

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2032 г.

Наименование предприятия: ТОО «ACH Mining» (ЭйСиЭйч Майнинг)

Наименование объекта: «Проект рекультивации земель нарушенных (нарушаемых) ТОО «ACH Mining» (ЭйСиЭйч Майнинг) при добыче оплавикованных известняков на месторождении «Солнечное» в Карагандинской области на 2032 год (кадастровый номер 09:107:054:057)»

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 загрязнения	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
						на конец 1 года (2033г.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Охрана воздушного бассейна									
1.1	Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников (прохождение автотранспортом техосмотра)	6001-6005	не нормируется	пп. 3 п. 1 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	-	2032 г.	60,0	
1.2	Проведение работ по пылеподавлению	Ист.6001, 6003, 6004 и 6005	2,1445	пп. 3 п. 1 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г.; проект нормативов эмиссий - НДВ	7,1483	2,1445	2032 г.	100,0	5,0038
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.	7,25	7,25	2032 г.	30,0	7,25

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									
Отсутствуют									
7. Обращение с отходами									
7.1	Безопасный сбор, временное хранение, учёт и передача ТБО специализированным предприятиям	-	т/год	пп. 2 п. 7 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г.	0,06	0,06	2032 г.	20,0	0,06
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 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	-	2032 г.	80,0	

**Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды
к Проекту рекультивации земель нарушенных (нарушаемых) ТОО «ACH Mining» (ЭйСиЭйч
Майнинг) при добыче оплавленных известняков на месторождении «Солнечное» в
Карагандинской области (кадастровый номер 09:107:054:057)**

Оператор:

ТОО «ACH Mining» (ЭйСиЭйч Майнинг)

Юридический адрес:

050046, Республика Казахстан,
город Алматы, Алмалинский район,
пр. Абая, д. 165, кв. 163,
БИН 191040012835
Директор: Мұқан Әшім

Размещение участка по отношению к окружающей территории - В настоящее время ТОО «ACH Mining» осуществляет освоение месторождения оплавленных известняков открытым способом в соответствии с утвержденным Планом горных работ.

По административному делению Солнечное месторождение (Кадастровый номер 09:107:054:057) оплавленных известняков расположено в Шетском районе Карагандинской области. Находится оно в 2,5 км от действующего рудника им. Джамбула Акчатауского ГОКа, в 90 км от ближайшей железнодорожной станции Каражал, рядом с которой расположен одноименный рудник и Атасуйское рудоуправление.

Проведение рекультивационных работ запланировано в период с 2032 г., продолжительностью 29 дней.

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

Источники загрязнения атмосферы.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу по годам 2032 г. – 2,872848 тонн в год; По классам ЗВ представлены: Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 кл.опас) – 2,8717т/год , сероводород (2 кл.опас.) – 0,000003 т/год; углеводороды C12-C19 (4 кл.опас) – 0,001145 т/год.

На участке рекультивации планируется 6 неорганизованных источников выбросов. Процедура пылеподавления проводится на источниках 6001, 6003, 6004 и 6005.

Водопотребление и водоотведение:

Питьевая вода будет доставляться на участок работ автоцистерной из ближайшего поселка Саяк. В помещениях для воды устанавливаются питьевые бачки заводского исполнения с плотно закрывающимися крышками. Вода в них ежедневно заменяется свежей.

Водопотребление на хозяйственно-питьевые (бытовые) нужды составляет 25 л/чел-сут. Всего в состав отряда для проведения рекультивации входит 10 человек. Период работы 29 дней.

Потребление хозяйственно-питьевой воды составит $25 \cdot 10 = 250$ л или $0,25 \text{ м}^3$ в сутки. Всего $0,25 \cdot 29 \text{ сут.} = 7,25 \text{ м}^3$ на весь период работы.

Питьевая вода будет доставляться на карьер в автоприцепе-цистерне (для воды) ПЦВ – 5623-01 вместимостью 39600 литров. Доставка воды будет производиться 1 раз в 5 дней.

Водопотребление на технические нужды с целью пылеподавления (орошение при земляных работах: разгрузка и уплотнение) - $10 \text{ м}^3/\text{сут}^3$, 29 дней.

Потребление технической воды составит $29 \cdot 10 = 290 \text{ м}^3$ на весь период работы и относится к безвозвратному водопотреблению. Вода будет браться с чаши карьера.

Канализация

Отвод хозяйственных стоков от туалета будет осуществляться в жижеборник биотуалета, рассчитанный на 10-ти суточный запас. По мере накопления содержимое жижеборника вывозится ассенизаторской машиной на близлежащие очистные сооружения.

Отходы: Основными отходами, образующимися в период рекультивационных работ участка, будут: твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве – 0,06 тонн/год.

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

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 (разгрузка и уплотнение).

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: разгрузка и уплотнение грунта.

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

Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия – 2032 г. – 2,8717 тонн.

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 – 2032 гг.- 7,25 м³/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 – 7,25 м³/год.

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 – 0,06 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.

**Директор
ТОО «ACH Mining» (ЭйСиЭйч Майнинг)**

Мұқан Әшім