

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 г

Название предприятия: Филиал акционерного общества «Национальная компания «Қазақстан темір жолы»

Название объекта: «Строительство (удлинение) не менее 2-х приемоотправочных путей полезной длиной 1650 метров на станции Айса»

Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ, лимитов захоронения отходов и лимитов размещения серы в открытом виде на серных картах

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект/источник эмиссий	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов, лимиты размещения серы в открытых картах)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей	Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						2026 г			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1. Охрана воздушного бассейна</b>									
1.1	Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников (прохождение автотранспортом техосмотра)	Автотранспорт	не нормируется	пп. 3 п. 1 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	-	2026 г.	100,0	Контроль за выбросами от передвижных источников. Предотвращение негативного воздействия на атмосферный воздух

1.2	Соблюдение нормативов согласно лимитам экологического разрешения при строительстве	Площадка СМР (6001)	0,19963301	ЭК РК от 2.01.2021 г. №400-VI ЗРК	-	2026	2026 г.	12,762	Контроль и наблюдение за фактическими объемами загрязняющих веществ в атмосфере
1.3	Проведение пылеподавления при земляных работах	Площадка СМР (6001)	-	пп. 9 п. 1 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г	-	2026	2026	По факту	Снижение пыления при земляных работах
<b>2. Охрана водных объектов</b>									
2.1	Передача сточных вод в места, согласованные с СЭС	-	84 м <sup>3</sup> /год	пп. 14 п. 2 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	2026	2026 г.	100,0	Уменьшение отрицательного воздействия на окружающую среду (на 84 куб.м/год сточных вод)
<b>3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы</b>									
Отрицательного воздействия не оказывает									
<b>4. Охрана земель</b>									
4.1	Техническая рекультивация по завершению работ	Площадка СМР (6001)	-	пп. 4 п. 3 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г	-	2026	2026 г.	По факту	Восстановление нарушенных земель
<b>5. Охрана недр</b>									
Отсутствуют									
<b>6. Охрана животного и растительного мира</b>									
6.1	Озеленение территории. Посадка древесно-кустарниковых насаждений	территория СЗЗ	Территория посадки саженцев (кв.км)	пп. 6 п. 6 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г.	СЗЗ	2026	2026 г.	По факту	Снижение воздействия за счет создания зеленого пояса
<b>7. Обращение с отходами</b>									

7.1	Раздельный сбор и своевременный вывоз отходов производства и потребления на переработку и удаление на основании заключенных договоров	Площадка СМР (6001)	1,169 т/год	пп. 2 п. 7 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	2026	2026 г.	30,0	Уменьшение отрицательного воздействия на окружающую среду
<b>8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность</b>									
Отсутствует использование материалов и технологических процессов с повышенным радиационным фоном									
<b>9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий</b>									
Отсутствуют									
<b>10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки</b>									
Отсутствуют									

**Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды для объекта «Строительство (удлинение) не менее 2-х приемоотправочных путей полезной длиной 1650 метров на станции Айса»**

**Размещение участка по отношению к окружающей территории.** Строительство приемоотправочных путей на ст. Айса в Шетском районе Карагандинской области осуществляется в пределах существующего отвода согласно акту земельного участка 09-107-075-346.

**Оператор:** Филиал акционерного общества «Национальная компания «Қазақстан темір жолы».

Начало строительства – июнь 2026 года. Продолжительность строительства: 8 месяцев.

Численность работающих на период строительства – 14 человек.

**Источники загрязнения атмосферы.** Рассматриваемый объект на период строительства представлен одним неорганизованным источником выбросов загрязняющих веществ. Валовый выброс ЗВ – **0,19963301 т/год**.

**Отходы производства и потребления.** Общее количество отходов производства и потребления на период СМР составит **1,169 тонн**, из них опасных **0,026 т/год**, не опасных **1,143 т/год**. Временно складироваться на специально отведенной площадке. По мере накопления отходы вывозятся на полигон или утилизацию.

**Водопотребление и водоотведение:**

- общий расход воды будет равен: 2026 г. –  $6\,494\text{ м}^3$ , из них для хозяйственно-питьевого назначения  $84\text{ м}^3$ , на производственные нужды –  $6410\text{ м}^3$ .

**Категория объекта:**

Согласно пп.5.4 п. 5 раздел. 2 Приложение 2 Экологического Кодекса РК (далее – Кодекс) от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК, «Строительство (удлинение) не менее 2-х приемоотправочных путей полезной длиной 1650 метров на станции Айса» относится к объектам II категории (объекты инфраструктуры железнодорожного транспорта).

**Санитарно-защитная зона** вдоль железнодорожной линии согласно пункту 9, приложения 2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 составляет – 100 м.

**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:** ист. выд. №600104,600105 (передвижные источники).

**Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:** выбросы от передвижных источников: азота диоксид, азота оксид, сера диоксид, углерод оксид, керосин, углерод.

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

*Побочное негативное воздействие на окружающую среду: отсутствует.*

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

### **Мероприятие №1.2: Соблюдение нормативов согласно лимитам экологического разрешения при строительстве.**

*Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:* Контроль и наблюдение за фактическими объемами загрязняющих веществ в атмосферу.

*Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов:* строительная площадка источник 6001

*Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия:* Железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, олово оксид (в пересчете на олово), свинец и его неорг. соединения, азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, диметилбензол (смесь – о, -м, -п изомеров), метилбензол (Толуол), бенз(а)пирен, Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый), этанол (Спирт этиловый), 2-Этоксизтанол, бутилацетат, формальдегид, пропан-2-он (ацетон), уайт-спирит, углеводороды предельные C12-C19, взвешенные частицы, пыль неорганическая SiO<sub>2</sub> 70-20%, пыль абразивная.

*Побочное негативное воздействие на окружающую среду: отсутствует.*

*Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – Мониторинг воздействия в районе строительства будет проводиться балансовым методом.*

Балансовый метод заключается в расчёте объёмов выбросов загрязняющих веществ по фактическим данным: количества сжигаемого топлива, расхода сырья.

### **Мероприятие №1.3: Проведение работ по пылеподавлению (орошение водой при проведении земляных работ) (теплый период года).**

*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:* ист. выд. №600101 (работы по ПРС и добычные работы).

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

*Побочное негативное воздействие на окружающую среду: отсутствует.*

*Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – заключение договора на поставку технической воды.*

### **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 – 2026 г. - 84 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 – 84,0 м<sup>3</sup>/год.*

*Побочное негативное воздействие на окружающую среду: отсутствует.*

*Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – заключение договора со специализированной организацией на откачку и вывоз сточных вод.*

#### **Мероприятие №4.1: Техническая рекультивация по завершению работ.**

*Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:*

Проведение технической рекультивации поводится после завершения работ.

*Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов:* площадка СМР. Восстановление нарушенных земель

*Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: -*

*Побочное негативное воздействие на окружающую среду: отсутствует.*

*Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – заключение договора на поставку технической воды.*

#### **Мероприятие №6.1: Озеленение территории. Посадка древесно-кустарниковых насаждений.**

*Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:*

При завершении всех работ, предусматривается рекультивация с последующей посадкой древесно-кустарниковых насаждений. Учитывая климатические условия района, рекомендуется посадка следующих видов кустарников: карагач, акация.

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

*Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: отсутствуют.*

*Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия – 1,0 кв.км.*

*Побочное негативное воздействие на окружающую среду: отсутствует.*

*Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – проведение рекультивационных работ, закуп саженцев кустарников, уход за саженцами.*

#### **Мероприятие №7.1: Раздельный сбор и своевременный вывоз отходов производства и потребления на переработку и удаление на основании заключенных договоров.**

*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).

*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* Общее количество отходов производства и потребления на период СМР составит **1,169 тонн**, из них опасных **0,026 т/год**, не опасных **1,143 т/год**.

*Побочное негативное воздействие на окружающую среду: отсутствует.*

*Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – заключение договора со специализированной организацией на вывоз отходов.*