

**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 2025-2034 гг.**

**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. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						на конец 1 года (2025 г.)	на конец 2 года (2026 г.)	на конец 3 года (2027 г.)	на конец 4 года (2028 г.)	на конец 5 года (2029 г.)	на конец 6 года (2030 г.)	на конец 7 года (2031 г.)	на конец 8 года (2032 г.)	на конец 9 года (2033 г.)	на конец 10 года (2034 г.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Проведение работ по пылеподавлению: увлажнение перерабатываемой породы, гидрообеспыливание дорог, складов хранения ПРС, вскрышные породы и п/и	Месторождение «Мета» ист.№6001-6009	Полив водой из расчета 0,3л/м <sup>2</sup> , Нормативы эмиссий по пыли: - 2025 г. – 8,9034866 т/год; - 2026 г. – 8,7959566 т/год; - 2027 г. – 8,9215966 т/год; - 2028-2034 гг. – 8,8440166 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».	-	8,9034866 т/год;	8,7959566 т/год;	8,867846 т/год	8,9215966 т/год;	10 лет	50,0	Снижение выбросов в атмосферу пыли неорганической 70-20% SiO <sub>2</sub> и менее 20% на 85%.						
2	Мониторинг за выбросами	Месторождение	-Сероводород	Приложение 4 к ЭК РК от	-	-										10 лет	25,0	Контроль за соблюдением

	ми вредных веществ на границе санитарно-защитной зоны и со стороны жилой зоны	«Мета» СЗЗ – 500м , жилая зона- п. Софиевка 6,0 км	- Угледородорды 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)	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													ем 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.	-	-									10 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	-	-									10 лет	15,0	Недопущение загрязнения земель отходами производства и потребления

**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 разработку 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 100-50x200-100м (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 поливомоечной 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/м<sup>3</sup>.

*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  
ООО «GOLDENPIT»



*[Handwritten signature]*

Д. Агабеков