

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2024-2032 г.

Наименование предприятия: ТОО «GOLDENPIT»
Наименование объекта: добыча известняков месторождения «Мета», в Целиноградском районе, Акмолинской области

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	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей									Срок выполнения	Объем финансирования, тыс.	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия,
						на конец 1 года (2024 г.)	на конец 2 года (2025 г.)	на конец 3 года (2026 г.)	на конец 4 года (2027 г.)	на конец 5 года (2028 г.)	на конец 6 года (2029 г.)	на конец 7 года (2030 г.)	на конец 8 года (2031 г.)	на конец 9 года (2032 г.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Проведение работ по пылеподавлению: увлажнение перерабатываемой породы, гидрообеспыливание дорог, складов хранения ПРС, вскрышные породы и п/и	Месторождение «Мета» ист.№600 1-6009	Полив водой из расчета 0,3л/м ² , Нормативы эмиссий по пыли: 2024 г. -8.849736 т/год 2025 г.- 8.742206 т/год 2026 г.- 8.867846 т/год 2027 г.- 8.936846 т/год 2028-2032 гг. - 8.790266 т/год	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021г. Процент пылеподавления (гидрообеспыливание) 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».	-	8.849736 т/год	8.742206 т/год	8.867846 т/год	8.936846 т/год	8.790266 т/год	8.790266 т/год	8.790266 т/год	8.790266 т/год	8.790266 т/год	9 лет	50,0	Снижение выбросов в атмосферу пыли неорганической 70-20% SiO ₂ и менее 20% на 85%.
2	Мониторинг	Место-		Приложение 4	-	-									9 лет	25,0	Контроль за

	за выбросами вредных веществ на границе санитарно-защитной зоны и со стороны жилой зоны	рождение «Мета» СЗЗ – 500м , жилая зона- п. Софиевка 6,0 км	-Сероводород -Углеводороды предельные С12-С19 -Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	к ЭК РК от 02.01.2021г., а также по требованию СанПина Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека, утвержденным приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2												соблюдением нормативов ПДВ. Отбор проб воздуха ежеквартально
3	Озеленение санитарно-защитной зоны	Санитарно-защитная зона	Улучшение качества атмосферного воздуха. Посадка саженцев – 250 штук в 2024-2032 гг. на площади по 4,16 га ежегодно	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	-								9 лет	50,0	Увеличение древесно-кустарниковых насаждений, фитомелиорация
4	Сбор, своевременное обезвреживание коммунальных отходов, организация пунктов временного хранения	Территория предприятия	1.5 т/год	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г	-	-								9 лет	15,0	Недопущение загрязнения земель отходами производства и потребления

Директор
ТОО «GOLDENPIT»



Д. Ағабеков

Пояснения
по подготовке проекта плана мероприятий по добыче известняков месторождения
«Мета», в Целиноградском районе Акмолинской области

Участок «Мета» расположен в Целиноградском районе Акмолинской области, в 45 км к северо-востоку от г. Астаны, в 6 км к северу от п. Софиевка.

Контракт №599 от 23.07.2009 на проведение добычи известняка на месторождении «Мета» действует до 23 июля 2034 года. В контрактный период предусматривается отработать 470,0 тыс. тонн от балансовых запасов известняка месторождения «Мета». В контрактный разработка полезного ископаемого будет производиться уступами по 13 м, с разделением на подступы по 6,5 м. Вскрышные породы предусматривается вывозить во внешний отвал, расположенный юго-западнее от карьера на расстоянии 40 м.

Разработка месторождения будет вестись в пределах горного отвода рег. №744 от 22.11.2021 года

В соответствии с рекомендациями СКО ГКЗ на участке продолжены геологоразведочные работы. Проведена доразведка залежи по сети 100-50х200-100м (с перекрытием разреза по разведочной линии). Проведены лабораторно-технологические исследования известняка (в шихте с глинами Софиевского месторождения) с получением клинкера и цемента марки 500. По итогам геологоразведочных работ протоколом ЦК МТД «Центрказнедра» №1161 от 13.03.2009 года утверждены запасы известняков месторождения Мета в качестве сырья, пригодного для производства цемента, по категории С1 в количестве 21293,5 тыс. тонн.

В период эксплуатации месторождения в атмосферный воздух от стационарных и передвижных источников будет происходить выделение загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, которые отводятся через 11-ю неорганизованных источника выбросов.

В выбросах, отходящих от источников загрязнения атмосферного воздуха предприятия, содержится 10 загрязняющих веществ с учетом передвижных источников.

Мероприятие №1: Проведение работ по пылеподавлению: увлажнение перерабатываемой породы, гидро-обеспыливание дорог, складов хранения ПРС и п/и

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров

При разработке карьера возможны незначительные изменения в окружающей среде.

Основными источниками воздействия на окружающую среду в производстве проектных горных работ являются:

- Пыление при снятии и перемещении почвенно-растительного слоя (ПРС);
- Пыление при выемочно-погрузочных работ полезного ископаемого;
- Пыление при статическом хранении ПРС;
- Выбросы загрязняющих веществ при работе горнотранспортного оборудования.

На территории разработки месторождения, пыле-, газоулавливающие установки отсутствуют, для снижения негативного воздействия на предприятии будет применяться орошение водой поливочной машиной.

Процент пылеподавления (гидрообеспыливание) 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: карьер, бурт хранения ПРС.

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

Показатели, на достижения которых направлены мероприятия: снижение выбросов пыли неорганической двуокиси кремния 70-20% на 85%.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия: Пылеподавление при экскавации горной массы, бульдозерных работах, а также предотвращения сдувания пыли с поверхности отвалов осуществлять орошением водой с помощью поливовой машины.

Мероприятие №2: Мониторинг за выбросами вредных веществ и качество атмосферного воздуха на границе жилой санитарно-защитной зоны.

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:

Контроль за выбросами загрязняющих веществ проводится на границе санитарно-защитной зоны (мониторинг воздействия) инструментальным методом. Контроль инструментальным методом необходимо осуществлять аккредитованной лабораторией согласно договору. Методика проведения контроля согласно перечню утвержденных методик.

Инструментальные замеры осуществляются 1 раз в год на границе СЗЗ 4 точки (С, Ю, В, З).

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: карьер, бурт ПРС.

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

Показатели, на достижения которых направлены мероприятия: Нормативное выбросов ПДВ для пыли неорганической двуокиси кремния 70-20% - 0,3 мг/м³.

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

Мероприятие №3: Предотвращение загрязнений и вредного воздействия.

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:

Контроль по предотвращению загрязнений и вредного воздействия.

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

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: отсутствуют.

Показатели, на достижения которых направлены мероприятия: отсутствуют.

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

Мероприятие №4: Регулярная уборка прилегающей территории, с исключением долговременного складирования отходов производства на территории предприятия

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров: Регулярная уборка прилегающей территории, с исключением долговременного складирования отходов производства на территории предприятия.

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: карьер, отвал ПРС.

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: отсутствуют.

Показатели, на достижения которых направлены мероприятия: отсутствуют.

Мероприятие №5: Озеленение санитарно-защитной зоны

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров: Озеленение санитарно-защитной зоны. Улучшение качества атмосферного воздуха. Посадка саженцев - 250 штук в 2024-2032 гг. на площади по 4,16 га ежегодно

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

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: отсутствуют.

Показатели, на достижения которых направлены мероприятия: отсутствуют.

Мероприятие №6: Сбор, своевременное обезвреживание отходов, организация пунктов временного хранения

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров: заключение договора со специализированной организацией, имеющей аккредитованную лицензию на сбор и вывоз 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.

Показатели, на достижения которых направлены мероприятия: отсутствуют.

Директор
ТОО «GOLDENPIT»



Д. Агабеков