

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 2025-2028 г.г.

Наименование предприятия: ТОО «Альголд»

Наименование объекта: «Промышленная разработка оставшихся запасов месторождения Торт-Кудук»

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

| № п/п | Наименование мероприятия | Объект / источника загрязнения | Показатель (нормативы эмиссий) | Обоснование | Текущая величина | Календарный план достижения установленных показателей | | | | Срок выполнения | Объем финансирования, тыс. тенге | Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год |
|-------|--|--|------------------------------------|---|------------------|---|----------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------------|---|
| | | | | | | на конец 2025 г. | на конец 2026 г. | на конец 2027 г. | на конец 2028 г. | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | 17 | 18 | 19 |
| 1 | Проведение работ по пылеподавлению на технологических дорогах, отвалах | Технологические дороги, отвалы 6001-6011 | 18,2434 т/год | п.п.1, п.1 Приложение 4 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК | - | 18,2434 т/год | 18,2434 т/год | 18,2434 т/год | 18,2434 т/год | 2-3 квартал ежегодно | 50,0 тыс. тенге в год | Снижение выбросов пыли на 85% |
| 2 | Благоустройство и озеленение промплощадок и СЗЗ объекта и ЖЗ. Древесно-кустарниковые насаждения согласно климатическим характеристикам района | Промплощадка и граница СЗЗ и ЖЗ | высадка зеленых насаждений 200 шт. | п.п.6, п.5 Приложение 4 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК | - | 50 саженце в год | 50 саженце в год | 50 саженце в год | 50 саженце в год | Май, сентябрь ежегодно | 80,0 тыс. тенге в год | Озеленение, благоустройство и уход за зелеными насаждениями |
| 3 | Организация системы сбора, транспортировки и утилизации жидких отходов (ЖБО) по договору. Проверка септиков на герметичность | Ежемесячно | м3/год | пп.14 п.2 Кодекс РК от 2 января 2021 года № 400-VI «Экологический кодекс РК» Приложение 4 | - | - | - | - | - | Ежемесячно | 25,0 тыс. тенге в год | Улучшение экологического состояния |
| 4 | Вывоз образующихся отходов на переработку, утилизацию специализированным предприятиям (не превышать временное хранение 6 мес.) | Отходы | 1,34344 тонн | п.п.2, п.7 Приложение 4 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК | - | 1,34344 тонн | 1,34344 тонн | 1,34344 тонн | 1,34344 тонн | Ежегодно | 50,0 тыс. тенге в год | Предотвращение загрязнения компонентов окружающей среды |
| 5 | В целях предотвращения загрязнения вести отдельный сбор и хранение отходов производства на всех производственных участках, подлежащие вывозу согласно договору с использованием транспортных средств, оборудованных для этих целей | По мере накопления | - | п.п.2, п.7 Приложение 4 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК | - | - | - | - | - | Ежегодно | - | Раздельный сбор и временное хранение отходов |
| 6 | Мониторинг за выбросами вредных | Отбор проб воздуха с 4-х сторон (С, Ю, З, В) | пыль неорганическая: 70-20% | п.п.3, п.10 Приложение 4 к ЭК РК от 2 января 2021 года | - | 4 точки на СЗЗ, 1 точка | 4 точки на СЗЗ, 1 точка на | 4 точки на СЗЗ, 1 точка | 4 точки на СЗЗ, 1 точка на | Ежеквартально | 80,0 тыс. тенге в год | Соблюдение норм экологической безопасности |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---------|---------|---------|---------|---------------|------------------------|--|
| | веществ и качество атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны. | на границе СЗЗ и со стороны ЖЗ ежеквартально. Расчетный метод - ежеквартально | | № 400-VI ЗРК | | на ЖЗ | ЖЗ | на ЖЗ | ЖЗ | | | |
| 7 | Мониторинг за качеством почвенного покрова | Мониторинг почвенного покрова 2 контрольные точки, 2 раза в год | Нефтепродукты | п.п.3, п.10 Приложение 4 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК | - | 2 пробы | 2 пробы | 2 пробы | 2 пробы | 2, 3 квартал | 30,0 тыс. тенге в год | Соблюдение норм экологической безопасности |
| 8 | Мониторинг за качеством подземных вод | 4 раза в год | 3 наблюдательные скважины мониторинга подземных вод | п.п.3, п.10 Приложение 4 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК | - | - | - | - | - | Ежеквартально | 100,0 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. Проведение работ по пылеподавлению на для снижения пылеобразования на технологических дорогах.

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров: выбросов пыли при движении транспортного оборудования. Борьба с пылью на технологических дорогах будет осуществляться путем орошения их водой. Для этих целей будет использоваться поливочная машина. Процент пылеподавления (гидрообеспыливание) 85% принят 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/м³.

Побочное негативное воздействие на окружающую среду: при соблюдении мероприятий по пылеподавлению, отсутствует.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия: увлажнение технологических дорог осуществлять орошения водой с помощью поливочной машины.

Мероприятие №2. Благоустройство и озеленение промплощадок и СЗЗ объекта и ЖЗ.

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров: Посадка деревьев и кустарников будет проводиться в весенний период. Посадка зеленых насаждений предприятием запланировано на 2025-2028 года в количестве 50 саженцев в год. Озеленение территории в связи с требованиями СП СЗЗ №КР 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: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, азота оксид, азота диоксид, сера диоксид, углерод оксид.

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 №3. 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 септика на герметичность, во избежание 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: отсутствуют;

Побочное негативное воздействие на окружающую среду: отсутствует;

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия: отсутствуют.

Мероприятие №4. Вывоз образующихся отходов на переработку, утилизацию специализированным предприятием (не превышать временное хранение 6 мес.).

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров: заключение договора со специализированным предприятием для сбора и вывоза отходов в объеме 1,34344 тонн в год;

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

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: отсутствуют.

Мероприятие №5. В целях предотвращения загрязнения вести отдельный сбор и хранение отходов производства подлежащие вывозу согласно договору с использованием транспортных средств, оборудованных для этих целей.

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров: заключение договора со специализированным предприятием для сбора и вывоза отходов на полигон;

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: отсутствуют;

Побочное негативное воздействие на окружающую среду: отсутствует;

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

Мероприятие №6. Мониторинг за выбросами вредных веществ и качество атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны 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 воздуха с 4-х сторон (С, Ю, З, В) на границе СЗЗ и со стороны ЖЗ ежеквартально. Расчетный метод - ежеквартально.

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: обогатительная фабрика.

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

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: условия отсутствуют.

Мероприятие №7. Мониторинг за качеством почвенного покрова.

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров: Мониторинг почвенного покрова 2 раза в год, на наличие нефтепродуктов в почве в 2-х контрольных точках;

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: территория карьера, территория отвала

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 №8. Мониторинг за качеством подземных вод

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров: Ежеквартальный мониторинг за состоянием скважин мониторинга подземных вод - 3 скважина мониторинга подземных вод

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

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: рН, Железо общее, Сульфаты, Хлориды, Нитраты, Нитриты, Взвешенные вещества, ХПК, БПК, Цинк, Мышьяк, Молибден, Медь, Натрий+калий, Магний, Кальций, Фториды, Фосфаты, Азот аммонийный;

Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия: нормативная концентрация сбросов;

Побочное негативное воздействие на окружающую среду: отсутствует;

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия: отсутствуют.