

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА РБ

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ «ГЕОСЕРВИС»
(УП «ГЕОСЕРВИС»)

Отдел горно-геологических работ

Объект № 1048/11-03

Инв. № 54/03

Экз. №

**Разработка и рекультивация
линз мела № 1, 2, 3 месторождения «Погораны»
Волковысского района Гродненской области
Строительный проект**

Программа проведения
оценки воздействия на окружающую среду

Директор

П.С. Лисовский

Начальник ОГГР

Ю.А.Шестопапов

Ответственный исполнитель

В.В. Борковский

г. Минск 2012 г.

1. План-график работ по проведению оценки воздействия

Таблица 1

№	Действия	Срок выполнения
1	Сбор исходных данных, обследование объекта, разработка и утверждение программы проведения ОВОС	январь- март 2012 г.
2	Разработка ОВОС	май 2012 г.
3	Публикация ОВОС для ознакомления общественности	Май - июнь 2012 г.
4	Проведение обсуждений отчёта	июль 2012 г.
5	Доработка ОВОС: - по предложениям общественности; - по изменениям в проекте	август 2012 г. июль 2012 г.
6	Предоставление доработанного отчёта на государственную экологическую экспертизу	август 2012 г.
7	Утверждение проектной документации и ОВОС	сентябрь 2012 г.

2. Сведения о планируемой деятельности и альтернативных вариантах ее реализации.

ОАО «Красносельскстройматериалы» является старейшим предприятием Республики Беларусь по производству цемента. В этом году введен в эксплуатацию новый, построенный с привлечением китайских инвестиций, цементный завод. Предприятие кроме цемента выпускает строительные смеси и газосиликатные блоки. Основным источником сырья для выпуска стройматериалов месторождения мела и песка. В настоящее время ОАО «Красносельскстройматериалы» завершает разработку месторождения мела Колядичи II (линз № 8, 9, 10). Месторождение мела Погораны подготовлено к эксплуатации. Ведутся проектные работы. Месторождение мела «Туры» только готовится к эксплуатации. Детальная разведка месторождения запланирована на 2012 год. Утверждение запасов и проектные работы планируются на 2013 год. В случае принятия решения о его разработке добычные работы могут быть начаты не ранее 2015 года. Разработки линз мела № 1, 2, 3 месторождения «Погораны» является в настоящее время единственным возможным вариантом обеспечения потребности заводов ОАО «Красносельскстройматериалы» в меле для производства стройматериалов.

Климат района проектируемых работ умеренно континентальный. Среднегодовое количество осадков составляет 600-650 мм. Преобладающее направление ветров – западное и юго-западное в весенне-летний период и северо-западное, северное-в осенне-зимний.

Климатические и метеорологические характеристики

Таблица 1

<i>Наименование характеристик</i>	<i>Размерность</i>	<i>Величина</i>	Источник информации
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику).	град. С	-4,4	ЦРКМОС
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года.	град. С	+23,0	ЦРКМОС
Скорость ветра повторяемость превышения которой составляет 5%	м/с	7	ЦРКМОС

Значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе н.п. Погораны (таблица 2) по данным Республиканского центра радиационного контроля и мониторинга окружающей среды (письмо №10-05/165 от 20.01.2012г.) составляют:

Таблица 2

Загрязняющие вещества	Фоновые концентрации	Нормативы качества атмосферного воздуха
	мкг/м ³	М.р./С.с./С.г., мкг/м ³
Серы диоксид	10	500/200/50
Азота диоксид	16	250/100/40
Углерода оксид	340	5000/3000/500
Твердые частицы	65	300/150/100

Планируемая деятельность не имеет значительного вредного трансграничного воздействия.

3. Картограмма альтернативных вариантов размещения планируемой деятельности

Проектируемый участок расположен на правом берегу реки Россь и севернее д. Погораны в окружении населённых пунктов:

- хутора Мартыновка, которые расположены в радиусе от 400м до 1,5 км северо-западной западной границы линзы мела №1;
- деревня Погораны (численность населения – 60 человек) расположена на 700м юго-восточнее восточной границы линзы мела №3;
- деревня Карповцы (численность населения – 54 человек) расположена в 1,8 км северной западной границы линзы мела №1;
- деревня Новосёлки (численность населения – 58 человек) расположена в 1,6 км северо-восточнее западной границы линзы мела №1;
- деревня Миневщина (численность населения – 13 человек) расположена на 700 м южнее южной границы линзы мела №3;
- деревня Мочулино (численность населения – 466 человек) расположена на 750 м южнее западной границы линзы мела №3;

Районный центр Волковыск расположен в 10 км южнее месторождения по прямой и в 14 км по дорогам. Областной центр Гродно расположен в 62 км северо-западной от границы месторождения по прямой и 68 км по дорогам.

С ОАО «Красносельскстройматериалы» месторождение связано грунтовыми дорогами (до месторождения мела Колядичи – 2,0 км) и бетонной дорогой до ОАО «Красносельскстройматериалы»). Месторождение находится на землях СПК «Неверовичи» и ГЛХУ «Волковысский лесхоз». Река Россь протекает в 1,7 км восточнее месторождения.

Являющееся единственным альтернативным источником меловых пород месторождение мела Туры расположено вблизи д.д. Пески (в 0,5 км к северо-востоку от месторождения), Туры, Копачи и Гончары. В административном отношении находится на территории Мостовского района Гродненской области. Районный центр г. Мосты находится на расстоянии 10 км по прямой к северо-западу от месторождения. ОАО «Красносельскстройматериалы» находится в 14-16 км к юго-западу от месторождения по прямой и около 20 км по дорогам асфальтированное шоссе около 8 км, улучшенная грунтовая дорога 9 км и бетонная автодорога – 3 км. Ближайшей железнодорожной станцией является Мосты,

расположенная в 12 км к северо-западу от месторождения. Месторождение пересекается шоссейной дорогой Мосты – Волковыск, а также рядом грунтовых дорог. Площадь месторождения Туры составляет около 5,5 км² и расположена на пахотных землях бывших колхозов «Красная звезда», «им. Калинина», «Советская Белоруссия». Площадь подсчёта запасов мела 1,4 км².

Расположение месторождения мела Гуры показано на прилагаемой картосхеме альтернативных вариантов размещения планируемой деятельности.

Предварительная оценка возможного воздействия планируемой деятельности на компоненты окружающей среды и иные условия

При ведении работ по строительству карьеров на месторождении мела Погораны ожидаются следующие источники выделения загрязняющих веществ:

- 1 Выбросы от работы двигателей землеройной техники и автотранспорта.
- 2 Загрязнение окружающей территории разносимой ветром пыли при погрузке автотранспорта, движения автотранспорта по подъездным автодорогам и от отвалов вскрышных пород.

Расчёт выбросов в атмосферу загрязняющих веществ произведен с учётом всей землеройной техники и всего привлечённого к перевозке полезного ископаемого автотранспорта. Расчёт пыления отвалов произведен с учётом порядка отработки запасов. Расчёт рассеивания выполнен в двух вариантах:

- при освоении первой линзы мела и ведении основных добычных работ на второй линзе; на третьей линзе горные работы ещё не ведутся;
- основные работы ведутся на первой линзе, третья линза вовлекается в разработку, а вторая линза рекультивируется.

Загрязнения грунтовых вод планируемая деятельность не вызывает. Это проверено на обрабатываемом месторождении мела Колядичи-II.

Проект предусматривает снятие, хранение и использование при рекультивации карьера плодородного слоя почвы. Часть снятого плодородного слоя почвы можно использовать для повышения плодородия прилегающих земель и благоустройства населённых пунктов.

Предполагаемые меры по предотвращению и минимизации вредного воздействия на окружающую среду

Планируемая деятельность предполагает устройство водопонижения и постоянно действующего водоотлива на каждой из линз в порядке их разработки: вторая, первая, третья. Для защиты поверхностных вод от загрязнения при строительстве водоотлива предусмотрено устройство на дневной поверхности пруда осветлителя для осветления карьерных вод перед их сбросом в существующую мелиоративную сеть. Волковыское ПМС – предприятие эксплуатирующее мелиоративную сеть проинформировано о планируемом сбросе карьерных вод для их пропуска в реку Россь. Проектный институт «Белгипроводхоз» по просьбе Волковыского ПМС и ПРУП «Геосервис» рассматривает возможность пропуска карьерных вод по существующей мелиоративной сети в р. Россь. Контроль чистоты сбрасываемых вод и локальный мониторинг чистоты подземных вод планируется возложить на ОАО «Красносельскстройматериалы» и Волковыский центр гигиены и эпидемиологии.

Отсыпка резервов из плодородного слоя почвы по периметру линз будет защищать карьеры от проникновения диких животных.

Анализ влияния остальных факторов будет приведен при расчёте выбросов вредных веществ в атмосферу и их рассеивания в разделе проекта «Охрана окружающей среды». Из опыта проектирования известно, что выбросы вредных веществ от работающих двигателей и пыления при движении транспорта по полигону не превышают на границе санитарно-защитной зоны 0,1 – 0,2 ПДК.

Вероятные чрезвычайные и запроектные аварийные ситуации.

Предполагаемые меры по их предупреждению, реагированию на них, ликвидации их последствий.

Предполагаемый перечень возможных аварийных ситуаций, которые могут возникнуть при ведении работ:

- 1 развитие оползней на бортах карьера и обрушение бортов;
- 2 пожар на проектируемой территории и лесные пожары на прилегающей к полигону площади;
- 4 опрокидывание землеройной техники или транспорта с борта карьера.

Выполненными инженерно-геологическими изысканиями установлено, что борта карьеров до уровня грунтовых вод сложены меловыми породами, а выше уровня мелкими глинистыми песками, супесями и глиной. Данные

породы не склонны к развитию оползневых явлений. Во время ливневых или продолжительных дождей на бортах карьера могут образовываться промоины, но опасности для работающего персонала или техники они не представляют. По окончании дождей руководство предприятия должно принять меры к ликвидации промоин. Чрезмерная обводненность боковых вмещающих пород в сочетании с отработкой мелов до их границы с вмещающими породами могут привести к накоплению в борту критической массы и его обрушению. Маркшейдерской службе предприятия необходимо организовать контроль за устойчивостью бортов карьера.

Пожары на проектируемой площади маловероятны. На прилегающих лесных площадях возможность пожаров не исключена. Администрации предприятия необходимо разработать мероприятия по ликвидации пожаров на прилегающей территории и их не допущению.

Создаваемая вокруг карьеров обваловка из резервов плодородного слоя почвы и отвалов вскрышных пород обеспечит вытеснение представителей животного мира с проектируемой территории.

Альтернативной территории с такими благоприятными для строительства карьеров факторами вблизи ОАО «Красносельскстройматериалы» нет. Как нет возможности отказаться от планируемой деятельности.

Контроль за состоянием окружающей среды на проектируемой территории будут выполнять работники ОАО «Красносельскстройматериалы» и местные природоохранные органы. Специалисты лесного хозяйства будут периодически контролировать в окрестностях состояние леса и лесной фауны, а районный центр гигиены и эпидемиологии – чистоту подземных вод и сбрасываемых в существующую мелиоративную сеть карьерных вод. Содержание вредных веществ в выхлопных газах работающей в карьере техники должно контролироваться ОАО «Красносельскстройматериалы».

Контролирующим и регулирующим органом при этом должна быть Волковская районная инспекция природных ресурсов и окружающей среды, которая может обобщать и проводить анализ выполнения мероприятий по минимизации вредного воздействия объекта на окружающую среду.

Считаем необходимым организовать авторский надзор за строительством.

Следует отметить, что ОАО «Красносельскстройматериалы» ведет работы по добыче мела в течение десятилетий. Специалисты предприятия

имеют высокую квалификацию, богатый опыт выполнения таких работ и за время работы аварийных ситуаций почти не было. Серьёзных претензий со стороны местных административных органов, населения и природоохранных органов к ОАО «Красносельскстройматериалы» за время ведения горных работ по добыче мела не было.