

Приложение 14  
к Правилам выдачи экологических разрешений,  
представления декларации о воздействии  
на окружающую среду, а также формы бланков  
экологического разрешения на воздействие  
и порядка их заполнения  
Форма

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2026-2035 г.г.

Наименование предприятия: ТОО «Щучинский гормолзавод»

Наименование объекта: «Действующая откормочная площадка ТОО «Щучинский гормолзавод», расположенная на земельном участке площадью 20,0 га (кадастровый номер 01-160-020-132), в Акмолинской области, Зерендинском районе, сельский округ им. Малика Габдуллина»

Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ, лимитов захоронения отходов

| №<br>п/п | Наименование меро-<br>приятия                                                                                                              | Объект / источ-<br>ника загрязнения                            | Показатель<br>(нормативы<br>эмиссий)               | Обоснование                                                                                                 | Теку-<br>щая велич<br>ина | Календарный план достижения установленных показателей |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     | Срок<br>выпол-<br>нения        | Объем<br>финан-<br>сирования,<br>тыс. тенге | Ожидаемый<br>экологический<br>эффект от меро-<br>приятия,<br>тонн/год  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                                                            |                                                                |                                                    |                                                                                                             |                           | на конец<br>2026 г.                                   | на конец<br>2027 г. | на конец<br>2028 г. | на конец<br>2029 г. | на конец<br>2030 г. | на конец<br>2031 г. | на конец<br>2032 г. | на конец<br>2033 г. | на конец<br>2034 г. | на конец<br>2035 г. |                                |                                             |                                                                        |
| 1        | 2                                                                                                                                          | 3                                                              | 4                                                  | 5                                                                                                           | 6                         | 7                                                     | 8                   | 9                   | 10                  | 11                  | 12                  | 13                  | 14                  | 15                  | 16                  | 17                             | 18                                          | 19                                                                     |
| 1        | Пылеподавление на технологических дорогах                                                                                                  | Технологические дороги                                         | Полив водой                                        | п.п.1, п.1<br>Приложение 4 к<br>ЭК РК<br>от 2 января 2021<br>года<br>№ 400-VI ЗРК                           | -                         | -                                                     | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | 2-3 квар-<br>тал еже-<br>годно | 30,0 тыс.<br>тенге в год                    | Предотвращение<br>загрязнения ком-<br>понентов<br>окружающей<br>среды  |
| 2        | Поддержание в рабочем состоянии технологического оборудования                                                                              | Своевременное обслуживание технологического оборудования       | -                                                  | п.п.3, п.1<br>Приложение 4 к<br>ЭК РК<br>от 2 января 2021<br>года<br>№ 400-VI ЗРК                           | -                         | -                                                     | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | Ежегодно                       | 30,0 тыс.<br>тенге в год                    | Предотвращение<br>загрязнения ком-<br>понентов<br>окружающей<br>среды  |
| 3        | Благоустройство и озеленение промплощадок объекта.                                                                                         | Промплощадка                                                   | Рассада для саженцев из многолетних цветов 200 шт. | п.п.6, п.5<br>Приложение 4 к<br>ЭК РК<br>от 2 января 2021<br>года<br>№ 400-VI ЗРК                           | -                         | 200 шт.                                               | 200 шт.             | 200 шт.             | 200 шт.             | 200 шт.             | 200 шт.             | 200 шт.             | 200 шт.             | 200 шт.             | 200 шт.             | Май, сен-<br>тябрь<br>ежегодно | 40,0 тыс.<br>тенге в год                    | Озеленение,<br>благоустройство<br>и уход за зелены-<br>ми насаждениями |
| 4        | Организация системы сбора, транспортировки и утилизации жидких отходов (ЖБО) по договору. Проверка септиков на герметичность               | Септик                                                         | Ежемесячно по факту                                | пп.14 п.2 Кодекс<br>РК от 2 января<br>2021 года № 400-<br>VI «Экологиче-<br>ский кодекс РК»<br>Приложение 4 | -                         | по факту                                              | по факту            | по факту            | по факту            | по факту            | по факту            | по факту            | по факту            | по факту            | по факту            | Ежегодно                       | 50,0 тыс.<br>тенге в год                    | Улучшение эко-<br>логического со-<br>стояния                           |
| 5        | Вывоз образующихся отходов на переработку, утилизацию специализированным предприятиям по договору (не превышать временное хранение 6 мес.) | Промплощадка                                                   | По факту                                           | п.п.2, п.7<br>Приложение 4 к<br>ЭК РК<br>от 2 января 2021<br>года<br>№ 400-VI ЗРК                           | -                         | по факту                                              | по факту            | по факту            | по факту            | по факту            | по факту            | по факту            | по факту            | по факту            | по факту            | Ежегодно                       | 200,0 тыс.<br>тенге в год                   | Предотвращение<br>загрязнения ком-<br>понентов<br>окружающей<br>среды  |
| 6        | В целях предотвращения загрязнения вести отдельный сбор отходов производства на всех производственных участках, подде-                     | Закрытые металличе-<br>ские контей-<br>неры объемом<br>0,75 м3 | 2 шт.                                              | п.п.2, п.7<br>Приложение 4 к<br>ЭК РК<br>от 2 января 2021<br>года<br>№ 400-VI ЗРК                           | -                         | -                                                     | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | Ежегодно                       | 0,0 тыс.<br>тенге в год                     | Раздельный сбор<br>и временное хра-<br>нение отходов                   |

|    |                                                                                                                     |                                                                                                    |                   |                                                                     |   |                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |                    |                        |                                            |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------|------------------------|--------------------------------------------|
|    | жащие вывозу согласно договору с использованием транспортных средств, оборудованных для этих целей                  |                                                                                                    |                   |                                                                     |   |                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |                    |                        |                                            |
| 7  | Вывоз навоза по договору с предприятиям (не превышать временное хранение 6 мес.)                                    | Ежеквартально                                                                                      | 19 272 тонн в год | п.п.2, п.7 Приложение 4 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК  | - | 19 272 тонн в год                                   | 19 272 тонн в год                                   | 19 272 тонн в год                                   | 19 272 тонн в год                                   | 19 272 тонн в год                                   | 19 272 тонн в год                                   | 19 272 тонн в год                                   | 19 272 тонн в год                                   | 19 272 тонн в год                                   | 19 272 тонн в год                                   | Ежеквартально      | 250,0 тыс. тенге в год | Улучшение экологического состояния         |
| 8  | Мониторинг за выбросами вредных веществ и качество атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной и жилой зоны. | Отбор проб атмосферного воздуха: 5 точек (С, Ю, З, В - граница СЗЗ; ЮЗ - жилая зона), 1 раз в год. | Согласно ПЭК      | п.п.3, п.10 Приложение 4 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК | - | 5 точек (С, Ю, З, В — граница СЗЗ; ЮЗ — жилая зона) | 5 точек (С, Ю, З, В — граница СЗЗ; ЮЗ — жилая зона) | 5 точек (С, Ю, З, В — граница СЗЗ; ЮЗ — жилая зона) | 5 точек (С, Ю, З, В — граница СЗЗ; ЮЗ — жилая зона) | 5 точек (С, Ю, З, В — граница СЗЗ; ЮЗ — жилая зона) | 5 точек (С, Ю, З, В — граница СЗЗ; ЮЗ — жилая зона) | 5 точек (С, Ю, З, В — граница СЗЗ; ЮЗ — жилая зона) | 5 точек (С, Ю, З, В — граница СЗЗ; ЮЗ — жилая зона) | 5 точек (С, Ю, З, В — граница СЗЗ; ЮЗ — жилая зона) | 5 точек (С, Ю, З, В — граница СЗЗ; ЮЗ — жилая зона) | 3 квартал ежегодно | 80,0 тыс. тенге в год  | Соблюдение норм экологической безопасности |
| 9  | Контроль выбросов загрязняющих веществ на источниках - расчётным методом                                            | на источниках - расчётным методом                                                                  | Согласно ПЭК      | п.п.3, п.10 Приложение 4 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК | - | Источники выбросов ЗВ                               | Источники выбросов ЗВ                               | Источники выбросов ЗВ                               | Источники выбросов ЗВ                               | Источники выбросов ЗВ                               | Источники выбросов ЗВ                               | Источники выбросов ЗВ                               | Источники выбросов ЗВ                               | Источники выбросов ЗВ                               | Источники выбросов ЗВ                               | Ежеквартально      | 400,0 тыс. тенге в год | Соблюдение норм экологической безопасности |
| 10 | Мониторинг за качеством почвенного покрова                                                                          | 1 контрольная точка территория откорм площадки                                                     | Согласно ПЭК      | п.п.3, п.10 Приложение 4 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК | - | 1 проба                                             | 1 проба                                             | 1 проба                                             | 1 проба                                             | 1 проба                                             | 1 проба                                             | 1 проба                                             | 1 проба                                             | 1 проба                                             | 1 проба                                             | 3 квартал ежегодно | 20,0 тыс. тенге в год  | Соблюдение норм экологической безопасности |
| 11 | Мониторинг за качеством подземных вод                                                                               | 2 наблюдательные скважины мониторинга подземных вод                                                | Согласно ПЭК      | п.п.3, п.10 Приложение 4 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК | - | -                                                   | 2 скважины                                          | 2 скважины                                          | 2 скважины                                          | 2 скважины                                          | 2 скважины                                          | 2 скважины                                          | 2 скважины                                          | 2 скважины                                          | 2 скважины                                          | 2, 3 квартал       | 50,0 тыс. тенге в год  | Соблюдение норм экологической безопасности |

## **Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды**

План мероприятий по охране окружающей среды разработан согласно требованиям статьи 125 Экологического кодекса РК. План содержит мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду.

**Мероприятие №1.** Пылеподавление на технологических дорогах.

**Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:** снижение выбросов пыли при движении транспортного оборудования путем орошения технологических дорог водой с использованием поливовой машины. Процент пылеподавления (гидрообеспыливание) принят 85% согласно приложению №11 к Приказу Министра ООС РК №100-п от 18.04.2008 г. «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов».

**Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов:** технологические дороги.

**Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:** пыль неорганическая двуокиси кремния 20-70%.

**Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия:** пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния – нормативная концентрация 0,3 мг/м<sup>3</sup>.

**Побочное негативное воздействие на окружающую среду:** отсутствует при соблюдении мероприятия.

**Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия:** Орошение технологических дорог водой с использованием поливовой машины.

**Мероприятие №2.** Поддержание в рабочем состоянии технологического оборудования.

**Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров** Своевременное обслуживание и поддержание технологического оборудования в рабочем состоянии для предотвращения выбросов загрязняющих веществ

**Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов:** №6001-6002, 6028-6036.

**Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:** пыль зерновая, азота оксид, азота диоксид, сера диоксид, углерод оксид.

**Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия:** отсутствуют (мероприятие направлено на предотвращение увеличения выбросов).

**Побочное негативное воздействие на окружающую среду:** отсутствует.

**Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия:** отсутствуют.

**Мероприятие №3.** Благоустройство и озеленение промплощадок объекта.

**Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:** Рассада для саженцев из многолетних цветов 200 штук в год. Озеленение территории в связи с требованиями СП СЗЗ №ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 г.

**Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов:** жизнедеятельность рабочего персонала.

**Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:** азота оксид, азота диоксид, сера диоксид, углерод оксид и т.д.

**Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия:** отсутствуют.

**Побочное негативное воздействие на окружающую среду:** отсутствует.

**Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия:** отсутствуют.

**Мероприятие №4.** Организация системы сбора, транспортировки и утилизации жидких отходов (ЖБО) по договору. Проверка септиков на герметичность.

**Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:** заключение договора со специализированным предприятием для сбора и вывоза сточных вод. Проверка септиков на герметичность для предотвращения попадания стоков в почву;

**Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов:** жизнедеятельность рабочего персонала;

**Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:** отсутствуют;

**Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия:** отсутствует;

**Побочное негативное воздействие на окружающую среду:** отсутствует;

**Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия:** отсутствуют.

**Мероприятие №5.** Вывоз образующихся отходов на переработку, утилизацию специализированным предприятиям (не превышать временное хранение 6 мес.).

**Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:** заключение договора со специализированным предприятием для сбора и вывоза отходов по фактическому накоплению;

**Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов:** заключение договора со специализированным предприятием для сбора и вывоза отходов на полигон;

**Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:** отсутствуют;

**Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия:** отсутствует;

**Побочное негативное воздействие на окружающую среду:** отсутствует;

**Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия:** отсутствуют.

**Мероприятие №6.** В целях предотвращения загрязнения вести отдельный сбор отходов производства на всех производственных участках, подлежащие вывозу согласно договору с использованием транспортных средств, оборудованных для этих целей.

**Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:** Закрытые металлические контейнеры объемом 0,75 м<sup>3</sup>

**Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов:** жизнедеятельность рабочего персонала;

**Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:** отсутствуют;

**Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия:** отсутствует;

**Побочное негативное воздействие на окружающую среду:** отсутствует;

**Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия:** условия отсутствуют.

**Мероприятие №7.** Вывоз навоза по договору специализированным предприятиям (не превышать временное хранение 6 мес.).

**Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:** Навоз, образующийся в процессе содержания животных, передается по договору на площадку временного хранения навоза, в дальнейшем направляется потребителям для использования в

качестве органического удобрения на сельхоз. поля. Навоз вывозится специализированной техникой, обеспечивающей безопасную транспортировку без пролива и загрязнения прилегающих территорий. Процесс организован в соответствии с требованиями санитарных правил и норм, а также агротехнических рекомендаций по внесению органических удобрений.

**Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов:** вывоз отхода на поля;

**Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:** аммиак, сероводород;

**Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия:** Соблюдение предельно допустимых выбросов (ПДВ);

**Побочное негативное воздействие на окружающую среду:** повышение эмиссии запахов и газов при транспортировке и разбрасывании;

**Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия:** наличие договоров с сельхозпредприятиями, наличие специализированной техники в исправном состоянии.

**Мероприятие №8.** Мониторинг за выбросами вредных веществ и качество атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной и жилой зоны.

**Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:** Контроль за выбросами загрязняющих веществ проводится на границе санитарно-защитной зоны (мониторинг воздействия). Контроль осуществляется сторонней организацией (аккредитованной лабораторией) согласно договору. Методика проведения контроля согласно перечню утвержденных методик.

Отбор проб атмосферного воздуха: 5 точек (С, Ю, З, В - граница СЗЗ; ЮЗ - жилая зона), 3 квартал, ежегодно.

**Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов:** откормочная площадка.

**Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:** пыль зерновая, азота диоксид, азота оксид, сера диоксид, углерод оксид.

**Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия:** нормативная концентрация выбросов ПДВ по загрязняющим веществам

**Побочное негативное воздействие на окружающую среду:** отсутствует.

**Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия:** отсутствуют.

**Мероприятие №9.** Контроль выбросов загрязняющих веществ на источниках - расчётным методом.

**Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:** Контроль за выбросами загрязняющих веществ проводится на источниках выбросов расчётным методом, на основе данных о работе оборудования и объёмах перерабатываемых материалов. Результаты расчёта сопоставляются с нормативами для оценки соответствия выбросов – ежеквартально.

**Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов:** откормочная площадка.

**Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:** согласно ПЭК.

**Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия:** соблюдение НДВ по каждому загрязняющему веществу

**Побочное негативное воздействие на окружающую среду:** отсутствует.

**Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия:** доступ к данным о работе источников выбросов и оборудованию для расчёта.

**Мероприятие №10.** Мониторинг за качеством почвенного покрова.

**Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:** Мониторинг почвенного покрова 3 квартал, ежегодно на наличие нефтепродуктов в почве;

**Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов:** территория откорм. площадки

**Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:** нефтепродукты;

**Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия:** нормативная концентрация выбросов по загрязняющим веществам;

**Побочное негативное воздействие на окружающую среду:** отсутствует;

**Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия:** отсутствуют.

**Мероприятие №11.** Мониторинг за качеством подземных вод

**Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:** Мониторинг за состоянием скважин подземных вод - 2 скважины, 2-3 квартал. Мониторинг проводить с 2027 года.

**Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов:** скважины.

**Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:** согласно ПЭК.

**Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия:** нормативная концентрация сбросов по загрязняющим веществам.

**Побочное негативное воздействие на окружающую среду:** отсутствует.

**Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия:** отсутствуют.