

Товарищество с ограниченной ответственностью



---

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
КОНТРОЛЯ  
ТОО «R'n'R Group»**

«Строительство производственного комплекса  
ТОО «R'n'R Group» в составе завода по  
производству хлебобулочных изделий,  
молокоперерабатывающего завода и  
овощехранилища в г. Нур-Султан. III очередь  
(Строительство молокоперерабатывающего завода)»

Разработчик  
Директор  
ТОО "СТРОЙИНДУСТРИЯ"



**Быстров С.В.**

г. Павлодар  
2022 г.

**СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ**

Группа охраны окружающей среды ТОО "СТРОЙИНДУСТРИЯ".

Адрес: Республика Казахстан, г.Павлодар, ул.Торайгырова 68/2.

Телефон: +7 (7182) 51-24-86

Лицензия № 01560Р от 19.04.2013 г., выданная Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан (приложение 1).

| Должность                                    | Подпись | Ф.И.О.      |
|--|---------|-------------|
| Руководитель гр. ООС<br>ТОО «СТРОЙИНДУСТРИЯ» |         | Чигина Т.О. |

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |    |
|--|----|
| СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ.....   | 2  |
| СОДЕРЖАНИЕ.....  | 3  |
| Пояснительная записка.....   | 4  |
| 1 Общие сведения об объекте.....   | 6  |
| 2 Информация по отходам производства и потребления.....  | 7  |
| 3 Общие сведения об источниках выбросов.....   | 8  |
| 4 Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на<br>которых мониторинг осуществляется инструментальными<br>измерениями ..... | 9  |
| 5 Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на<br>которых мониторинг осуществляется расчетным методом .....                | 10 |
| 6 Сведения о газовом мониторинге.....  | 14 |
| 7 Сведения по сбросу сточных вод.....  | 14 |
| 8 План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха.....   | 14 |
| 9 График мониторинга воздействия на водные объекты .....   | 14 |
| 10 Мониторинг почвенного покрова.....  | 14 |
| 11 План–график внутренних проверок и процедур устранения<br>нарушений экологического законодательства .....                            | 15 |
| СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....  | 17 |
| Приложения.....  | 18 |

### Пояснительная записка

В соответствии с п. 1 ст. 182 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль (далее – ПЭК).

Настоящая программа ПЭК разработана в соответствии с п. 1 ст. 183 Экологического кодекса Республики Казахстан для объекта II категории - «Строительство производственного комплекса ТОО “R’n’R Group” в составе завода по производству хлебобулочных изделий, молокоперерабатывающего завода и овощехранилища в г. Нур-Султан. III очередь (Строительство молокоперерабатывающего завода)».

Целями производственного экологического контроля являются:

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

По объекту «Строительство производственного комплекса ТОО “R’n’R Group” в составе завода по производству хлебобулочных изделий, молокоперерабатывающего завода и овощехранилища в г. Нур-Султан. III очередь (Строительство молокоперерабатывающего завода)» был разработан рабочий проект и выполнен Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду (далее - ООВВ), на который получено заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду №№KZ12VVX00149174 от 12.09.2022 года. Категория объекта определена II.

#### ***Период строительства (11 мес. 2023 года)***

На период строительства молокоперерабатывающего завода определено 2 организованных источника выбросов и 16 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Общий объем выбросов на

период строительства с учетом работы автостроительной техники составит 4.6 тонн. В атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: алюминий оксид, железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, олово оксид, свинец и его неорганические соединения, азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, диметилбензол, метилбензол, хлорэтилен, бутилацетат, формальдегид, пропан-2-он, керосин, сольвент нафта, уайт-спирит, алканы C12-19, взвешенные частицы, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20, пыль абразивная.

***Период эксплуатации (2025-2032 г.г.)***

На период эксплуатации молокозавода определено 6 источников выбросов, из них 4 организованных и 2 неорганизованных источника. Общий объем выбросов загрязняющих веществ с учетом передвижных источников составит 4,62237 тонн. В атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: натрий гидроксид, азота (IV) диоксид, азотная кислота, азот (II) оксид, гидрохлорид, серная кислота, углерод, сера диоксид, бензин, керосин.

***Воздействие на водные ресурсы отсутствует.*** Участок размещения молокозавода находится вне водоохраных зон и полос, расстояние до р. Ишим составляет ~ 1,2 км. Сброс сточных вод в водные объекты не предусматривается.

***Воздействие на почвы.*** Источниками воздействия на почвенный покров в период строительства являются осаждение и накопление выбросов загрязняющих веществ, механическое нарушение почвенного покрова при работе автостроительной техники, образующиеся отходы производства и потребления. Воздействие является временным и незначительным по интенсивности.

На период эксплуатации молокозавода воздействие на почвы возможно прямым путем при образовании отходов и косвенным путем за счет оседания загрязняющих веществ из атмосферы. При соблюдении природоохранных мероприятий, воздействие на почвы исключается.

За период строительства будет образовано около 12,43745 тонн отходов, которые будут передавать специализированной организации по договору.

За период эксплуатации будет образовано около 160,235 тонн/год отходов, которые будут передаваться специализированной организации по договору.

***Воздействие на недра.*** Молокоперерабатывающий завод не является объектом недропользования, воздействия на недра отсутствуют.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

**Наименование объекта:** «Строительство производственного комплекса ТОО "R'n'R Group" в составе завода по производству хлебобулочных изделий, молокоперерабатывающего завода и овощехранилища в г. Нур-Султан. III очередь (Строительство молокоперерабатывающего завода)».

**Расположение объекта:** Молокозавод расположен Акмолинской области, Алматинский район, в восточной части города Астана, севернее пос.Интернациональный в районе трассы Караганды-Астана, участок ТОО «R'n'RGroup», 51/2.

### **Краткая характеристика технологии производства**

#### ***Строительно-монтажные работы***

В период проведения работ по строительству молокоперерабатывающего завода проводятся следующие технологические операции: планировка территории, разработка грунта, перевозка различных строительных грузов и инертных материалов, механическая обработка металлов, проведение сварочных и лакокрасочных работ. Для проведения строительно-монтажных работ привлекается строительная техника и механизмы такие как: бульдозеры, экскаваторы, краны, автомобили бортовые, установки с двигателями внутреннего сгорания и др. Продолжительность строительно-монтажных работ составит 11 месяцев.

#### ***Эксплуатация***

На молокозаводе предусматривается переработка молока в количестве 100 тонн в сутки. Производительность составляет 77 тонн готовой продукции в сутки. Основным сырьем для производства служит молоко. На молокозаводе запроектировано несколько участков производства продукции: участок по производству питьевого молока, участок по производству питьевого йогурта, кефира, снежка, сметаны, масла коровьего. Готовый продукт поступает на участок фасовки и далее в холодильную камеру. Проектом предусмотрена станция СИП для мойки и дезинфекции оборудования, на которой осуществляется санитарная обработка резервуаров, трубопроводов подачи молока, пастеризаторов и стерилизатора. Проектными решениями предусматривается автоматизация и механизация технологического процесса. Режим работы предприятия 3-х сменный, продолжительность смены 8 часов, количество дней в году - 365.

## 2 Информация по отходам производства и потребления

В таблице 2 приведена информация по отходам производства и потребления. Контроль за обращением с отходами заключается в следующем:

- обеспечение безопасного накопления отходов;
- организация системы учета отходов;
- своевременная передача отходов специализированным организациям по договору для восстановления или удаления.

**Таблица 2. Характеристика отходов производства и потребления**

| № п/п  | Наименование отходов        | Код отхода | Операции по управлению отходами             |   |
|--|-----------------------------|------------|---|---|
|  |                             |            | Накопление отходов                          | Способ удаления или восстановления  |
| 1  | 2                           | 3          | 4   | 5   |
| <b>На период строительства 11 мес. 2023 г.</b> |                             |            |   |   |
| 1  | Твердые бытовые отходы      | 200301     | Временное складирование отходов в контейнер | Передача специализированной организации по договору, осуществляющей операции по удалению или восстановлению отходов |
| 2  | Строительные отходы         | 170107     | Временное складирование отходов в контейнер | Передача специализированной организации по договору, осуществляющей операции по удалению или восстановлению отходов |
| 3  | Металлолом                  | 170407     | Временное складирование отходов в контейнер | Передача специализированной организации по договору, осуществляющей операции по удалению или восстановлению отходов |
| 4  | Отходы пластмассы           | 170203     | Временное складирование отходов в контейнер | Передача специализированной организации по договору, осуществляющей операции по удалению или восстановлению отходов |
| 5  | Отходы сварочных электродов | 120113     | Временное складирование отходов в ящик      | Передача специализированной организации по договору, осуществляющей операции по удалению или восстановлению отходов |
| 6  | Отходы битума               | 170301     | Временное складирование отходов в контейнер | Передача специализированной организации по договору, осуществляющей операции по удалению или восстановлению отходов |
| 7  | Промасленная ветошь         | 150202*    | Временное складирование отходов в контейнер | Передача специализированной организации по договору, осуществляющей операции по удалению или восстановлению отходов |

| №<br>п/п                                  | Наименование<br>отходов   | Код отхода | Операции по управлению отходами   |   |
|---|---|------------|---|---|
|   |   |            | Накопление<br>отходов   | Способ удаления или<br>восстановления   |
| 1   | 2   | 3          | 4   | 5   |
| 8   | Упаковка, содержащая<br>остатки или<br>загрязненная<br>опасными веществами  | 150110*    | Временное<br>складирование<br>отходов в<br>контейнер                    | Передача специализированной<br>организации по договору,<br>осуществляющей операции по<br>удалению или восстановлению<br>отходов   |
| <b>Период эксплуатации 2025-2032 г.г.</b> |   |            |   |   |
| 1   | Твердые бытовые<br>отходы   | 200301     | Временное<br>складирование<br>отходов в<br>контейнер                    | Передача специализированной<br>организации по договору,<br>осуществляющей операции по<br>удалению или восстановлению<br>отходов   |
| 2   | Материалы,<br>непригодные для<br>потребления и<br>обработки (молочная<br>продукция,<br>утратившая<br>потребительские<br>свойства) | 020501     | Временное<br>складирование в<br>отдельном<br>изолированном<br>помещении | Передача специализированной<br>организации по договору,<br>осуществляющей операции по<br>удалению или восстановлению<br>отходов, так же возможно<br>использование для кормления скота |
| 3   | Отходы упаковки   | 150106     | Временное<br>складирование<br>отходов в<br>контейнер                    | Передача специализированной<br>организации по договору,<br>осуществляющей операции по<br>удалению или восстановлению<br>отходов   |
| 4   | Отработанные<br>светодиодные лампы  | 200102     | Временное<br>складирование<br>отходов в<br>контейнер                    | Передача специализированной<br>организации по договору,<br>осуществляющей операции по<br>удалению или восстановлению<br>отходов   |

### 3. Общие сведения об источниках выбросов

В период строительства молокозавода образуются источники выбросов загрязняющих веществ при работе установок с двигателями внутреннего сгорания, при работе автостроительной техники, при проведении земляных, сварочных, лакокрасочных, паяльных работ, при перевозке и ссыпке инертных материалов, при работе с битумными материалами. Определено 2 организованных источника выбросов загрязняющих веществ (№№0001-0002) и 16 неорганизованных (№№6001-6016). Общий объем выбросов с учетом работы автостроительной техники составит 4,6 тонн.

На период эксплуатации молокозавода определено 6 источников выбросов, из них 4 организованных (№№001-0004) и 2 неорганизованных источника выбросов (№№6001-6002). Общий объем выбросов загрязняющих веществ с учетом передвижных источников составит 4,62237 тонн.

Общие сведения об источниках выбросов сведены в таблицу 3.



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

| №   | Наименование показателей   | Всего |
|---|--|-------|
| <b>Период строительства 11 мес. 2023 года</b> |  |       |
| 1   | Количество стационарных источников выбросов, из них:   | 16    |
| 2   | Организованных, из них:  | 2     |
|   | 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:                               | 2     |
| 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                  | 2     |
| 3   | Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом | 14    |
| 1   | Количество стационарных источников выбросов, из них:   | 4     |
| 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                  | 0     |
|   | Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:                               | 4     |
| 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                  | 4     |
| 3   | Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом | 0     |

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

Источники выбросов, на которых мониторинг проводится инструментальным путем, отсутствуют, так как на период строительства источники являются временными, на период эксплуатации не выполняются неравенства  $M/ПДК * H > 0.01$  при  $H > 10$  м или  $M/ПДК * H > 0.1$  при  $H < 10$  м.

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

Расчетный метод основан на определении объемов выбросов загрязняющих веществ по фактическому расходу материалов и времени работы технологического оборудования. Расчет производится по действующим в Республике Казахстан методикам расчета выбросов. В таблице 5 приведены 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 | Источники выброса                |      | Месторасположение (географические координаты) |                   | Наименование загрязняющих веществ                              | Вид потребляемого сырья, материала и др. |
|-----------------------|----------------------------------|------|---|-------------------|--|--|
|                       | Наименование                     | №    | Северной широты                               | Восточной долготы |  |  |
| Строительная площадка | Компрессор с ДВС                 | 0001 | 51°08'13"                                     | 71°35'10"         | Азота (IV) диоксид   | Дизельное топливо                        |
|                       |                                  |      | 51°08'11"                                     | 71°35'18"         | Азот (II) оксид  |  |
|                       |                                  |      | 51°08'08"                                     | 71°35'26"         | Бенз(а)пирен   |  |
|                       |                                  |      | 51°08'03"                                     | 71°35'24"         | Сера диоксид   |  |
|                       |                                  |      | 51°08'07"                                     | 71°35'06"         | Углерод оксид  |  |
|                       |                                  |      |   |                   | Алканы C12-C19   |  |
|                       |                                  |      |   |                   | Углерод  |  |
|                       |                                  |      |   |                   | Формальдегид   |  |
|                       | Битумный котел с ДВС             | 0002 |   |                   | Азота (IV) диоксид   | Дизельное топливо                        |
|                       |                                  |      |   |                   | Азот (II) оксид  |  |
|                       |                                  |      |   |                   | Бенз(а)пирен   |  |
|                       |                                  |      |   |                   | Сера диоксид   |  |
|                       |                                  |      |   |                   | Углерод оксид  |  |
|                       |                                  |      |   |                   | Алканы C12-C19   |  |
|                       |                                  |      |   |                   | Углерод  |  |
|                       |                                  |      |   |                   | Формальдегид   |  |
|                       | Выемка и обратная засыпка грунта | 6003 |   |                   | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20    | Количество грунта, время работы техники  |
|                       | Работа перфоратора               | 6004 |   |                   | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20    | Время работы                             |
|                       | Транспортные работы              | 6005 |   |                   | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20    | Количество дней и машин на перевозку     |
|                       | Ссыпка инертных материалов       | 6006 |   |                   | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20    | Щебень, гравий, природный песок          |
|                       |                                  |      |   |                   | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 |  |
|                       | Механическая обработка металлов  | 6007 |   |                   | Взвешенные частицы   | Время работы                             |
|                       |                                  |      |   |                   | Пыль абразивная  |  |

| Наименование площадки | Источники выброса           |      | Месторасположение (географические координаты) |                   | Наименование загрязняющих веществ                              | Вид потребляемого сырья, материала и др. |
|-----------------------|-----------------------------|------|---|-------------------|--|--|
|                       | Наименование                | №    | Северной широты                               | Восточной долготы |  |  |
|                       | Сварка металлов электродами | 6008 |   |                   | Железо (II, III) оксиды  | Электроды                                |
|                       |                             |      |   |                   | Марганец и его соединения                                      |  |
|                       |                             |      |   |                   | Азота (IV) диоксид   |  |
|                       |                             |      |   |                   | Азот (II) оксид  |  |
|                       |                             |      |   |                   | Углерод оксид  |  |
|                       |                             |      |   |                   | Фтористые газообразные соединения                              |  |
|                       |                             |      |   |                   | Фториды неорганические плохо растворимые                       |  |
|                       |                             |      |   |                   | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20    |  |
|                       | Газовая сварка              | 6009 |   |                   | Железо (II, III) оксиды  | Пропан-бутановая смесь                   |
|                       |                             |      |   |                   | Марганец и его соединения                                      |  |
|                       |                             |      |   |                   | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                         |  |
|                       |                             |      |   |                   | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                              |  |
|                       |                             |      |   |                   | Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)             |  |
|                       |                             |      |   |                   | Фтористые газообразные соединения                              |  |
|                       |                             |      |   |                   | Фториды неорганические плохо растворимые                       |  |
|                       |                             |      |   |                   | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20    |  |
|                       | Дуговая металлизация        | 6010 |   |                   | Железо (II, III) оксиды  | Проволока                                |
|                       |                             |      |   |                   | Марганец и его соединения                                      |  |
|                       |                             |      |   |                   | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20    |  |
|                       | Сварка ацетилен-кислородом  | 6011 |   |                   | Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) /в пересчете на алюминий/ | Ацетилен, кислород                       |
|                       |                             |      |   |                   | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                         | Количество и виды ЛКМ                    |
|                       |                             |      |   |                   | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                              |  |
|                       | Лакокрасочные работы        | 6012 |   |                   | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)                 |  |

| Наименование площадки                | Источники выброса  |      | Месторасположение (географические координаты)                 |   | Наименование загрязняющих веществ       | Вид потребляемого сырья, материала и др. |
|--------------------------------------|--|------|---|---|---|--|
|                                      | Наименование   | №    | Северной широты   | Восточной долготы   |   |  |
|                                      |  |      |   |   | Метилбензол (349)                       |  |
|                                      |  |      |   |   | Бутилацетат                             |  |
|                                      |  |      |   |   | Пропан-2-он (Ацетон) (470)              |  |
|                                      |  |      |   |   | Сольвент нефтя (1149*)                  |  |
|                                      |  |      |   |   | Уайт-спирит (1294*)                     |  |
|                                      |  |      |   |   | Взвешенные частицы (116)                |  |
|                                      | Слив битумных материалов                                   | 6013 |   |   | Алканы C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> | Количество битумных материалов           |
|                                      | Нанесение битумных материалов                              | 6014 |   |   | Алканы C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> | Количество битумных материалов           |
| Период эксплуатации (2025-2032 г.г.) |  |      |   |   |   |  |
| Молокозавод                          | Вытяжная система вентиляции станции СИП                    | 0001 | 51°08'13"<br>51°08'11"<br>51°08'08"<br>51°08'03"<br>51°08'07" | 71°35'10"<br>71°35'18"<br>71°35'26"<br>71°35'24"<br>71°35'06" | Азотная кислота                         | Время работы                             |
|                                      |  |      |   |   | Натрий гидроксид                        |  |
|                                      | Вытяжная система вентиляции микробиологической лаборатории | 0002 |   |   | Гирохлорид (соляная кислота)            | Время работы                             |
|                                      |  |      |   |   | Серная кислота                          |  |
|                                      |  |      |   |   | Натрий гидроксид                        |  |
|                                      |  |      |   |   | Гирохлорид (соляная кислота)            |  |
|                                      | Вытяжная система вентиляции химической лаборатории         | 0003 |   |   | Серная кислота                          | Время работы                             |
|                                      |  |      |   |   | Натрий гидроксид                        |  |
|                                      |  |      |   |   | Гирохлорид (соляная кислота)            |  |
|                                      | Вытяжная система вентиляции склада реагентов               | 0004 |   |   | Серная кислота                          | Время работы                             |
|                                      |  |      |   |   | Натрий гидроксид                        |  |
|                                      |  |      |   |   | Гирохлорид (соляная кислота)            |  |

## **6. Сведения о газовом мониторинге**

Газовый мониторинг проводится при условии наличия в собственности Оператора полигона по захоронению отходов (ст.356 Экологического Кодекса РК). Ввиду отсутствия полигонов захоронения отходов как на площадке строительства, так и в дальнейшем при эксплуатации молокозавода – проведение газового мониторинга не требуется.

## **7. Сведения по сбросу сточных вод**

В период строительства сброс сточных вод осуществляется в устройство биотуалетов, в период эксплуатации система канализации молокозавода подключена к городской сети канализации. Сброс сточных вод в окружающую среду отсутствует.

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

Инструментальный контроль наблюдений за состоянием атмосферного воздуха не предусматривается, ввиду того, что выбросы от автотранспорта (молоковозы, грузовой автотранспорт) являются непостоянными во времени, выбросы от вытяжных систем вентиляции незначительными по интенсивности. Целесообразность проведения расчета приземных концентраций загрязняющих веществ от стационарных источников выбросов отсутствует.

## **9. График мониторинга воздействия на водные объекты**

При строительных работах изъятие воды из поверхностных источников и сброс сточных вод в водные объекты и на рельеф местности отсутствует. Воздействие на водные ресурсы оказано не будет.

На период эксплуатации на технологические нужды молокозавода предусмотрен забор воды из сетей городского водопровода согласно техническим условиям и отведение сточных вод в сети городской канализации. Водозаборные скважины не предусматриваются. Воздействие на водные ресурсы отсутствует, мониторинг не предусматривается.

## **10. Мониторинг почвенного покрова**

*В период строительства* негативное воздействие на почвенный покров осуществляется при механическом нарушении почвенно-растительного покрова, нарушении регламента движения автостроительной техники, утечек и разливов ГСМ в местах их хранения, отходы производства и потребления.

*В период эксплуатации* молокозавода негативное воздействие на почвы так же может оказывать автотранспорт (молоковозы, грузовой автотранспорт), осуществляющий движение по территории молокозавода и образующиеся

отходы.

Для исключения негативного воздействия на почвы предусматривается контроль за:

- осуществлением работ в границах отвода земельного участка;
- осуществлением заправки и обслуживания автостроительной и прочей передвижной техники в специализированных местах.

Полигоны размещения отходов отсутствуют. Молокозавод не является экологически опасным видом производства. Инструментальный контроль загрязнения почв не предусматривается.

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

Оператор объекта принимает меры по регулярной проверке соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологических разрешений.

Внутренние проверки проводятся работником, в функции которого входят вопросы охраны окружающей среды и осуществление производственного экологического контроля. Контроль осуществляется в соответствии с планом-графиком внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства РК.

В ходе внутренних проверок контролируется:

- выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
- выполнение условий экологического разрешения;
- правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Работник, осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

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

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

| № | Подразделение предприятия или предмет проверки  | Периодичность проведения  |
|---|---|---------------------------|
| 1 | Контроль за состоянием мест накопления отходов  | Ежегодно                  |
| 2 | Учет образования отходов  | Ежеквартально             |
| 3 | Контроль за состоянием территории   | Еженедельно               |
| 4 | Контроль за своевременной передачей отходов специализированным организациям по договору | Ежеквартально (ежедневно) |
| 5 | Контроль за выбросами загрязняющих веществ (расчетным способом)                         | Ежеквартально             |
| 6 | Контроль за работой автостроительной техники и прочего автотранспорта                   | Ежедневно                 |



## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан.
2. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года №250 “Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля”.
3. Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу.

## Приложения

## Приложение 1

### **Лицензия разработчика раздела «Охрана окружающей среды»**

1 - 1

13005975



## ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

19.04.2013 года

01560P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "СТРОЙИНДУСТРИЯ"

Республика Казахстан, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, Торайгырова, дом № 68/2., БИН: 991240015834

(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

Вид лицензии

генеральная

Особые условия  
действия лицензии

(в соответствии со статьей 9-1 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

Лицензиар

Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан.  
Комитет экологического регулирования и контроля Министерства  
охраны окружающей среды Республики Казахстан

(полное наименование лицензиара)

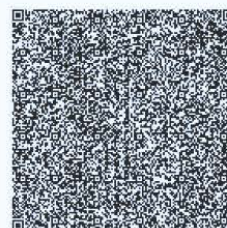
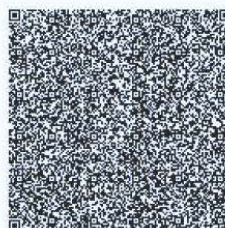
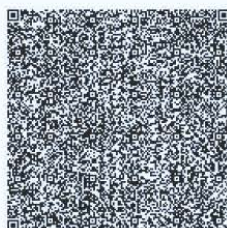
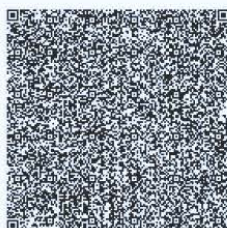
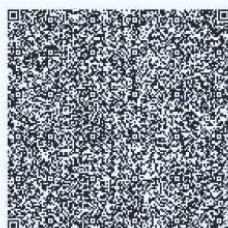
Руководитель  
(уполномоченное лицо)

ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)

Место выдачи

г.Астана



Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең. Дәлелденген құжаттың электрондық цифрлық қолтабасымен бірге беріледі.

13005975

Страница 1 из 1



## ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01560P  
Дата выдачи лицензии 19.04.2013

### Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

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

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

### Производственная база

(местонахождение)

**Лицензиат** Товарищество с ограниченной ответственностью "СТРОЙИНДУСТРИЯ"  
Республика Казахстан, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар,  
Торайгырова, дом № 68/2., Б И Н: 991240015834  
(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИИН юридического лица / полностью фамилия,  
имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

**Лицензиар** Комитет экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан. Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан.  
(полное наименование лицензиара)

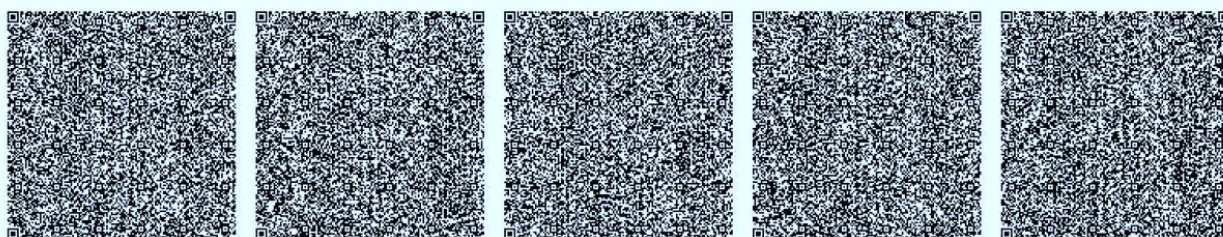
**Руководитель (уполномоченное лицо)** ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ  
фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара

**Номер приложения к лицензии** 001 01560P

**Дата выдачи приложения к лицензии** 19.04.2013

**Срок действия лицензии**

**Место выдачи** г.Астана



Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең.  
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

## Приложение 2

**Заключение по результатам оценки воздействия на  
окружающую среду  
на проект Отчет о возможных воздействиях  
№KZ12VVX00149174 от 12.09.2022 года**



**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ  
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ**

**ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ  
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ**

010000, Нұр-Сұлтан қ. Мәңгілік ел даңғ., 8  
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс  
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55



**МИНИСТЕРСТВО  
ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ**

010000, г. Нур-Султан, просп. Мангилик ел, 8  
«Дом министерств», 14 подъезд  
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

Номер: КЭЗ12-VVX00149174  
Дата: 12.09.2022

№ \_\_\_\_\_

**ТОО «R'n'RGroup»**

**Закключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на проект  
Отчет о возможных воздействиях «Строительство производственного комплекса  
ТОО «R'n'RGroup» в составе завода по производству хлебобулочных изделий,  
молокоперерабатывающего завода и овощехранилища в г. Нур-Султан. III очередь  
(Строительство молокоперерабатывающего завода)»**

ТОО «R'n'RGroup», 010000, Республика Казахстан, г. Нур-Султан, район Алматы, трасса Астана-Караганда, здание 71/1, БИН 060240015500.

В административном отношении участок введения работ расположен на территории Акмолинской области, Алматинский район, в районе трассы Астана-Караганда, участок 51/2.

Исполнитель (проектировщик): ТОО «СТРОЙИНДУСТРИЯ». Правом для производства работ в области экологического проектирования и нормирования является лицензия №01560Р от 19.04.2013 г.

Согласно п.п.4.1.4, п. 4 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК производство молочной продукции с проектной мощностью менее 200 тонн перерабатываемого молока в сутки относится к объектам II категории.

*Общее описание видов намечаемой деятельности*

Намечаемая деятельность предусматривает строительство молокозавода по переработке молока в количестве 100 тонн в сутки, производительность составляет 77 тонн готовой продукции в сутки. Основным сырьем для производства служит молоко, которое поступает с молочно-товарных ферм. Сырье поступает на завод автотранспортом в изотермических цистернах, проходит лабораторную проверку, после чего перекачивается в танки хранения сырого молока. На молокозаводе запроектировано несколько участков производства продукции: участок по производству питьевого молока, участок по производству питьевого йогурта, кефира, снежка, сметаны, масла коровьего. Готовый продукт поступает на участок фасовки и далее в холодильную камеру. Предусмотрена станция СИП для мойки и дезинфекции оборудования, на которой осуществляется санитарная обработка резервуаров, трубопроводов подачи молока, пастеризаторов и стерилизатора.

Предусмотрен следующий ассортимент продукции, представленный в таблице:

| Наименование готовой продукции | Жирность продукта, % | Вид тары           | Выпуск продукции |            |                          |
|--------------------------------|----------------------|--------------------|------------------|------------|--------------------------|
|                                |                      |                    | в сутки, т       | в месяц, т | в год, (365 дней) тыс. т |
| Молоко коровье питьевое        | 3,2                  | Пленка ПЭТ-бутылка | 20,0             | 600,00     | 7,3                      |



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі замінен тең. Электрондық құжат [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz) порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz) порталында тексере аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz). Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz).



|   |              |                                 |       |        |         |
|---|--------------|---------------------------------|-------|--------|---------|
| Молоко коровье питьевое                     | 2,5          | Пленка<br>ПЭТ-бутылка           | 20,0  | 600,00 | 7,3     |
| Йогурты молочные питьевые                   | 2,5          | Пленка<br>ПЭТ-бутылка<br>Картон | 5,0   | 150,0  | 1,825   |
| Кефир                                       | 2,5          | Пленка<br>Картон                | 10,0  | 300,0  | 3,65    |
| Продукт кисломолочный<br>"Снежок"           | 2,5          | Пленка<br>ПЭТ-бутылка<br>Картон | 10,0  | 300,0  | 3,65    |
| Сметана                                     | 20           | Стакан                          | 3,500 | 105,00 | 1,2775  |
| Сметана                                     | 15           | Стакан                          | 5,00  | 150,00 | 1,825   |
| Творог                                      | 9,0          |                                 | 2,00  | 60     | 0,73    |
| Творог обезжиренный                         | Не более 0,5 |                                 | 1,188 | 35,64  | 0,434   |
| Масло коровье<br>сладкосливочное, несоленое | 82,5         | Короб, 25 кг                    | 0,452 | 13,56  | 0,165   |
| ИТОГО                                       |              |                                 | 77,14 | 2314,2 | 28,1565 |

*Описание места осуществления намечаемой деятельности*

В административном отношении участок введения работ расположен на территории Акмолинской области, Алматинский район, в районе трассы Астана-Караганда, участок 51/2.

В зоне расположения участка до изученной глубины 6,0-8,0 м по генетическим признакам в толще грунтов выделяются следующие комплексы отложений: образования современного возраста илювиальные образования мезозойского возраста. Образования современного возраста составляют верхнюю часть геологического разреза и представлены насыпным грунтом. Насыпной грунт имеет повсеместное распространение на исследуемой территории, залегает с поверхности слоем мощностью 0,7-7,4м. По визуальноему описанию имеет различное процентное соотношение следующих грунтов: суглинков, глина, песок, грунт перелотложенный, слежавшийся, ниже уровня грунтовых вод обводнен. Элювиальные образования мезозойского возраста составляют нижнюю часть геологического разреза. Данный комплекс отложений представлен песком дресвянистым, дресвяным грунтом, щебенистым грунтом.

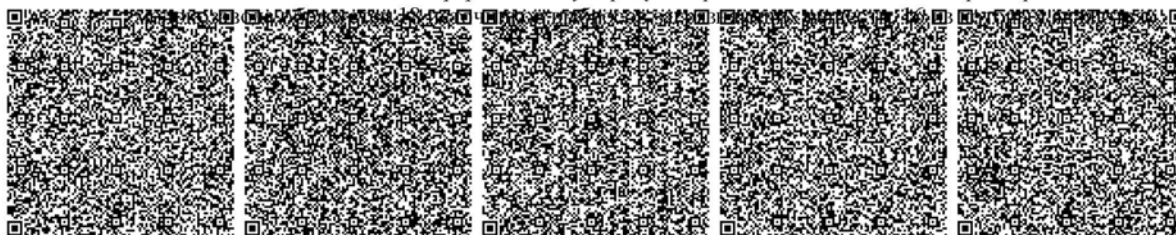
На участке отсутствуют зеленые насаждения. Мест обитания редких животных, занесенных в Красную книгу в рассматриваемом районе нет. Участок проектирования не относится к землям лесного фонда. Снятие плодородного грунта и снос зеленых насаждений не предусматривается.

Вблизи с проектируемым участком отсутствуют поверхностные водные объекты. Подземные воды вскрыты на глубине 1,8 - 4,5м, по условиям залегания характеризуются как верховодка, которая представляет собой временное или сезонное скопление безнапорных подземных вод, располагающихся на водоупорном слое. Водовмещающим грунтом является насыпной грунт. Питание подземных вод осуществляется в основном за счет инфильтрации атмосферных осадков, а так же за счет возможных утечек из водонесущих коммуникаций.

Вблизи с площадкой проведения строительно-монтажных работ и размещения проектируемых объектов отсутствуют поверхностные водные объекты. Расстояние до р. Ишим ~ 1,2 км.

Проектируемый участок расположен на территории Акмолинской области, Алматинский район, в восточной части города Нур-Султан севернее пос. Интернациональный в районе трассы Караганды Астана, участок 51/2. Расстояние от участка проведения работ до ближайшей жилой зоны составляет 500 м в южном направлении и более 500 м в северном, северо-западном направлении.

*Оценка воздействия планируемой хозяйственной деятельности на окружающую среду*  
*Воздействие на атмосферный воздух* предусматривается с 2022 года. При строительстве



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі замінен тең. Электрондық құжат [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz) порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz) порталында тексере аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz). Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz).





неорганизованными источниками, 2 – организованными. Образуются следующие источники выбросов загрязняющих веществ:

- работа компрессора с ДВС (ист. 0001);
- битумный котел (ист. 0002);
- работа двигателей автотехники (ист. 6001);
- работа двигателей стройтехники (ист. 6002);
- земляные работы (ист. 6003);
- работа перфоратора (ист. 6004);
- транспортные работы (ист. 6005);
- ссыпка строительных материалов (ист. 6006);
- механическая обработка металлов (ист. 6007);
- сварка металлов штучными электродами (ист. 6008);
- газовая сварка с применением пропан-бутана (ист. 6009);
- дуговая металлизация с применением проволоки (ист. 6010);
- газовая сварка ацетилен-кислородным пламенем (ист. 6011);
- лакокрасочные работы (ист. 6012);
- слив битумных материалов (ист. 6013);
- нанесение битумных материалов (ист. 6014);
- сварка ПВХ материалов (ист. 6015);
- паяльные работы (ист. 6016).

Источники выбросов являются временными. Количество валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период СМР 2,865973334 тонн (без учета передвижных источников).

При эксплуатации молокозавода всего образуется 6 источников выбросов, в том числе 2 неорганизованных источника (являются передвижными), 4 организованных источников выбросов.

При эксплуатации молокозавода образуются следующие источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

- вытяжная система вентиляции на станции СИП(ист. 0001);
- вытяжная система вентиляции микробиологической лаборатории(ист. 0002);
- вытяжная система вентиляции химической лаборатории(ист. 0003);
- вытяжная система вентиляции склада реактивов (ист. 0004);
- работа двигателей молоковозов (ист. 6001);
- работа двигателей грузовых автомобилей (ист. 6002).

В атмосферный воздух выделяются 11 видов загрязняющих веществ: азотная кислота, натрий гидроксид, соляная кислота, серная кислота и выбросы от работы двигателей автотранспорта и грузовых машин.

Количество валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации без учета работы передвижных источников составит 0,369864 тонн/год.

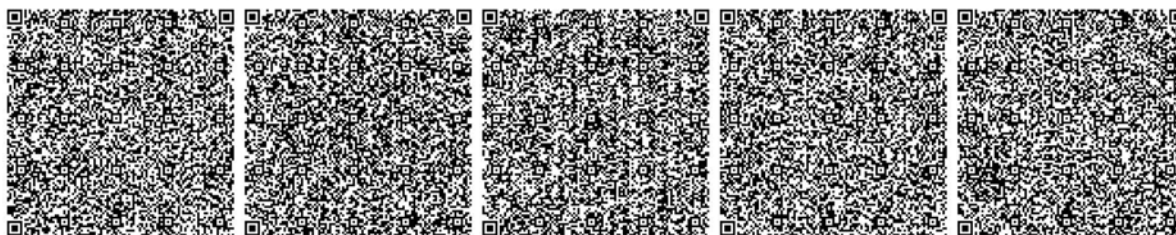
Для оценки воздействия на атмосферный воздух источников молокозавода, выполнен расчет рассеивания концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы. Данный расчет показал, что приземные концентрации на границе жилой зоны соответствуют гигиеническим критериям качества атмосферного воздуха.

Предположительный срок начала проведения работ – октябрь 2022 год, окончание – август 2023 год.

#### *Мероприятия по охране атмосферного воздуха*

Мероприятиями по охране окружающей среды является комплекс технологических, технических, организационных, социальных и экономических мер, направленных на охрану окружающей среды и улучшение ее качества.

#### *Мероприятия по охране атмосферного воздуха:*



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі замінен тең. Электрондық құжат [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz) порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz) порталында тексере аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz). Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz).



- 1) применение автостроительной техники, грузовых машин и молоковозов с исправными двигателями;
- 2) усиление контроля за соблюдением требований технологических регламентов производства на участках.

*Воздействие на водные ресурсы*

Источником воды для бытовых нужд на период строительства является привозная вода питьевого качества. Санитарно-бытовое обслуживание работников осуществляется по отдельному договору за счет подрядной организации. Для сбора и накопления хозяйственно бытовых стоков на территории стройплощадки планируется организация бытовых вагончиков с устройством биотуалетов. Хозяйственно-бытовые сточные воды по мере накопления будут вывозиться ассенизаторской машиной на договорной основе со специализированной организацией. Договор будет заключен непосредственно перед началом работ.

В период эксплуатации молокозавода источником водоснабжения являются городские сети водопровода, согласно техническим условиям. Отведение хозяйственно-бытовых и производственных стоков осуществляется в проектируемые сети канализации, подключенные к городским сетям.

Не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых и производственных стоков в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности.

Объемы водоотведения хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод принимаются равными объемам водопотребления составят 441,91 м<sup>3</sup>/сут.

*Гидрография района*

На территории участка ведения работ поверхностный водный объект отсутствует.

Водопользование из поверхностных водных источников не предусматривается.

Также не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых и производственных стоков в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности.

*Мероприятия по охране водных ресурсов*

Для предотвращения загрязнения водных ресурсов при проведении строительных работ проектом предусматриваются осуществлять заправку спецтехники и автотранспорта при жестком соблюдении соответствующих норм и правил, исключающих загрязнение грунтовых вод (частичный и капитальный ремонт и мойка техники только в специально отведенных местах существующих населенных пунктов, оборудованных грязеуловителями); исключить сброс сточных вод на рельеф местности.

На период эксплуатации молокозавода для исключения воздействия на водные ресурсы проектом предусмотрена организация систем канализации с отводом сточных вод в сети городской канализации согласно техническим условиям, учет расхода воды.

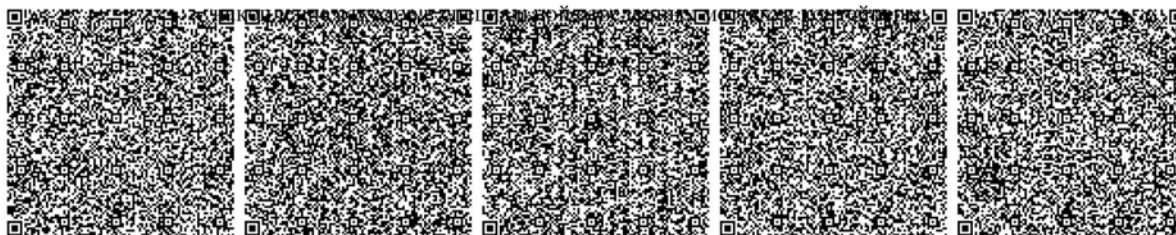
*Оценка воздействия на земельные ресурсы, недра и почвенный покров*

Источниками воздействия на почвенный покров в период строительства являются осажение и накопление выбросов загрязняющих веществ, механическое нарушение почвенного покрова при работе автостроительной техники, работающей на площадке строительства, образующиеся отходы производства и потребления, отчуждение земель под размещение временных объектов (бытовки, площадка для размещения монтируемого оборудования и сбора отходов).

При соблюдении природоохранных мероприятий, а так же учитывая временность проводимых работ и отсутствие превышения ПДК выбросов загрязняющих веществ, воздействие на почвенный покров в период строительства по интенсивности оценивается как незначительное.

На период эксплуатации воздействие на почвы с учетом проводимых мероприятий, отсутствует.

В качестве мероприятий, направленных на предотвращение воздействий на почвы предусматривается:



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі замінен тең. Электрондық құжат [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz) порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz) порталында тексере аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz). Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz).



- передача отходов специализированной организации по договору.

*Отходы производства и потребления*

В период строительных работ образуется упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (0,0399 т), промасленная ветошь (0,0766 т), твердые бытовые отходы (1,7901 т), строительные отходы (10,02665 т), металлолом (0,0746 т), отходы пластмассы (0,3425 т) огарки сварочных электродов (0,0351 т), отходы битума (0,52 т).

В период эксплуатации к образованию предполагаются твердо-бытовые отходы (14,625 т/г), материалы, непригодные для потребления или обработки (молочная продукция, утратившая потребительские свойства) (140,525 т/г), отходы упаковки (5 т/г), отработанные светодиодные лампы (0,085 т/г).

Накопление отходов предусмотрено в контейнеры в специально отведенных местах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ.

Контроль за безопасным обращением с отходами в период строительства ведется подрядными организациями, в период эксплуатации - ответственным лицом предприятия.

*Мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду*

Основные мероприятия заключаются в следующем:

- хранение отходов в специально отведенных контейнерах, подходящих для хранения конкретного вида отходов;
- транспортировка отходов с использованием транспортных средств, оборудованных для данной цели;
- своевременный вывоз отходов с мест накопления.

*В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Кодекса:*

1. Согласно ст.320 Экологического кодекса Республики Казахстан накопление отходов:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Места накопления отходов предназначены для:

- 1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;
- 2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением выпшедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;
- 3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

Для выпшедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі замінен тең. Электрондық құжат [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz) порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz) порталында тексере аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz). Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz).



4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

2. В целях исключения антропогенного воздействия необходимо свести автомобильные дороги к минимуму в полевых условиях, запретить проезд транспортных средств по бездорожью и обязать хранить производственные, химические и пищевые отходы в специальных местах для предотвращения риска отравления диких животных на территории производства.

3. Соблюдать установленные нормы указанных в ст. 140 (Охрана земель) Земельного Кодекса Республики Казахстан, в том числе рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот; снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель;

4. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

5. Перед началом строительных работ получить согласование от государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

6. При осуществлении намечаемой деятельности связанных с проведением операций по недропользованию физические и юридические лица должны соблюдать требования действующего законодательства, в том числе Кодекса «О недрах и недропользовании».

Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель.

При пересечении через водоохранные зоны и полосы реки соблюдать требования пунктов 2, 3 статьи 125 Водного Кодекса Республики Казахстан и режим хозяйственной деятельности использования этих зон и полос;

- строительные работы производить с соблюдением требований водного законодательства Республики Казахстан;

- при пересечении оросительных каналов необходимо согласование эксплуатационными организациями, на балансе которых находятся эти каналы;

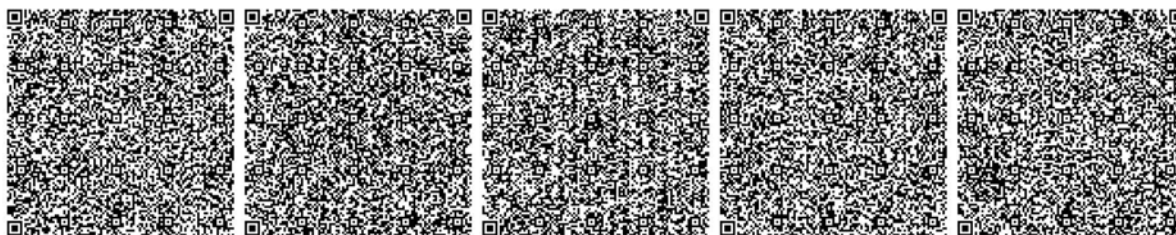
- в целях предотвращения истощения, загрязнения и деградации малых водных объектов предусмотреть комплекс мероприятий по их защите и восстановлению;

- после завершения земляных работ необходимо произвести рекультивацию земель водного фонда малых рек;

- для предотвращения или минимизации возможного негативного влияния на поверхностные воды во время строительства необходимо соблюдать технологии строительства, содержать строительные машины в исправном состоянии, содержать территорию земель водного фонда в надлежащем санитарном состоянии.

- подрядчиком должны соблюдаться требования по предотвращению загрязнения, засорения, истощения водного объекта, сохранения экологической устойчивости окружающей среды и режима хозяйственной деятельности.

-при заборе воды из подземных и поверхностных источников Вам необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в уполномоченном органе водного фонда.



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі замінен тең. Электрондық құжат [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz) порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz) порталында тексере аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz). Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz).



7. Согласно пп.8 п. 4 ст. 72 ЭК РК указать информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, в рамках осуществления намечаемой деятельности, описание возможных существенных негативных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации.

8. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.).

*Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду.*

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности ТОО «R'n'R Group» KZ54VWF00063303 от 12.04. 2022.

2. Отчет о возможных воздействиях «Строительство производственного комплекса ТОО «R'n'R Group» в составе завода по производству хлебобулочных изделий, молокоперерабатывающего завода и овощехранилища в г. Нур-Султан. III очередь (Строительство молокоперерабатывающего завода)».

3. Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания по проекту Отчет о возможных воздействиях «Строительство производственного комплекса ТОО «R'n'R Group» в составе завода по производству хлебобулочных изделий, молокоперерабатывающего завода и овощехранилища в г. Нур-Султан. III очередь (Строительство молокоперерабатывающего завода)».

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

Вывод: Представленный отчет к проекту «Строительство производственного комплекса ТОО «R'n'R Group» в составе завода по производству хлебобулочных изделий, молокоперерабатывающего завода и овощехранилища в г. Нур-Султан. III очередь (Строительство молокоперерабатывающего завода)» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель председателя

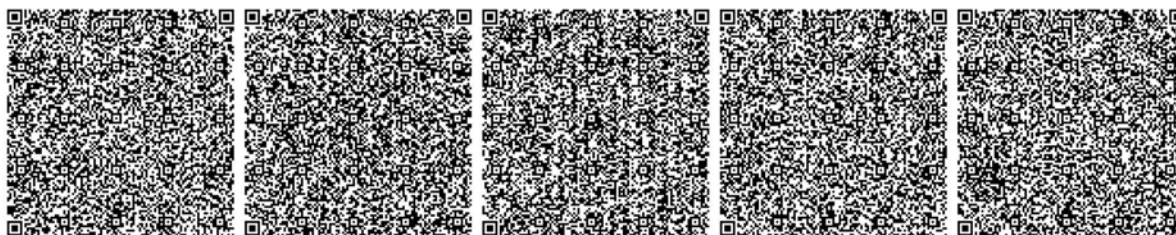
А.Абдуалиев

Каратаева Д, 74-08-36

Приложение

#### ПРОТОКОЛ

*Общественных слушаний посредством открытых собраний по Отчету о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство производственного комплекса*



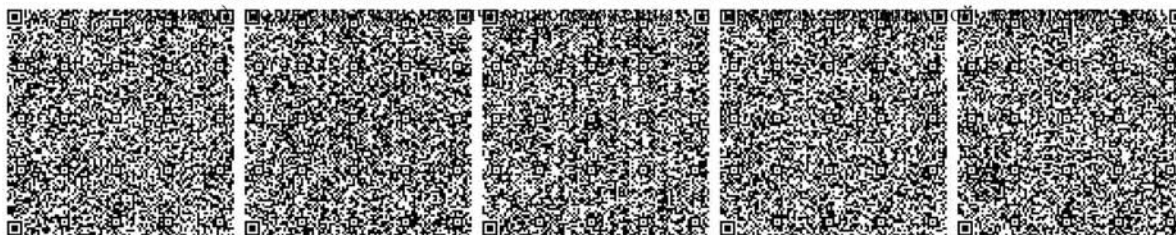
Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі замінен тең. Электрондық құжат [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz) порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz) порталында тексере аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz). Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz).





*ТОО «R'n'R Group» в составе завода по производству хлебобулочных изделий, молокоперерабатывающего завода и овощехранилища в г. Нур-Султан. III очередь (Строительство молокоперерабатывающего завода)»*

1. Наименование местного исполнительного органа административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы), на территории которого осуществляется деятельность, или на территорию которого будет оказано влияние: ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования г. Нур-Султан».
2. Предмет общественных слушаний: Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство производственного комплекса ТОО «R'n'R Group» в составе завода по производству хлебобулочных изделий, молокоперерабатывающего завода и овощехранилища в г. Нур-Султан. III очередь (Строительство молокоперерабатывающего завода)».
3. Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды или местного исполнительного органа области, городов республиканского значения, столицы, в адрес которого направлены материалы, выносимые на общественные слушания: РГП «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.
4. Местонахождение намечаемой деятельности: Акмолинская область, Алматинский район, г. Нур-Султан, в районе трассы Караганды-Астана, участок 51/2.
5. Наименование всех административно-территориальных единиц, затронутых возможным воздействием намечаемой деятельности: г. Нур-Султан.
6. Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности: ТОО «R'n'R Group» Республика Казахстан, г. Нур-Султан, район Алматы, трасса Астана-Караганда, здание 71/1. БИН 060240015500 Контактный телефон: 8 775 434 4433
7. Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы: ТОО «СТРОЙИНДУСТРИЯ» Республика Казахстан, Павлодарская область, г. Павлодар, ул. Торайгырова 68/2 Тел.: 8 (7182) 51-24-86 e-mail: [too.si@mail.ru](mailto:too.si@mail.ru)
8. Дата, время, место проведения общественных слушаний (дата(-ы) и время открытого собрания общественных слушаний): Общественные слушания проведены 23 августа 2022 года в 11:00, по адресу: г. Нур-Султан, район Алматы, учебный центр КТЖ, улица А184, 9/1 и в режиме онлайн посредством видеоконференции на платформе ZOOM. Дата и время начала общественных слушаний: 23 августа 2022 г. в 11:00.
9. Копия письма-запроса от инициатора намечаемой деятельности и копия письма-ответа местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), о согласовании условий проведения общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний.
10. Регистрационный лист участников общественных слушаний.
11. Информация о проведении общественных слушаний распространена на казахском и русском языках следующими способами:
  - 1) на Едином экологическом портале № регистрации 22243071001, дата публикации: 20.07.2022 г.
  - 2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика: ГУ «Управление окружающей среды и природопользования г. Нур-Султан» от 25.07.2022 г. <https://www.gov.kz/memleket/entities/nur-sultan-upr/press/article/details/91682?lang=ru>
  - 3) в средствах массовой информации, в том числе, не менее чем в одной газете, и посредством не менее чем одного теле- или радиоканала, распространяемых на территории соответствующих административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения,



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі замінен тең. Электрондық құжат [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz) порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz) порталында тексере аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz). Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz).



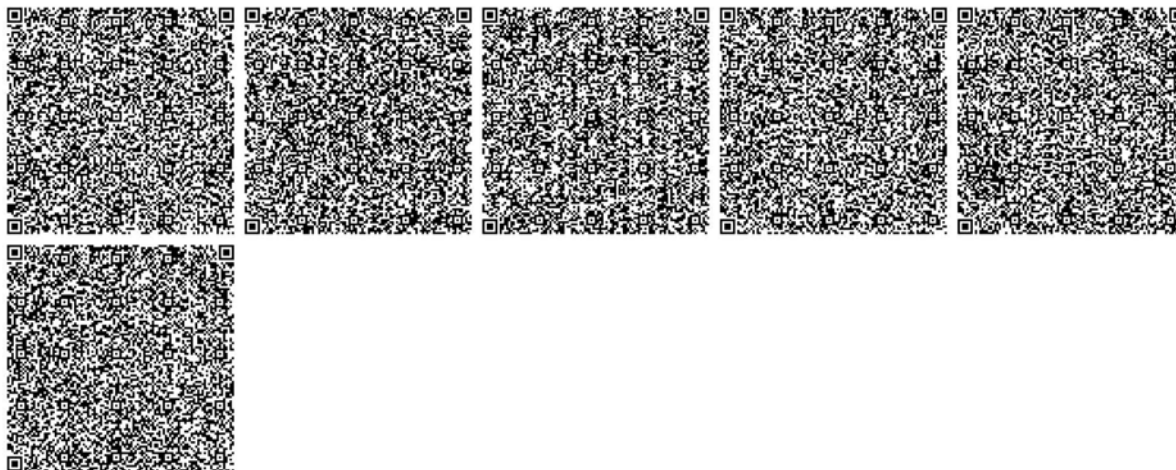
позднее чем за двадцать рабочих дней до даты начала проведения общественных слушаний: - газета «ASTANA AQSHAMU» №81 (4359) от 12 июля 2022 года; - газета «Вечерняя Астана» №81 (4377) от 12 июля 2022 года; - радиостанция «Авторadio» от 12 июля 2022 года.

4) на досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов) и в местах, специально предназначенных для размещения объявлений в количестве 1 объявления по адресу: г. Нур-Султан, пр. Сарыарка. 13, ГУ «Управление окружающей среды и природопользования г. Нур-Султан» 12. Решения участников общественных слушаний: Участники – 15 человек, в том числе: - представитель ГУ «Управление окружающей среды и природопользования г. Нур-Султан» - А. Зинелова; - представитель отдела капитального строительства аппарата акима района «Алматы» г. Нур-Султан – Биосаров Р.М. - представитель инициатора о намечаемой деятельности ТОО «R'n'RGROUP» - В.В. Ковальчук; - представители проектной организации ТОО «СТРОЙИНДУСТРИЯ» - ГИП – А.А. Демченко, руководитель гр. ООС – Т.О. Чигина. Предложена кандидатура председателя общественных слушаний – А. Зинелова. Предложена кандидатура секретаря общественных слушаний – Чигина Татьяна. Утверждение регламента общественных слушаний: Выступление с докладом Отчета о возможных воздействиях к РП «Строительство производственного комплекса ТОО «R'n'RGROUP» в составе завода по производству хлебобулочных изделий, молокоперерабатывающего завода и овощехранилища в г. Нур-Султан. III очередь (Строительство молокоперерабатывающего завода)» - не более 15 минут; Вопросы, предложения и замечания представителей общественности – на 1 вопрос не более 1 минуты, на 1 ответ не более 5 минут. Подведение итогов проведения общественных слушаний – 5 минут. Проголосовали «за» - 15 человек; Проголосовали «против» - 0 человек; Воздержавшиеся – 0 человек.

13. Сведения о всех заслушанных докладах: Чигина Татьяна Олеговна – руководитель гр. ООС ТОО «СТРОЙИНДУСТРИЯ» доклад по Отчету о возможных воздействиях.

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі замінен тең. Электрондық құжат [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz) порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz) порталында тексере аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz). Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz).

