

**Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды  
Республики Беларусь**

**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ»  
(РУП «ЦНИИКИВР»)**

**УТВЕРЖДАЮ**

УДК 504.054; 665.6  
№ госрегистрации 20090291

И. о. директора РУП «ЦНИИКИВР»

\_\_\_\_\_ А.П.Станкевич

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 г.

**ОТЧЕТ**

**О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА  
ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ДОБЫЧИ МЕЛА НА УЧАСТКЕ  
МЕСТОРОЖДЕНИЯ «ХОТИСЛАВСКОЕ» В МАЛОРИТСКОМ РАЙОНЕ  
БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ»**

**(в двух книгах)**

Книга 1

«Оценка воздействия разработки месторождения мела «Хотиславское»  
(II очередь) на гидролого-гидрогеологические условия прилегающей территории»

Начальник отдела  
экологического аудита

П.В.Лободенко

Руководитель НИР,  
зав. сектором гидроэкологических  
обоснований и прогнозирования

В.П.Музыкин

Минск 2009

## Список исполнителей

Руководитель НИР,  
зав. сектором гидроэкологических  
обоснований и прогнозирования

**В.П.Музыкин**  
(руководство НИР,  
введение, раздел 5, 6, 7,  
заключение)

Ответственный исполнитель,  
научный сотрудник

**Е.И.Степурко**  
(раздел 3, 4, компьютерное  
оформление графических  
материалов)

Младший научный сотрудник

**В.А.Голомако**  
(раздел 1, компьютерное  
оформление текстовых и  
графических материалов)

Младший научный сотрудник

**А.В.Дубман**  
(подготовка картографического  
материала)

Младший научный сотрудник

**Т.А.Ситникова**  
(нормоконтроль, компьютерное  
оформление текстового материала)

Инженер I категории

**З.В.Судоргина**  
(раздел 2, подготовка исходного  
материала)

## Реферат

Отчет содержит 214 с., 45 рис., 31 табл., 16 приложений, 2 книги, 36 источников.

**ГРУНТОВЫЕ ВОДЫ, ВЛИЯНИЕ, ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ, Понижение, МЕЛИОРАЦИЯ, ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СЕТЬ, БИОРАЗНООБРАЗИЕ**

Объектом исследований являются подземные воды в районе добычи мела на участке месторождения «Хотиславское» в Малоритском районе Брестской области.

Цель исследований – оценка воздействия на окружающую среду добычи мела на участке «Хотиславское» в Малоритском районе Брестской области.

Данный отчет о НИР выполнен в рамках IV этапа и является заключительным. В процессе выполнения этапа была дана оценка возможности применения альтернативных вариантов реализации проектного решения планируемой деятельности, разработаны мероприятия по предотвращению (снижению) воздействия на окружающую среду и рассматриваемые экологические комплексы.

Исходными данными для выполнения заключительного этапа работ являются материалы натурного обследования месторождения «Хотиславское», результаты НИР предыдущих этапов работ, выполнявшихся РУП «ЦНИИКИВР» по теме исследований, нормативно-методическая литература, картографический материал и т. д.

Отчет о результатах проведения ОВОС будет использоваться Заказчиком для проведения дальнейших проектных работ, в соответствии с требованиями п. 9 Инструкции об организации производственного контроля в области охраны окружающей среды.

## Содержание

### Книга 1

Определения.....	7
Введение.....	8
<b>1</b> Общие сведения о месторождении мела «Хотиславское» и характере планируемой деятельности.....	10
<b>2</b> Современные гидролого-гидрогеологические условия и их фоновые характеристики в районе месторождения «Хотиславское».....	17
<b>2.1</b> Гидрографическая сеть и гидрологические условия.....	17
<b>2.2</b> Геолого-гидрогеологические условия.....	21
<b>2.2.1</b> Геологическое строение.....	21
<b>2.2.2</b> Гидрологические условия.....	29
<b>2.3</b> Факторы, оказывающие влияние на формирование режима подземных вод в районе исследования, и их характеристика.....	31
<b>2.3.1</b> Отбор подземных вод.....	32
<b>2.3.2</b> Осушительные мелиорации.....	34
<b>2.4</b> Исходные (фоновые) характеристики.....	58
<b>3</b> Разработка математической модели геофильтрации в районе месторождения «Хотиславское».....	63
<b>3.1</b> Схематизация геолого-гидрогеологических условий.....	64
<b>3.2</b> Краткая характеристика численной расчетной модели геофильтрации ....	79
<b>3.3</b> Корректировка построенной расчетной геофильтрационной модели для существующей гидролого-гидрогеологической обстановки на изучаемой территории путем решения обратных задач геофильтрации .....	81
<b>4</b> Оценка трансграничного влияния отработки II очереди месторождения «Хотиславское» на гидролого-гидрогеологические условия .....	95
<b>5</b> Вариантные исследования снижения трансграничного воздействия и обоснование схемы расположения компенсационных сооружений .....	104
<b>5.1</b> Мероприятия по восстановлению водности водотоков и водоемов .....	104
<b>5.2</b> Мероприятия по защите ресурсов подземных вод от истощения .....	105
<b>5.3</b> Мероприятия по предотвращению загрязнения поверхностных и подземных вод .....	119
<b>5.4</b> Оценка использования противοфильтрационной завесы .....	119
<b>6</b> Сопоставление альтернативных вариантов разработки .....	124

7	Рекомендации по организации локального мониторинга подземных вод .	131
	Заключение.....	135
	Список использованных источников.....	139
Приложение А	Каталог скважин (по гидрогеологическим исследованиям в районе месторождения песка и мела «Хотиславское» по материалам [17])	
Приложение Б	Карта распространения днепровской и березинской морен, нерасчлененного комплекса отложений палеогена и коры выветривания верхнего мела (по данным [18]). Масштаб 1:100 000	
Приложение В	Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2002610481	
Приложение Г	Методика математического моделирования трехмерной геофильтрации в изучаемом районе с помощью программы MAC – 2000	
Приложение Д	Расчетная модель территории исследований. Масштаб 1:50 000	
Приложение Е	Карта-схема гидроизогипс грунтовых вод. Масштаб 1:100 000	
Приложение Ж	Карта-схема гидроизопьез второго водоносного горизонта. Масштаб 1:100 000	
Приложение К	Карта-схема глубины залегания уровня грунтовых вод. Масштаб 1:100 000	
Приложение Л	Карта-схема мощности водовмещающих отложений четвертичного водоносного комплекса. Масштаб 1:100 000	
Приложение М	Карта-схема мощности слабопроницаемых четвертичных отложений. Масштаб 1:100 000	
Приложение Н	Карта-схема мощностей слабопроницаемых отложений зоны кольматации верхнего мела. Масштаб 1:100 000	
Приложение П	Карта-схема водопроводимости верхней зоны трещиноватости мергельно-меловой толщи верхнего мела. Масштаб 1:100 000	
Приложение Р	Массивы исходных данных гидрогеологических параметров, заданные на расчетной модели	

- Приложение С      Модельные значения гидрологических параметров, полученные по результатам решения стационарной задачи
- Приложение Т      Карта-схема прогнозного понижения уровня грунтовых вод при эксплуатации II очереди месторождения «Хотиславское» без применения компенсационных каналов на 2040 г. Масштаб 1:75 000
- Приложение У      Инструкция об организации производственного контроля в области охраны окружающей среды (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь № 57 от 14.04.2004 г

## **Книга 2**

«Оценка перспективного воздействия на животный и растительный мир разработки меловой залежи карьера «Хотиславский» в Малоритском районе Брестской области»

## Определения

В настоящем отчете о НИР используются следующие термины с соответствующими определениями:

*Гидрогеологические условия* – совокупность признаков, характеризующих условия залегания подземных вод, литологический состав и водные свойства водоносных пород, движение, качество и количество подземных вод, особенности их режима в природной обстановке и под влиянием искусственных факторов.

*Грунтовые воды* – подземные воды первого от поверхности постоянно существующего водоносного горизонта, расположенного на первом водоупорном слое. Имеют свободную водную поверхность.

*Моделирование фильтрации подземных вод* – воспроизведение на специальной расчетной математической модели движения подземных вод; используется для решения научных и практических задач, а также получения новой информации и количественных оценок при нарушении природного процесса.

*Оценка воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности (далее – оценка воздействия)* – вид деятельности по выявлению, анализу и учету прямых, косвенных и иных последствий воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной или иной деятельности в целях принятия решения о возможности или невозможности ее осуществления

*Планируемая хозяйственная и иная деятельность (далее – планируемая деятельность)* – строительство, реконструкция, расширение, техническое перевооружение, модернизация, изменение профиля производства, его ликвидация и другая деятельность, которая может оказать воздействие на окружающую среду

*Фоновые показатели состояния природной среды* – количественные значения состояния природных комплексов в естественных условиях, являющиеся базой для сравнения их возможных изменений в будущем

## Введение

Основанием для выполнения научно-исследовательской работы является договор № 276/2008 от 1 декабря 2008 г., заключенный между ЗАО «КварцМелПром» и РУП «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов» (РУП «ЦНИИКИВР»).

В соответствии с техническим заданием к договору целью исследований является проведение оценки воздействия на окружающую (ОВОС) среду проектного решения планируемой деятельности: «Разработка меловой залежи месторождения «Хотиславское» (II очередь) в Малоритском районе Брестской области (разработчик ОАО «Белгорхимпром»).

На основании п. 15 Перечня видов и объектов хозяйственной и иной деятельности, для которых оценка воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности проводится в обязательном порядке, утвержденного постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 17.06.2005 г. № 30, планируемая деятельность – открытая добыча полезного ископаемого на площади более 20 га (площадь отработки II очереди месторождения составляет более 50 га) – является видом деятельности, для которой ОВОС выполняется в обязательном порядке.

Характер планируемой деятельности, анализ проектных решений и природные условия района месторождения «Хотиславское» определили необходимость рассматривать в качестве объектов исследования при проведении ОВОС следующие экологические комплексы:

- поверхностные и подземные воды;
- животный мир и лесная растительность;
- системы водоснабжения местного населения.

В соответствии с календарным планом работ по проведению ОВОС настоящий заключительный отчет о НИР включил результаты работ по следующим направлениям:

- а) сбор, систематизация и анализ исходной информации, характеризующей гидроэкологическую обстановку и рассматриваемые экологические комплексы на месторождении и прилегающей территории;
- б) экспедиционное обследование района и объектов исследований;
- в) оценка современного состояния и существующей техногенной нагрузки на рассматриваемые экологические комплексы;
- г) оценка фоновых характеристик состояния гидроэкологических условий рассматриваемой территории и объектов исследований;
- д) оценка видов и масштабов воздействия добычи мела на рассматриваемые экологические комплексы;



- е) оценка возможности применения альтернативных вариантов реализации проектного решения планируемой деятельности;
- ж) разработка мероприятий по предотвращению (снижению) воздействия на окружающую среду и рассматриваемые экологические комплексы;
- з) оценка эффективности применения предлагаемых природоохранных мероприятий;
- и) разработка предложений по проведению локального мониторинга на месторождении «Хотиславское» и прилегающей территории;
- к) подготовка заявления и отчета о результатах проведения ОВОС.

Методика проведения ОВОС соответствует процедуре проведения ОВОС, изложенной в гл. 4 Инструкции о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности в Республике Беларусь (далее по тексту – Инструкция), утвержденной постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 17.06.2005 г. № 30.

Основными методами исследований при выполнении ОВОС были определены:

- полевые экспедиционные обследования;
- математическое моделирование.

Экспедиционное обследование района работ выполнялось специалистами РУП «ЦНИИКИВР» и ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», являющимся соисполнителем настоящей НИР по разделу «Оценка воздействия разработки меловой залежи месторождения «Хотиславское» на животный и растительный мир».

Обобщение материалов исследований, прогнозирование воздействия на окружающую среду, аналитические и другие расчеты выполнялись с учетом требований действующего законодательства Республики Беларусь, а также утвержденных в установленном порядке методических указаний и руководств, в т. ч.:

- Требований по охране окружающей среды при рассмотрении предпроектной и проектной документации по добыче рудных и нерудных полезных ископаемых, утвержденных Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 15.07.1997 г. №162;
- Национальной стратегии и плана действий по сохранению и устойчивому использованию биологического разнообразия Республики Беларусь от 26.06.1997 г. №789.

Исходными данными для выполнения НИР по данному отчету послужили материалы исследований прошлых лет РУП «ЦНИИКИВР», ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», фондовые и архивные материалы, картографический материал, нормативные, литературные источники по проблеме исследований.

## **1 Общие сведения о месторождении мела «Хотиславское» и характере планируемой деятельности**

Месторождение строительных материалов «Хотиславское» расположено в Брестской области, в южной части бассейна р. Мухавец, в долине одного из левых притоков р. Рита, и находится несколько южнее г.п. Малорита (**рисунок 1.1**).

По данным РУП «Белгеология» балансовые запасы промышленных категорий, доступные к открытой разработке, составляют 26281,4 тыс. м<sup>3</sup> песка и 38816 тыс. м<sup>3</sup> мела [1].

Пески, являющиеся вскрышей для меловых пород, пригодны для производства строительных материалов, бетонов, растворов и сухих растворных смесей, а также для использования в металлургической, стекольной и нефтехимической промышленности.

Качество мела позволяет производить известь I и II сортов, использовать его в химической, лакокрасочной, медицинской промышленности, а также для раскисления почв и производства комбикормов для сельского хозяйства.

Технико-экономические расчеты отработки месторождения «Хотиславское» выполнены в 1991 г. Учитывая, что для достижения экологически безопасной эксплуатации месторождения определена необходимость применения природоохранных компенсационных мероприятий, было принято решение о поэтапной его отработке, с тем, чтобы на начальных этапах освоения месторождения отработать технологию применения компенсационных природоохранных мероприятий и оценить их эффективность.

В геоморфологическом отношении территория месторождения приурочена к р. Рита (приток р. Мухавец), ее правому бортовому склону. Долина реки в рельефе выражена слабо и представляет собой пологонаклонный от территории Украины и заболоченный склон. Значительная часть территории месторождения занята торфяником.

Мощность торфяной залежи в пределах месторождения различна и изменяется от 0,2 до 3,2 м. Болотные отложения (торф, илистые пески) представляют собой вскрышу и полностью удаляются в процессе отработки месторождения. Болотные отложения подстилаются верхнечетвертичными озерно-аллювиальными кварц-полевошпатовыми мелкозернистыми песками. Пески являются продуктивным горизонтом, их мощность изменяется от 3,0 до 19,8 м; в среднем составляя около 15,0 м. Подземные воды болотных и аллювиальных отложений (грунтовые воды), дренируемые канавами по двум магистральным каналам, сбрасываются в р. Рита. Область питания грунтовых вод совпадает с областью их распространения. Основной источник питания – атмосферные осадки.

Данные отложения залегают на неровной, сильно эродированной поверхности мергельно-меловых пород верхнемелового возраста. Отложения верхнего мела представляют



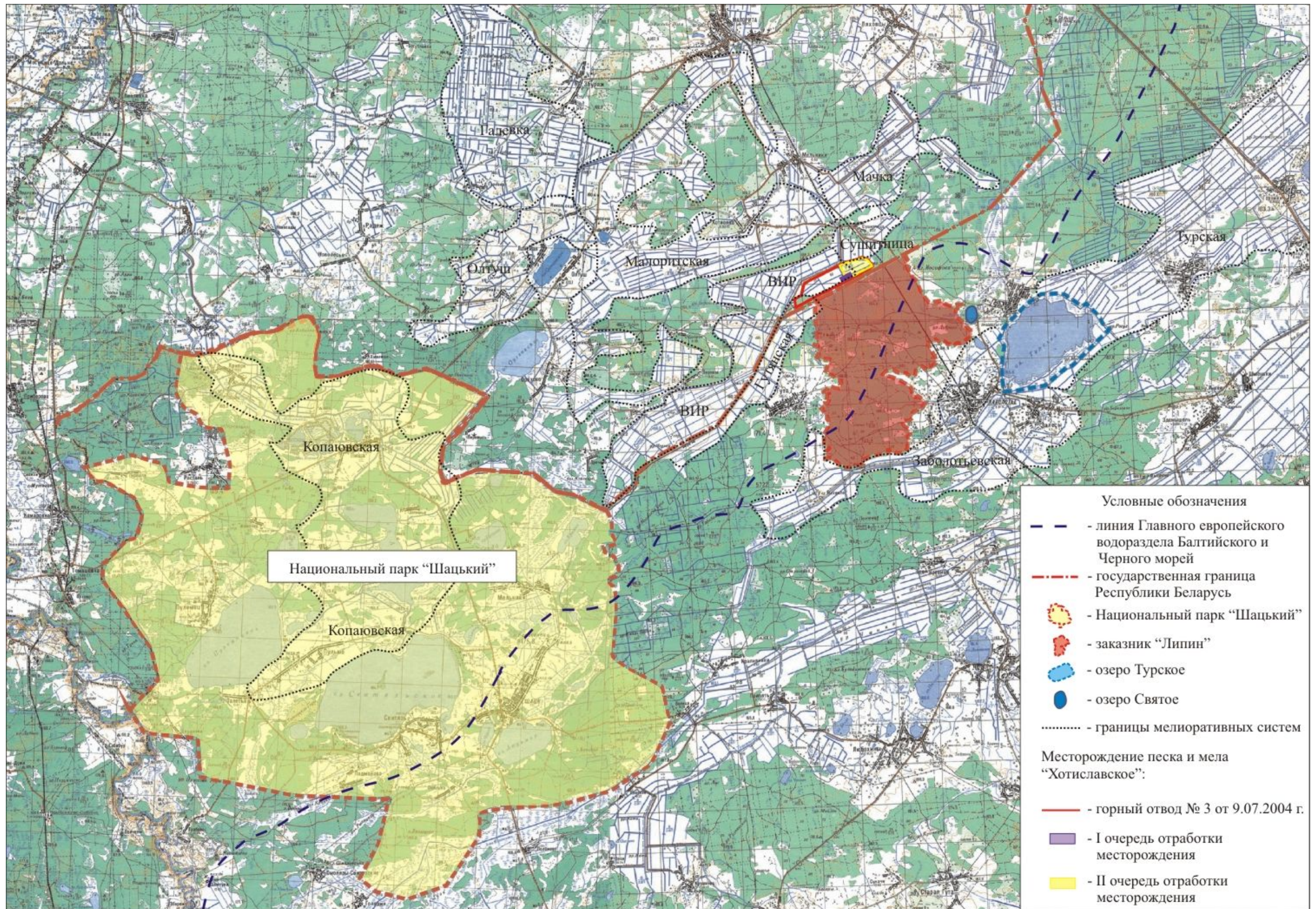


Рисунок 1.1 - Обзорная карта района исследований. Масштаб 1:170000



собой толщу белого пясчег мела и мергеля, в различной степени трещиноватых и закарстованных, переходящих с глубины 60,0 м в монолитную породу.

К трещиноватой зоне мергельно-меловых пород приурочен первый от поверхности напорный водоносный горизонт, который отделен от грунтового водоносного горизонта слоем плотных мелов и мергелистых глин, развитых в кровле меловой толщи, а также локально моренными глинами и суглинками. Основная область питания напорного водоносного горизонта находится южнее рассматриваемой территории в пределах Волынской возвышенности.

По территории исследований проходит часть Главного Европейского водораздела, который разделяет бассейны рек Черного и Балтийского морей (см. рисунок 1.1) Водораздел достаточно четко выражен в рельефе, проходит несколько южнее месторождения «Хотиславское» в пределах развития гряд моренных краевых образований днепровского горизонта. С линией Главного Европейского водораздела практически совпадает и подземный водораздел, в связи с чем, территория исследований представляет собой область развития двух бассейнов грунтовых вод – бассейна рр. Припять и Зап. Буг. Для бассейнов характерны сложные условия формирования и движения подземных вод, на которые в первую очередь оказывают влияние густая сеть мелких рек и мелиоративных каналов, а также характер поверхности рельефа. Зона аэрации грунтовых вод максимальной мощности (6,0-10,0 м) приурочена к возвышенным участкам территорий, находящихся к югу от месторождения «Хотиславское» (линия Главного Европейского водораздела), а также локальным водоразделам областей формирования грунтовых вод, расположенных в междуречных массивах рр. Рита и Малорита. На большей части территории исследований мощность зоны аэрации составляет 1,0-3,0 м.

В ОАО «Белгорхимпром» разработан проект первой очереди отработки карьера на площади около 10 га. В течение отработки первой очереди карьера проектом предполагается отработка только песчаной полезной залежи на глубину до 15,0 м (**рисунок 1.2**). Отработка карьера будет проводиться под прикрытием открытого карьерного водоотлива и трех контурных скважин.

Водоприток в карьер по прогнозным расчетам, выполненным в рамках проектной оценки влияния водопонижения на окружающую территорию должен составить до 5,0 тыс. м<sup>3</sup>/сут. Расход скважин контурного водопонижения по расчетам равен около 1,8 тыс. м<sup>3</sup>/сут [1].

Для компенсации влияния снижения уровня грунтовых вод в проекте предложена компенсационная система в виде инфильтрационного канала. Канал будет располагаться на расстоянии 200 м от борта карьера.



I Проектные данные производства добычных работ в карьере I очереди месторождения "Хотиславское"

Период работы	Годовой объем добычи, тыс. м <sup>3</sup>	Средняя высота уступа, м	Среднегодовая площадь отработки, м <sup>2</sup>	Длина фронта работ, м	Подвигание фронта работ, м
1 год	229,3	3,5-3,25	71244,4	200,4-184,3	300,0
2 год	168,63	4,6	45663,0	165,4-150,0	256,9
Итого	397,93	-	135842,2	-	-

II Формирование водопритока в карьер I очереди месторождения "Хотиславское" по состоянию на 01.06.2009 г.

Месяц	Время работы насосной установки, час	Количество откаченной воды из карьера, м <sup>3</sup> /мес
январь	225	45000
февраль	245	49000
март	217	43000
апрель	213	42000
май	195	39000

III Данные замеров уровня грунтовых вод в наблюдательной скважине 1н в районе границы Беларусь - Украина

Дата замера УГВ	Глубина залегания УГВ, м	Абс. отметка уровня воды в скважине, м БС
21.07.2008	1,59	157,095
21.08.2008	1,55	157,091
22.09.2008	1,60	157,081
21.10.2008	1,60	157,081
21.11.2008	1,59	157,083
22.12.2008	1,65	157,036
21.01.2009	1,63	157,056
20.02.2009	1,79	156,860
23.03.2009	1,64	157,046
20.04.2009	1,61	157,068
11.05.2009	1,65	157,036

● 1н - наблюдательная скважина

--- Государственная граница Республики Беларусь и Украины

Рисунок 1.2 - План добычных работ I очереди отработки месторождения "Хотиславское". Масштаб 1:2300

Выполненные в проекте методом математического моделирования расчеты показали, что применение инфильтрационного канала шириной и глубиной 3,0 м, позволит локализовать депрессионную воронку в районе границы Украины. Для контроля за снижением уровня подземных вод в районе границы подземных вод в районе границы предлагается обустроить одну наблюдательную скважину.

В настоящее время, проект I очереди освоения месторождения «Хотиславское» находится на начальной стадии реализации.

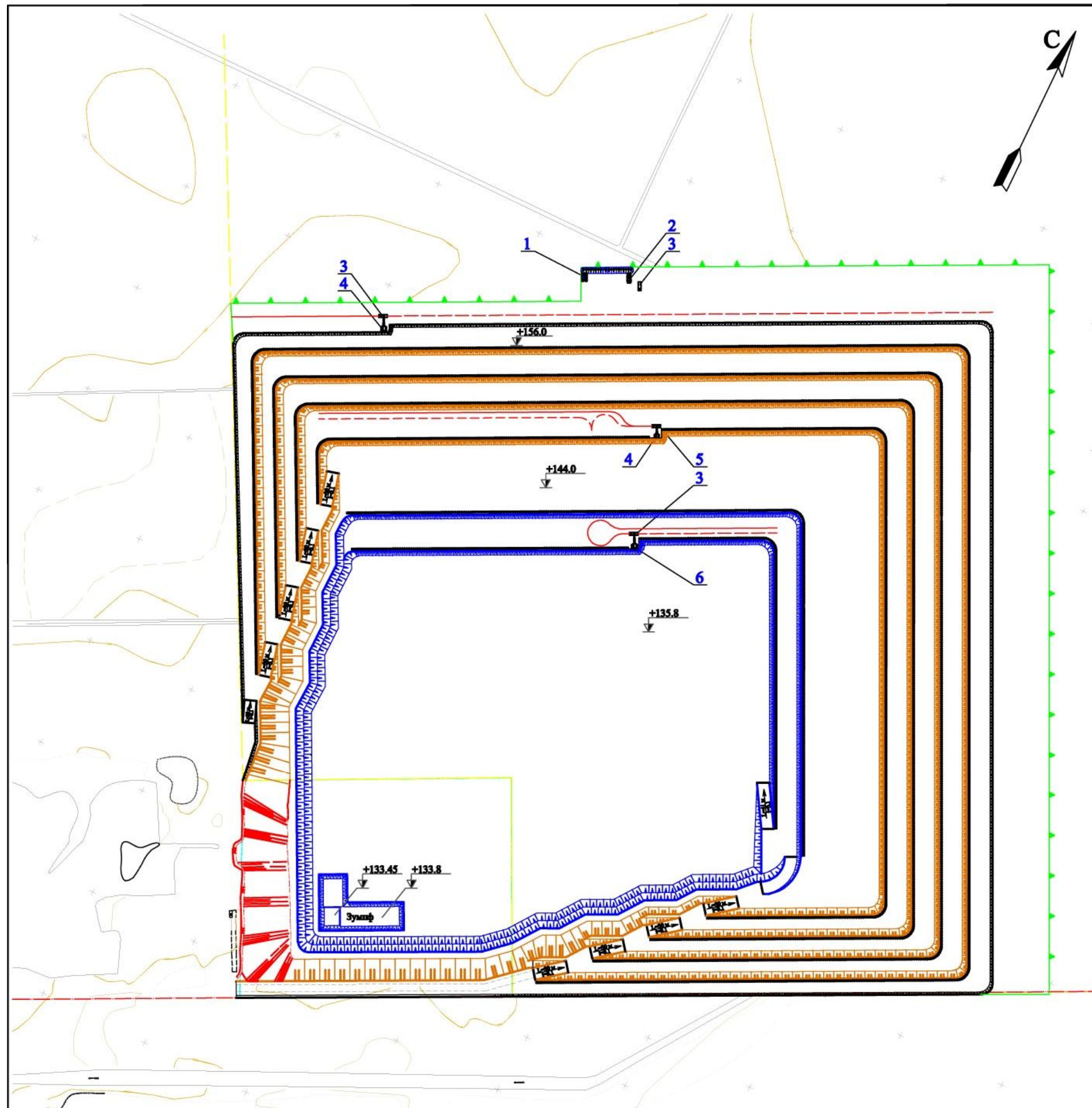
Проектными решениями II очереди, разработку месторождения на площади до 50 га предполагается осуществлять тремя уступами на глубину до 45 м при продвижении фронта отработки мела в открытом карьере в среднем около 100 м (**рисунок 1.3**).

Территории, прилегающие к месторождению, – это низинные переувлажненные земли юго-западной части Брестского Полесья и северных отрогов Вольно-Подольской возвышенности, в пределах которых расположены природные объекты, имеющие природоохранное и рекреационное значение.

Прежде всего, на территории Республики Беларусь это основные водные артерии района рр. Верхняя Рита, Малорита, Рита и Копаювка – притоки р. Мухавец. Все реки по своему водному режиму относятся к равнинному типу и характеризуются слабоврезанными в естественных условиях сильно извилистыми руслами с низкими берегами. А на территории Украины – это заказник «Липин», «Озеро Тур» и памятник природы «Озеро Святое», а также реликтовые и термокарстовые озера Шацкого денудационного карстово-озерного района, имеющего статус Национального парка «Шацкие озера», т.е. особо охраняемого природного объекта на территории Украины [2] (см. рисунок 1.1)

Расположение месторождения «Хотиславское» у государственной границы Республики Беларусь и Украины определяет необходимость учета возможного трансграничного воздействия планируемой деятельности на окружающую среду. В соответствии с п. 1 статьи 2 Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (принята Республикой Беларусь Указом Президента Республики Беларусь от 20.10 2005 г. № 487), сторона, планирующая деятельность, и сторона, на которую эта деятельность может оказать воздействие, должны на индивидуальной или коллективной основе принять все надлежащие меры по предотвращению вредного трансграничного воздействия, а также по его уменьшению и контролю за ним. В тоже время, планируемая деятельность не входит в перечень видов деятельности, содержащихся в Добавлении 1 Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, но в соответствии с п. 5 ст.2 данной Конвенции, в инициативном порядке могут





ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
1	Бульдозер Caterpillar D6T LGP	1	23400,0	V=3,75м <sup>3</sup>
2	Погрузчик Caterpillar 966H	1	25200,0	B=4,0м <sup>3</sup>
3	Автосамосвал МЗКТ 65151	7	41000,0	G=25,0т
4	Экскаватор Caterpillar 325 DL	1	29240,0	B=1,6м <sup>3</sup>
5	Автосамосвал МАЗ 551669-380	2	39000,0	G=20,0т
6	Экскаватор Caterpillar 365 CL	1	70348,0	B=4,2м <sup>3</sup>

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:








-  - уступ скал ;
-  - уступ песка ;
-  - уступ мела ;
-  - плодородный слой ;
-  - граница горного отвода ;
-  - граница проектируемого карьерного поля ;
-  - граница существующего карьера ;

Рисунок 1.3 - Карта-схема отработки запасов песка и мела в карьере "Хотиславский" (II очередь) (по данным ОАО "Белгорхимпром"). Масштаб 1:4000

быть проведены консультации для выработки решения о совместном проведении ОВОС в трансграничном контексте.

В соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 20.10.2005 г. № 487 органом государственного управления, ответственным за исполнение обязательств, принятых Республикой Беларусь по указанной Конвенции, определено Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды (далее – Минприроды) Республики Беларусь.

Уведомление компетентному органу затрагиваемой стороны (в нашем случае – Министерству охраны окружающей природной среды Украины) с приложением информации о планируемой хозяйственной деятельности в объеме и по форме, соответствующим международным рекомендациям по оформлению, согласованной со Специнспекцией государственной экологической экспертизы проектов Минприроды Республики Беларусь, а также предложением о совместном проведении ОВОС, было направлено от инициатора планируемой хозяйственной деятельности ООО «Трайпл».

В связи с рядом субъективных причин, совместные работы по ОВОС с украинской стороной не начаты.