

Атагельдиев У. М.

2026 г.



для строительства горно-обогатительного комплекса на месторождении Акмая на 2026 - 2028 г.г.

Наименование объекта: Строительство горно-обогатительного комплекса на месторождении Акмая, Карагандинская область

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект/источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий/целевой показатель)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей			Срок выполне ния	Объем финансирования , тыс. тенге
						на конец 1 года 2026	на конец 2 года 2027	на конец 3 года 2028		
1. Охрана воздушного бассейна										
1.1	Проведение пылеподавления участков земляных работ, складов инертных материалов и временных автомобильных дорог	6101, 6102, 6103, 6104, 6105, 6106, 6107, 6108, 6109, 6110, 6113	До пылеподавления - 273,376 т/период После пылеподавления - 27,3376 т/период Экологический эффект – 246,0384 т/период	Приложение 4 ЭК РК	27,3376 т/период	27,3376 т/период	27,3376 т/период	27,3376 т/период	10.2026– 04.2028	2026 — 1 500 2027 — 7 000 2028 — 2 500 Всего — 11 000
1.2	Проведение производственного экологического контроля состояния атмосферного воздуха на СЗЗ	Согласно программы ПЭК	Отсутствие превышений нормативов качества атмосферного воздуха; контроль по утвержденному графику ПЭК	Приложение 4 ЭК РК	4 точки на СЗЗ (ежеквартально)	Менее 1 ПДК по всем ЗВ	Менее 1 ПДК по всем ЗВ	Менее 1 ПДК по всем ЗВ	10.2026– 04.2028	2026 — 150 2027 — 1800 2028 — 200 Всего — 2150
2. Охрана водных объектов										
2.1	Проведение производственного экологического контроля состояния водных ресурсов	Согласно программы ПЭК	Контроль по графику ПЭК; отсутствие превышения установленных показателей	Приложение 4 ЭК РК	1 скважина (2 раза в год (2-3 квартал))	Соответствие нормативам по всем показателям	Соответствие нормативам по всем показателям	Соответствие нормативам по всем показателям	10.2026– 04.2028	2026 — 150 2027 — 1800 2028 — 200 Всего — 2150
2.2	Оборудование мест хранения ГСМ и заправки техники гидроизолированным покрытием, поддонами и средствами локализации разливов	Склады ГСМ, места временного хранения масел и площадки заправки	100 % площадок оборудованы защитными устройствами; наличие исправных комплектов сорбентов и герметичных емкостей	Приложение 4 ЭК РК	-	Оборудование площадок и первичное комплектование сорбентами	Поддержание исправности и пополнение запасов	Поддержание готовности до завершения СМР	10.2026– 04.2028	2026 — 1 800 2027 — 1 600 2028 — 700 Всего — 4 100
3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы										
Отдельные мероприятия не предусматриваются. Защита водных экосистем обеспечивается мероприятиями раздела 2; неорганизованный сброс загрязненных вод не допускается.										
4. Охрана земель										
4.1	Снятие плодородного слоя почвы, его раздельное складирование в буртах и сохранение для последующей рекультивации	Участки строительства	Снятие и сохранение 100 % пригодного плодородного слоя на участках, подлежащих нарушению	Приложение 4 ЭК РК	-	Снятие ПРС на первоочередных участках строительства	Снятие и складирование ПРС по мере освоения новых участков	Использование сохраненного ПРС при восстановлении временных площадок	10.2026– 04.2028	2026 — 3 000 2027 — 3 500 2028 — 1 200 Всего — 7 700
4.2	Проведение производственного экологического контроля состояния земельных ресурсов	Согласно программы ПЭК	Контроль по графику ПЭК; отсутствие превышения установленных показателей	Приложение 4 ЭК РК	4 точки на СЗЗ (1 раз в год (в конце лета – начале осени))	Соответствие нормативам по всем показателям	Соответствие нормативам по всем показателям	Соответствие нормативам по всем показателям	10.2026– 04.2028	2026 — 600 2027 — 1 800 2028 — 600 Всего — 3 000
5. Охрана недр										

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект/источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий/целевой показатель)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей			Срок выполне ния	Объем финансирования , тыс. тенге
						на конец 1 года 2026	на конец 2 года 2027	на конец 3 года 2028		
Отдельное финансирование не предусматривается. Работы выполняются в пределах проектного отвода; не допускаются самовольное нарушение недр и размещение отходов в выемках.										
6. Охрана животного и растительного мира										
Отдельное финансирование не предусматривается. Планируется визуальное наблюдение и выполнение мероприятий по недопущению нарушений мест обитания флоры и фауны										
7. Обращение с отходами производства и потребления										
7.1	Организация раздельного сбора отходов и оборудование маркированных мест временного накопления	Отходы производства и потребления	100 % отходов собираются раздельно по видам; места накопления оборудованы и маркированы	Приложение 4 ЭК РК	-	Оборудование площадок и установка контейнеров	Оборудование площадок и установка контейнеров	Оборудование площадок и установка контейнеров	10.2026–04.2028	2026 — 2 500 2027 — 2 200 2028 — 800 Всего — 5 500
7.2	Своевременная передача отходов специализированным организациям по договорам	Отходы производства и потребления	Отсутствие превышения лимитов накопления; передача 100 % отходов в установленные сроки	Приложение 4 ЭК РК	-	Передача отходов по мере накопления	Передача отходов по мере накопления	Передача отходов по мере накопления	10.2026–04.2028	2026 — 700 2027 — 4 200 2028 — 1 500 Всего — 6 400
8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность, снижение физических воздействий										
Отдельное финансирование не предусматривается. Поддержание готовности к ликвидации аварийных разливов топлива, масел и химических веществ										
9. Внедрение систем управления и безопасных технологий										
Отдельные мероприятия и финансирование на период строительства не предусматриваются.										
10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки										
Отдельные мероприятия и финансирование на период строительства не предусматриваются.										
ИТОГО ЗА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА										2026 — 10400 2027 — 23900 2028 — 7700 Всего — 42000

ПОЯСНЕНИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ ПРОЕКТА ПЛАНА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

1. Проект Плана подготовлен в формате представленного образца для периода строительства ГОК на месторождении Акмая с октября 2026 года по апрель 2028 года.
2. Мероприятия направлены на предупреждение и снижение негативного воздействия строительных работ, соблюдение нормативов эмиссий, лимитов накопления отходов и требований производственного экологического контроля.
3. Количественные нормативы выбросов, объемы образования отходов и номера источников эмиссий уточняются по утвержденным проектам НДВ, ПУО и ПЭК. Изменение этих данных не должно приводить к уменьшению предусмотренного объема природоохранных мероприятий.

1.1 Проведение пылеподавления строительных площадок, участков земляных работ, складов инертных материалов и временных автомобильных дорог

Соответствие объектам/источникам воздействия: Неорганизованные источники земляных работ, движения транспорта и обращения с сыпучими материалами.

Загрязняющие вещества или виды воздействия: Пыль неорганическая, согласно проекту НДВ.

Параметры/показатели, на достижение которых направлено мероприятие: Соблюдение нормативов выбросов; полив всех пылящих участков при сухой погоде.

Необходимые предварительные условия: Наличие поливомоечной техники, источника технической воды и графика полива.

1.2 Проведение производственного экологического контроля состояния атмосферного воздуха в контрольных точках

Соответствие объектам/источникам воздействия: Контрольные точки атмосферного воздуха, установленные программой ПЭК.

Загрязняющие вещества или виды воздействия: Загрязняющие вещества, определенные проектом НДВ для периода строительства.

Параметры/показатели, на достижение которых направлено мероприятие: Отсутствие превышений нормативов качества окружающей среды.

Необходимые предварительные условия: Договор с аккредитованной лабораторией и утвержденный график контроля.

2.1 Проведение производственного экологического контроля состояния водных ресурсов

Соответствие объектам/источникам воздействия: Отбор проб на скважине, установленные программой ПЭК.

Загрязняющие вещества или виды воздействия: Загрязняющие вещества, определенные проектом НДВ для периода строительства.

Параметры/показатели, на достижение которых направлено мероприятие: Отсутствие превышений нормативов качества окружающей среды.

Необходимые предварительные условия: Договор с аккредитованной лабораторией и утвержденный график контроля.

2.2 Оборудование мест хранения ГСМ и заправки техники гидроизолированным покрытием, поддонами и средствами локализации разливов

Соответствие объектам/источникам воздействия: Площадки хранения ГСМ, масел и заправки техники.

Загрязняющие вещества или виды воздействия: Нефтепродукты и иные химические вещества.

Параметры/показатели, на достижение которых направлено мероприятие: Предотвращение попадания загрязняющих веществ в почву, поверхностные и подземные воды.

Необходимые предварительные условия: Наличие гидроизолированного покрытия, поддонов, сорбентов и герметичных емкостей.

4.1 Снятие плодородного слоя почвы, его раздельное складирование в буртах и сохранение для последующей рекультивации

Соответствие объектам/источникам воздействия: Участки, на которых выполняются земляные и планировочные работы.

Загрязняющие вещества или виды воздействия: Физическое нарушение почвенного покрова.

Параметры/показатели, на достижение которых направлено мероприятие: Сохранение плодородного слоя почвы для последующей рекультивации.

Необходимые предварительные условия: Определение мощности ПРС и мест складирования до начала работ.

4.2 Проведение производственного экологического контроля состояния земельных ресурсов

Соответствие объектам/источникам воздействия: Контрольные точки, установленные программой ПЭК.

Загрязняющие вещества или виды воздействия: Вещества, определенные проектом НДВ для периода строительства.

Параметры/показатели, на достижение которых направлено мероприятие: Отсутствие превышений нормативов качества окружающей среды.

Необходимые предварительные условия: Договор с аккредитованной лабораторией и утвержденный график контроля.

7.1 Организация раздельного сбора отходов и оборудование маркированных мест временного накопления

Соответствие объектам/источникам воздействия: Все места образования отходов периода строительства.

Загрязняющие вещества или виды воздействия: Отходы производства и потребления.

Параметры/показатели, на достижение которых направлено мероприятие: Раздельное накопление без смешивания несовместимых видов отходов.

Необходимые предварительные условия: Наличие контейнеров, маркировки и оборудованных площадок.

7.2 Своевременная передача отходов специализированным организациям по договорам

Соответствие объектам/источникам воздействия: Временные места накопления отходов.

Загрязняющие вещества или виды воздействия: Отходы производства и потребления в объемах согласно ПУО.

Параметры/показатели, на достижение которых направлено мероприятие: Соблюдение лимитов накопления и своевременная передача отходов.

Необходимые предварительные условия: Договоры со специализированными организациями и учет движения отходов.

Финансирование мероприятий предусматривается за счет собственных средств ТОО «Акмая Tungsten» в составе затрат на строительство.