточные воды будут отводиться в выгребные бетонированные гидроизоляционные ямы, и по мере наполнения будут откачиваться ассенизационной машины и вывозиться на ближайшие очистные сооружения сточных вод |                                     |                                   |                       |                               |

Таблица 8

### 9. ПЛАН-ГРАФИК НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

| № контрольной точки (поста) | Контролируемое вещество | Периодичность контроля | Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки | Кем осуществляется контроль | Методика проведения контроля |
|-----------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 1                           | 2                       | 3                      | 4                                                                                             | 5                           | 6                            |
| Точки 1-4 на (границе СЗЗ)  | Неорганическая пыль     | 1 раз в год            | 1                                                                                             | Аккредитованная лаборатория | ГОСТ 17.2.3.02-2014          |
|                             | Оксиды азота            |                        |                                                                                               |                             | РД 52.04.186-89              |
|                             | Оксид серы              |                        |                                                                                               |                             | РД 52.04.186-89              |
|                             | Оксид углерода          |                        |                                                                                               |                             | РД 52.04.186-89              |
|                             | Углерод черный          |                        |                                                                                               |                             | РД 52.04.186-89              |

Таблица 9

### 10. ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ

| № п/п | Контрольный створ | Наименование контролируемых показателей | Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм <sup>3</sup> ) | Периодичность | Метод анализа |
|-------|-------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 1     | 2                 | 3                                       | 4                                                                                          | 5             | 6             |
| -     | -                 | -                                       | -                                                                                          | -             | -             |

### 11. МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ

| Точка отбора проб | Наименование контролируемого вещества | Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг) | Периодичность | Метод анализа |
|-------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 1                 | 2                                     | 3                                                                  | 4             | 5             |
| -                 | -                                     | -                                                                  | -             | -             |

### 12. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

| № п/п | Подразделение предприятия                                                     | Периодичность проведения |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1     | 2                                                                             | 3                        |
| 1.    | Контроль технологического процесса                                            | 1 раз в квартал          |
| 1.1.  | Соблюдение правил по технике безопасности, охраны здоровья и окружающей среды |                          |
| 1.2.  | Контроль состояния и эксплуатацией оборудования, инструментов                 |                          |
| 2.    | Контроль выполнения плана природоохранных мероприятий                         |                          |
| 2.1.  | Контроль проведения производственного мониторинга                             |                          |
| 2.2.  | Контроль мест хранения отходов                                                |                          |
| 3.    | Контроль ведения экологической документации                                   |                          |
| 3.1.  | Контроль ведения экологической отчетности                                     |                          |
| 3.2.  | Осуществление расчет платежей за эмиссии в окружающую среду                   |                          |

### 13. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЯ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

Чрезвычайная ситуация это неожиданная, непредвиденная обстановка, требующая решительных действий. Такими ситуациями для предприятия являются:

- аварии транспортных средств и спец.техники;
- проливы ГСМ и других опасных жидкостей;
- несчастный случай, связанный с нанесением вреда здоровью или смертью;
- несчастный случай, связанный с повреждением техники и оборудования;
- нарушение технологии производства работ, приведшие к нанесению ущерба окружающей среде.

Действие персонала в связи с каждой конкретной чрезвычайной ситуацией строго регламентируется соответствующими внутренними инструкциями предприятия. Расследование несчастных случаев проводится комиссией в составе представителей органов государственного контроля и руководства предприятия.

После устранения последствий чрезвычайной ситуации корректируются мероприятия по предотвращению возникновения подобных случаев. Весь персонал подрядной организации проходит инструктаж по соблюдению техники безопасности на конкретном производственном участке. А также инструктаж и тренинги по действиям при возникновении чрезвычайной ситуации и оказании первой медицинской помощи. Проверка знаний по технике безопасности проводится не реже 1 раза в год. При проведении работ на участках, связанных с риском возникновения чрезвычайной ситуации, с персоналом проводится дополнительный инструктаж с детальной проработкой всех действий, связанных с работой в сложных условиях.

Для предотвращения чрезвычайных ситуаций, связанных с нарушением работы оборудования, вся привлекаемая техника и оборудование проходит проверку с составлением актов готовности к предстоящим работам.

Могут возникнуть случаи, когда причиной чрезвычайной ситуации становятся неблагоприятные погодные условия. Чтобы снизить риски загрязнения окружающей среды, а также причинения ущерба здоровью людей и оборудованию, необходимо своевременное прогнозирование подобных погодных условий. Это могут быть: пыльная буря, снегопад, штиль, температурная инверсия и т.д.

Для сокращения негативного воздействия на окружающую среду в таких условиях на предприятии приняты следующие мероприятия:

- особый контроль работы всех технологических процессов и оборудования (усиленный контроль за точным соблюдением регламента производства);
- ограничение погрузочно-разгрузочных работ, связанных со значительным выделением в атмосферу загрязняющих веществ;
- уменьшением движения автотранспорта по территории;

- мероприятия, сопровождающиеся незначительным снижением производительности предприятия.

Осуществление этих мероприятий позволит снизить риск возникновения чрезвычайной ситуации, а также снизить выбросы в атмосферу на 20-40%.

В случае возникновения аварийных ситуаций, связанных с риском загрязнения окружающей среды, предприятие принимает все возможные меры для локализации аварии и ликвидации последствий. В этом случае будет составлен план ликвидации аварии, в котором определены организация и производство аварийно-восстановительных работ и обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации чрезвычайной ситуации. Ответственным за ведение работ в данной ситуации является главный инженер предприятия.

После ликвидации чрезвычайной ситуации мониторинг будет проводиться в штатном режиме.

В случае фиксирования чрезвычайных ситуаций, связанных с риском загрязнения окружающей среды, руководство предприятия должно проинформировать о данных фактах Департамент Экологии по Алматинской области, принять меры по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации, определить размер ущерба, причиненного компонентам окружающей среды (атмосферному воздуху, почвам, подземным и поверхностным водам), осуществить соответствующие платежи в фонд охраны природы.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Согласно статьи 182 Экологического Кодекса РК:

- координацию производственного экологического контроля осуществляет центральный исполнительный орган – Министерство экологии, геологии и природных ресурсов РК через территориальные подразделения, а также специально уполномоченные органы по принадлежности;

- сбор и передача информации осуществляется с периодичностью мониторинга, установленного Программами производственного экологического контроля;

- производственный экологический контроль осуществляется юридическими лицами.

2. Данная Программа производственного экологического контроля предусматривается в рамках Законодательных и нормативно-правовых актов, организационно-технических мероприятий, направленных на предотвращение вредного влияния на окружающую среду.

3. В рамках данной программы мониторинг воздействия не предусматривается, т.к. используемое оборудование и механизмы при проведении работ будут действовать не постоянно, кроме этого при соблюдении контроля и безопасности работающего оборудования исключает возможность аварийных эмиссий в окружающую среду.

4. Контроль за соблюдением нормативов эмиссий на предприятии будет осуществляться ежеквартально в виде расчетов объемов эмиссий и сумм текущих платежей за загрязнение окружающей среды и 1 раз в год статистической отчетности по форме 2-ТП (воздух) представлен в уполномоченные органы согласно срокам сдачи, предусмотренным Законом РК.