

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



|                                                            |                                                                                                                                                      |                       |                                                                                              |                                                                                  |                         |   |                       |                       |                       |                       |               |       |         |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|-------|---------|
| 1.1                                                        | Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников (прохождение автотранспортом техосмотра) | 6004-6005             | не нормируется                                                                               | пп. 3 п. 1 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г.                                   | -                       | - | -                     | -                     | -                     | -                     | 2024-2029 гг. | 50,0  |         |
| 1.2                                                        | Проведение работ по пылеподавлению (орошение водой при проведении земляных работ) (теплый период года) на 70%                                        | 6001                  | 0,07034 т/год                                                                                | пп. 3 п. 1 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г.; проект нормативов эмиссий - НДСВ | 2026 г. – 0,23447 т/год | - | 0,07034 т/год         | -                     | -                     | -                     | 2026 год      | 10,0  | 0,16413 |
| 2. Охрана водных объектов                                  |                                                                                                                                                      |                       |                                                                                              |                                                                                  |                         |   |                       |                       |                       |                       |               |       |         |
| 2.1                                                        | Передача сточных вод в места, согласованные с СЭС                                                                                                    | -                     | м куб/год                                                                                    | пп. 14 п. 2 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г.                                  | 157,5                   | - | 52,5                  | 52,5                  | 52,5                  | -                     | 2024-2029 гг. | 100,0 | 52,5    |
| 3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы |                                                                                                                                                      |                       |                                                                                              |                                                                                  |                         |   |                       |                       |                       |                       |               |       |         |
| Отрицательного воздействия не оказывает                    |                                                                                                                                                      |                       |                                                                                              |                                                                                  |                         |   |                       |                       |                       |                       |               |       |         |
| 4. Охрана земель                                           |                                                                                                                                                      |                       |                                                                                              |                                                                                  |                         |   |                       |                       |                       |                       |               |       |         |
| Отсутствуют                                                |                                                                                                                                                      |                       |                                                                                              |                                                                                  |                         |   |                       |                       |                       |                       |               |       |         |
| 5. Охрана недр                                             |                                                                                                                                                      |                       |                                                                                              |                                                                                  |                         |   |                       |                       |                       |                       |               |       |         |
| Отсутствуют                                                |                                                                                                                                                      |                       |                                                                                              |                                                                                  |                         |   |                       |                       |                       |                       |               |       |         |
| 6. Охрана животного и растительного мира                   |                                                                                                                                                      |                       |                                                                                              |                                                                                  |                         |   |                       |                       |                       |                       |               |       |         |
| 6.1                                                        | Озеленение и благоустройство территории в местах согласованных с местными исполнительными органами                                                   | Всё предприятие и СЗЗ | Улучшение качества атмосферного воздуха. Посадка саженцев (кустарники, деревья) – 30 шт./год | Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г. Выполнение экологических требований        | -                       |   | 10 шт./год (саженцев) | 10 шт./год (саженцев) | 10 шт./год (саженцев) | 10 шт./год (саженцев) | 2024-2029 гг. | 100,0 | 10      |

| 7. Обращение с отходами                                                                          |                                                                                          |   |        |                                                             |      |   |      |      |                  |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-------------------------------------------------------------|------|---|------|------|------------------|-------|
| 7.1                                                                                              | Безопасный сбор, временное хранение, учёт и передача ТБО специализированным предприятиям | - | т/год  | пп. 2 п. 7<br>Приложения 4 ЭК РК<br>от<br>02.01.2021<br>г.  | 0,43 | 0 | 0,43 | 0,43 | 0,43             | 0,43  |
|                                                                                                  |                                                                                          |   |        |                                                             |      | 0 |      |      | 0                | 30,0  |
|                                                                                                  |                                                                                          |   |        |                                                             |      |   |      |      | 2024-2029<br>гг. | 0,431 |
| 8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность                                         |                                                                                          |   |        |                                                             |      |   |      |      |                  |       |
| Отсутствует использование материалов и технологических процессов с повышенным радиационным фоном |                                                                                          |   |        |                                                             |      |   |      |      |                  |       |
| 9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий                                 |                                                                                          |   |        |                                                             |      |   |      |      |                  |       |
| Отсутствуют                                                                                      |                                                                                          |   |        |                                                             |      |   |      |      |                  |       |
| 10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки                                 |                                                                                          |   |        |                                                             |      |   |      |      |                  |       |
| 10.1                                                                                             | Проведение производственного экологического контроля                                     | - | работа | пп. 3 п. 10<br>Приложения 4 ЭК РК<br>от<br>02.01.2021<br>г. | -    | - | -    | -    | -                | 200,0 |
|                                                                                                  |                                                                                          |   |        |                                                             |      |   |      |      | 2024-2029<br>гг. |       |

**Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды для участка разведки твердых полезных ископаемых в контуре блоков L-43-32-(10в-5г-10), L-43-32-(10в-5г-4), L-43-32-(10в-5г-5), L-43-32-(10в-5г-9), L-43-33-(10а-5в-1), L-43-33-(10а-5в-6) (Ушконыр) на территории Актогайского района Карагандинской области**

Плану проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в контуре блоков L-43-32-(10в-5г-10), L-43-32-(10в-5г-4), L-43-32-(10в-5г-5), L-43-32-(10в-5г-9), L-43-33-(10а-5в-1), L-43-33-(10а-5в-6) (Ушконыр) на территории Актогайского района Карагандинской области Республики Казахстан. (Лицензия №2749-EL от 9 июля 2024 г., срок действия лицензии 6 лет).

***Оператор:***

ТОО "Gold steppe legacy"

Адрес: 050051, город Алматы,

Медеуский район, мкр. КОК-ТОБЕ,

ул. Жанибекова, д. 109,

тел. +7(777)300-42-82

БИН: 240140035708

Директор: Приходько Д.В.

***Размещение участка по отношению к окружающей территории*** - Административно участок находится на территории Актогайского района Карагандинской области Республики Казахстан. Центр блока расположен в 90 км на северо-восток от г. Балхаш, в 110 км на северо-запад от г. Саяк. Ближайший населенный пункт пос. Карасу находится в 38 км на северо-запад. Участок на границе топопланшетов L-43-X и XI (200 000), L-43-32-Б и 33-А (50 000).

**2024 год** включают в себя подготовительные работы: - сбор и предварительный анализ имеющихся материалов по району работ; - составление Плана разведки; - разработка ОВОС и других обязательных проектов с согласованием их в гос.органах

Проведение полевых работ запланировано в период с **2025–2027** гг.

В **2028-2029** годах выбросы в атмосферный воздух отсутствуют, т.к. в этот период Планом геолого-разведочных работ будут проводиться камеральные работы с подсчетом запасов по кодексу KAZRC.

Численность персонала, задействованного на полевых работах, составит 10 человек.

***Источники загрязнения атмосферы.*** При проведении разведки твердых полезных ископаемых в контуре блоков L-43-32-(10в-5г-10), L-43-32-(10в-5г-4), L-43-32-(10в-5г-5), L-43-32-(10в-5г-9), L-43-33-(10а-5в-1), L-43-33-(10а-5в-6) (Ушконыр) на территории Актогайского района Карагандинской области будет функционировать 5 неорганизованных источников выбросов: выемка канав, буровая установка, топливозаправщик, работа спец. техника и 1 организованный источник – бензиновый генератор. В качестве зумпфа будет использоваться герметичная металлическая емкость объемом 3-5 м<sup>3</sup> (градирка), поэтому в расчёт не включены выбросы от организации зумпфов при буровых работах.

- 6001 – проходка и засыпка канав;
- 6002 – ДВС буровых установок;
- 6003 – топливозаправщик (заправка спецтехники);
- 6004- 6005 – работа спецтехники;
- 0001 - работа бензинового генератора.

Работа вышеперечисленных механизмов и проводимых работ сопровождается выбросами в атмосферный воздух. Расчет рассеивания произведен по загрязняющим веществам и 2-х группам суммации (учитывая транспорт, постоянно работающий на площадке). Ист. 6005 - бульдозер и ист. 6006 - экскаватор участвуют только в расчете рассеивания, выбросы от спецтехники передвижных источников не нормируются.

Выбросы от авто- и спецтранспорта учитываются при расчетах платежей по факту использованного/сожженного топлива в ДВС транспорта и компенсируются соответствующими платежами при подаче декларации в органы НК в соответствии с установленными сроками. Так как автотранспорт является передвижным источником, количество выбросов при его работе рассчитано для определения общей экологической обстановки при проведении горных работ. Однако в перечень нормативных выбросов они не включены, так как выбросы от передвижных источников не нормируются и плата за них производится по израсходованному топливу.

#### **2025 год**

углерод оксид (класс опасности 4) – 0,00049 т/год,  
азота (IV) диоксид (класс опасности 2) – 0,0000034 т/год,  
сера диоксид (класс опасности 3) – 0,0000015 т/год,  
углеводороды (класс опасности 4) – 0,0000317 т/год,  
сероводород (класс опасности 2) – 0,0000001 т/год,  
бензин (класс опасности -3) – 0,000049 т/год.  
оксид (II) азота (класс опасности 3) – 0,0000005 т/год.  
Всего порядка **0,000576** тонн выбросов в год.

#### **2026 год**

углерод оксид (класс опасности 4) – 0,00049 т/год,  
азота (IV) диоксид (класс опасности 2) – 0,0000034 т/год,  
углеводороды (класс опасности 4) – 0,00082 т/год,  
сероводород (класс опасности 2) – 0,000002 т/год,  
пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3) – 0,07034 т/год;  
бензин (класс опасности -3) – 0,000049 т/год.  
оксид (II) азота (класс опасности 3) – 0,0000005 т/год;  
сера диоксид (класс опасности 3) – 0,0000015 т/год,  
Всего порядка **0,071728** тонн выбросов в год.

#### **2027 год**

углерод оксид (класс опасности 4) – 4,38511 т/год,  
азота (IV) диоксид (класс опасности 2) – 0,43846 т/год,  
углерод (класс опасности 3) – 0,67962 т/год,  
сера диоксид (класс опасности 3) – 0,87962 т/год,  
бенз/а/пирен (класс опасности 1) – 0,000014 т/год,  
углеводороды (класс опасности 4) – 1,317773 т/год,  
сероводород (класс опасности 2) – 0,000007 т/год,  
пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3) – 0 т/год;  
бензин (класс опасности -3) – 0,000049 т/год.  
оксид (II) азота (класс опасности 3) – 0,0000005 т/год;  
Всего порядка **7,69795** тонн выбросов в год.

#### ***Водопотребление и водоотведение:***

- общий расход воды будет равен: 2025-2027 гг. – 6457,51 м<sup>3</sup> за весь полевой период, из них ежегодно на хоз-бытовые нужды – 52,5 м<sup>3</sup>/год.

***Отходы:*** производства и потребления, образующиеся в период проведения работ, временно складироваться на специально отведенной площадке. По мере накопления отходы вывозятся на полигон или утилизацию.

#### ***Категория объекта:***

Согласно разделу 2 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан разведка твердых полезных ископаемых относится ко II категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

**Мероприятие №1.1: Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников (прохождение автотранспортом техосмотра).**

*Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:* Снижение выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников (прохождение автотранспортом техосмотра).

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

*Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:* выбросы от передвижных источников.

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

*Побочное негативное воздействие на окружающую среду: отсутствует.*

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

**Мероприятие №1.2: Проведение работ по пылеподавлению (орошение водой при проведении земляных работ).**

*Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:* Снижение выбросов пыли при проведении земляных работ (выемочно-погрузочные, планировочные работы).

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

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

*Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия – 2025 г - 0,07034 тонн/год.*

*Побочное негативное воздействие на окружающую среду: отсутствует.*

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

**Мероприятие №2.1: Передача сточных вод в места, согласованные с СЭС.**

*Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:*

- расход воды на хозяйственно-питьевые нужды – 2025-2027 гг.- 52,5 м<sup>3</sup>/год.

Работу по утилизации сточных вод выполняет специализированная организация по договору с подрядчиком, которая включает в себя откачку хозяйственно-бытовых стоков, а также их транспортировку на очистные сооружения и системы канализации, находящиеся поблизости населенного пункта, в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Республики Казахстан.

*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 – 52,5 м<sup>3</sup>/год.*

*Побочное негативное воздействие на окружающую среду: отсутствует.*

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

**Мероприятие №6.1: Озеленение и благоустройство территории в местах согласованных с местными исполнительными органами**

*Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:*

Улучшение качества атмосферного воздуха. Высадка 10 шт. саженцев в год (5 саженцев древесной породы и 5 саженцев кустарниковой породы) в местах согласованных с местными исполнительными органами.

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

*Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:* отсутствуют.

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

*Побочное негативное воздействие на окружающую среду:* отсутствует.

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

#### **Мероприятие №7.1: Учет и своевременный вывоз ТБО спец. предприятиями.**

*Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:*

С целью снижения негативного влияния образующихся отходов на окружающую среду организован их сбор и временное хранение в специально отведенных местах, оснащенных специальной тарой (контейнеры для временного сбора и хранения).

Транспортировка отходов проводится на полигон ТБО и по договору со специализированными организациями.

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

*Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:* отсутствуют.

*Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия – Объем образования ТБО – 0,43 тонн в год.*

*Побочное негативное воздействие на окружающую среду:* отсутствует.

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

#### **Мероприятие №10.1: Проведение производственного экологического контроля.**

*Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:*

Производственный экологический контроль проводится операторами объектов II категории на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения.

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

*Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:* отсутствуют.

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

*Побочное негативное воздействие на окружающую среду:* отсутствует.

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

