

**Программа производственного экологического**  
**КОНТРОЛЯ**

к объекту строительства

«Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями,  
расположенный по адресу: г. Нур-Султан, район «Алматы», район  
пересечения улиц А75, А98 (проектные наименования)»

ИП «Табигат»



А.В.Гладкова

Директор



Бекенов Дархан Сабитулы

г. Астана, 2023 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |    |
|--|----|
| Введение.....  | 4  |
| 1. Общие сведения о предприятии.....   | 5  |
| 2. Информация по отходам производства и потребления .....  | 20 |
| 3. Общие сведения об источниках выбросов.....  | 20 |
| 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями..... | 21 |
| 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом.....             | 21 |
| 6. Сведения о газовом мониторинге .....  | 22 |
| 7. Сведения по сбросу сточных вод.....   | 22 |
| 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха .....   | 23 |
| 9. График мониторинга воздействия на водном объекте .....  | 23 |
| 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы.....   | 24 |
| 11. План-график внутренних проверок м процедур устранения нарушений экологического законодательства .....                        | 24 |

## **ВВЕДЕНИЕ**

Контроль в области охраны окружающей среды предусматривает наблюдение за состоянием окружающей среды и ее изменениями под влиянием хозяйственной и иной деятельности, проверку выполнения планов и мероприятий по охране и оздоровлению окружающей среды, воспроизводству и рациональному использованию природных ресурсов, соблюдение законодательства об охране окружающей среды, нормативов ее качества и экологических требований.

Система контроля охраны окружающей среды (ИЗА, отходы, сточные воды) представляет собой совокупность организационных, технических и методических мероприятий, направленных на выполнение требований законодательства в области охраны окружающей среды, в том числе на обеспечение действенного контроля за соблюдением нормативов эмиссий.

В Республике Казахстан осуществляется государственный, ведомственный (отраслевой), производственный, и общественный контроль в области охраны окружающей среды [1].

Целью настоящей программы является получение информации для принятия решений в отношении экологической политики природопользователя, целевых показателей качества окружающей среды и инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду.

В данной работе устанавливаются:

- перечень параметров, отслеживаемых в процессе экологического контроля;
- периодичность, продолжительность и частота измерений;
- используемые методы проведения контроля (экспериментальные и/или косвенные).

Программа разработана в соответствии с нормативно-правовыми и инструктивно-методическими документами, регламентирующими выполнение работ по организации производственного экологического контроля за состоянием природной среды.

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  |
| <p>Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями, расположенный по адресу: г. Нур-Султан, район «Алматы», район пересечения улиц А75, А98 (проектные наименования)</p> | <p>район пересечения улиц А75, А98</p>  | <p>71.321104, 76.898603</p>   | <p>БИН180340019462</p>                       | <p>Строительство</p>   | <p>Перечень источников выбросов в атмосферный воздух на период строительства:<br/> <u><b>Компрессор передвижной, дизель-молот (источник выделения вредных веществ в атмосферу №0001,0002)</b></u><br/> <b>Заправка строительной техники</b> на площадке строительства, производится бензовозом, при заправке, организовано, через горловину бака автомобиля - <u><b>(источник вредных веществ в атмосферу №0003)</b></u> в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: сероводород, углеводороды предельные C12-C19.<br/> <b>Буровая машина</b> на площадке строительства, производятся буровые работы <u><b>-(источник вредных веществ в атмосферу №0004)</b></u> .<br/> <b>Источник № 6001</b> – Разгрузка инертных материалов. Предусматривается завоз песка. щебня. гравия. Хранение инертных материалов не предусмотрено. При разгрузке/погрузке инертных материалов в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая SiO2 70-20.<br/> <b>Источник № 6002</b> – Земляные работы. При проведении работ в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая SiO2 70-20.<br/> <b>Источник № 6003</b> – Сварочные и медницкие работы. На площадке используется передвижной сварочный аппарат. Во время проведения сварочных работ в атмосферный воздух выделяются: железа оксид. марганец и его соединения. пыль неорганическая SiO2 70-20. фториды неорг. плохорастворимые. фториды газообразные. азота диоксид. углерода оксид. При медницких работах выделяются: олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид). свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец.<br/> <b>Источник №6004</b> Выбросы при сварке полиэтиленовых труб. На промышленной площадке будет проводиться сварка полиэтиленовых труб.<br/> <b>Для строительных работ используются строительные машины и механизмы – источник № 6005</b><br/> <b>Источник № 6006</b> – Все металлоконструкции покрываются защитными антикоррозионными покрытиями. Для окраски поверхностей используется эмаль, грунтовка, лак, растворитель. Покраска производится кисточкой, валиком. При использовании лакокрасочных материалов в атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества: ксилол, уайт-спирит, ацетон, бутилацетат, толуол, спирт н-бутиловый, спирт этиловый, циклогексанон, фенол.<br/> <b>Источник №6007</b> Выбросы от ведения гидроизоляционных работ с нанесением гидроизодационного покрытия в 2 слоя. Загрязняющие вещества – углеводороды предельные C12-C19<br/> <b>Укладка асфальтобетонной смеси (источник выделения вредных веществ в атмосферу №6008).</b><br/> Инструмент механической обработки брусчатки. металлических конструкций производится камнерезными универсальными станками. сверлильными и шлифовальными машинами.<u><b>(источник выделения вредных веществ в атмосферу №6009)</b></u><br/> <b>Механическая обработка древесины--(источник вредных веществ в атмосферу №6010)</b><br/> Влияние данного объекта на окружающую среду во время проведения строительных работ определено по техническим характеристикам установки и материалам проекта организации строительства.<br/> <b>Буровые работы (источник выделения вредных веществ в атмосферу №6011.</b> В процессе буровых работ в атмосферу неорганизованно выделяется пыль</p> | <p>г. Нур-Султан, жм. Шубар, ул. Арай, 29 А<br/> БИН 200 440 004 622<br/> ИИК<br/> KZ6896503F0010243907<br/> АО «ForteBank» БИК<br/> IRTYKZKA Тел: +7<br/> (7172) 94 67 47</p> | <p>Категория объекта: II</p>               |

|  |  |  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|
|  |  |  |  |  | неорганическая с содержанием двуоксида кремния 70-20 %. |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|

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

2. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

| Вид отхода  | Код отхода в соответствии с классификатором отходов | Вид операции, которому подвергается отход                            |
|---|---|--|
| Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из-под ЛКМ) | 15 01 10*   | Опасный накопление/восстановление и удаление сторонней организации   |
| Смешанные отходы строительства и сноса  | 17 09 04  | Неопасный накопление/восстановление и удаление сторонней организации |
| Отходы сварки   | 12 01 13  | Неопасный накопление/восстановление и удаление сторонней организации |
| Смешанные коммунальные отходы   | 20 03 01  | Неопасный накопление/восстановление и удаление сторонней организации |
| Тканевая упаковка   | 15 01 09  | Неопасный накопление/восстановление и удаление сторонней организации |
| Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы                                | 20 01 21*   | Опасный накопление/восстановление и удаление сторонней организации   |
| Отходы уборки улиц  | 20 03 03  | Неопасный накопление/восстановление и удаление сторонней организации |

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

| №  | Наименование показателей   | Всего |
|----|--|-------|
| 1  | Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:                                 | 11    |
| 2  | Организованных, из них:  | 4     |
|    | 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                  | 9     |
|    | Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:                               | 3     |
| 4) | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга                                | 0     |
| 5) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами         | 0     |
| 6) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом                  | 13    |
| 3  | Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом | 13    |

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

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

**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  |
| Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями, расположенный по адресу: г. Нур-Султан, район «Алматы», район пересечения улиц А75, А98 (проектные наименования) | 12.490216791 т/период | -     | -  | -                                 | -  |

**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 осуществляется | -                   | -                        | -  | -                        | -                     |

**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 не осуществляется                     | -                                   | -                                 | -                     | -                             |

**Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха**

| № контрольной точки (поста)              | Контролируемое вещество | Периодичность контроля | Периодичность контроля в неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ), раз в сутки | Кем осуществляется контроль | Методика проведения контроля |
|--|-------------------------|------------------------|--|-----------------------------|------------------------------|
| 1  | 2                       | 3                      | 4  | 5                           | 6                            |
| Период строительства/Период эксплуатации |                         |                        |  |                             |                              |

Целью мониторинга атмосферного воздуха является контроль выбросов загрязняющих веществ на границе санитарно-защитной зоны для оценки риска здоровью населения и соответствия установленным санитарно-защитным зонам требованиям гигиенических нормативов. Организация контроля, количество и сроки наблюдений соответствуют ГОСТу 17.2.3.01-86 «Охрана природы». Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов. Перечень параметров, подлежащих контролю в рамках мониторинга атмосферного воздуха на границе СЗЗ приведен в таблице 8.1

План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха на границе СЗЗ.

Таблица 8.1

| № п/п | Место отбора   | Наименование контролируемых ингредиентов   | Периодичность отбора |
|-------|--|--|----------------------|
| 1     | Источники загрязнения атмосферного воздуха на границе СЗЗ (4 точки – подветренная/наветренная) | Азота (IV) диоксид<br>Азот (II) оксид<br>Углерод<br>Сера диоксид<br>Углерод оксид<br>2908 Пыль неорганическая:<br>70-20 % двуокиси кремния<br>Диметилбензол<br>Метилбензол<br>2-Этоксигэтанол<br>Бутилацетат<br>Пропан-2-он (Ацетон)<br>Циклогексанон<br>Уайт-спирит<br>Алканы C12-19<br>Пыль древесная<br>Взвешенные частицы<br>Пыль абразивная | Ежегодно             |

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

| №                | 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             |
| Не предусмотрено | -                 | -                                       | -  | -             | -             |

**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             |
| Не предусмотрено  | -                                     | -  | -             | -             |

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



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

| № пп | Подразделение предприятия   | Периодичность проведения                   |
|------|---|--|
| 1    | 2   | 3  |
| 1.   | Выполнение плана мероприятий  | Согласно разработанного плана мероприятий  |
| 2.   | Контроль за соблюдением природоохранных мероприятий, выполнением природоохранных планов (в том числе противоаварийных), предписаний и рекомендаций специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей природной среды;   | Согласно плану природоохранных мероприятий |
| 3.   | Следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;  | Постоянно                                  |
| 4.   | Выполнение условий экологических и иных разрешений;   | Согласно разрешениям                       |
| 5.   | Правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного мониторинга;   | Ежеквартально, в отчетный период           |
| 6.   | Контроль по обращению с отходами: <ul style="list-style-type: none"> <li>- следования производственных инструкций и правил обращения с отходами.</li> <li>- наличием и техническим состоянием оборудования по локализации и ликвидации последствий техногенных аварий, по обеспечению безопасности персонала.</li> <li>- контроль проведения санитарной очистки территории – сбора, удаления и обезвреживания отходов.</li> </ul> | Постоянно                                  |
| 7.   | Правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля.   | Постоянно                                  |
| 8.   | Оплата расчета платежей в установленный срок;   | Ежеквартально                              |