ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІНІҢ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРЫНЫНЫҢ
«ҚАРАҒАНДЫМЕМСАРАПТАМА»
ЕНШІЛЕС МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫ

АГЕНТСТВО РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ»
ДОЧЕРНЕЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
«КАРАГАНДАГОСЭКСПЕРТИЗА»

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
ДГП «Карагандагосэкспертиза»

_____ Тусулбеков К.М.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№11-0215/11 от 13 мая 2011 года

по рабочему проекту
«Реконструкция существующей водоудерживающей дамбы пруда-испарителя №1»

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «Корпорация Казахмыс»

ПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Гипроводхоз»

г. Караганда

000596

1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ – рабочий проект **«Реконструкция существующей водоудерживающей дамбы пруда-испарителя №1».**

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №10-8/11 от 17.01.2011г. с ТОО «Гипроводхоз».

2. ЗАКАЗЧИК – ТОО «Корпорация Казахмыс»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК – ТОО «Гипроводхоз» - гослицензия ГСЛ №001611 от 24.10.2000г., срок действия до 24.10.2013г..

ГИП – Адам Г.И. (Приказ №26 от 15.09.2010г..).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ – инвестиции ТОО «Корпорация Казахмыс».

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

5.1. Основания для разработки

1) Задание на проектирование рабочего проекта от 17.09.2010г., утвержденное заказчиком.

2) Протокол технического совещания №9-ТС-2 от 23.06.10г., о реконструкции дамбы пруда-испарителя №1.

3) Технические условия №01-22-04/1897 от 07 октября 2010г. на электроснабжение.

4) Технические условия от 2010г. на электроснабжение пруда испарителя №1 (реконструкция), утвержденные ПО «Жезказганцветмет».

2) Технический отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО «Корпорация Кахазмыс» (заказ П10-14/21).

3) Письмо ТОО «Корпорация Казахмыс» №01-22-04/107 от 13.05.2011г о соответствии проектных решений техническим условиям на электроснабжение.

4) Письмо ТОО «Корпорация Казахмыс» №01-22-04/80 от 06.05.2011г. о согласовании проектных решений.

5.2. Согласования и заключения органов государственного надзора.

1) Письмо «Нура-Сарысускойя бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов» №24-11-6-12/116 от 02.02.2011г. о согласовании рабочего проекта.

2) Санитарно-эпидемиологическое заключение Управления ГУ Департамента Государственного–эпидеомиологического надзора г.Сатпаев №14 от 11.04.2011г. о согласовании рабочего проекта.

5.3. Комплектность представленной документации

1) Пояснительная записка. Книга 1.
2) Рабочие чертежи: Гидротехнические сооружения. Книга 2.
   Электроснабжение. Книга 3.
3) Организация строительства. Книга 5.
4) Насосные станции. Альбом 1. 2.

5.4. Цели и назначение объекта, необходимость и целесообразность его строительства.

Назначение объекта – прием и испарение высокоминерализованных шахтных вод прием золы от котельной.

Настоящим проектом произведена оценка существующего состояния дамбы и разработаны мероприятия по ее усилению и реконструкции.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ.

6.1. Характеристика участка строительства и место размещения объекта..

Участок строительства находится в долине ручья Жезказган в 3-4км Юго-Восточнее рудника Жезказган, в 30км к западу от г.Жезказган.

Природно-климатические условия района

2007* (с изменениями от 01.04.2009г) «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектно-сметной документации на строительство», действующими на территории Республики Казахстан строительными нормами и правилами, заданием на проектирование. Проектные решения согласованы с заказчиком.

До начала реконструкции учитывая, что в проекте предусмотрен отвод высокоминерализованных вод по аварийному водосбросу, а также в случае аварии дамбы, вода из пруда может попасть в Кингирское водохранилище, которое является объектом водоснабжения гор. Жезказган, поэтому необходимо провести экологическую экспертизу, согласование рабочего проекта в соответствующих органах.

К разделам рабочего проекта имеются замечания и предложения, которые были учтены при корректировке проекта.

6.2. Изменения и дополнения, внесенные в проект в процессе экспертизы.

Рабочие чертежи:

1) Пояснительная записка дополнена схемами расчетов и самими расчетами (высоты наката и набега ветровой волны на проектируемый откос по румбам в соответствии с требованиями СНиП; депрессионной кривой в теле существующей и проектируемой части дамб с приведением эффективности проектируемого дренажа; устойчивости низового откоса).

2) В пояснительной записке указано на каком ПК начало пригрузки и окончание её.

3) Указаны конкретные участки (ПК+), на которых устраивается укрепление с разной толщиной.

4) Даны краткие расчеты и пояснения в пояснительной записке с расчетом баланса.

5) По замечаниям и предложениям экспертизы рабочие чертежи, пояснительная записка откорректированы.

Раздел «Электроснабжение», электрооборудование

314-00.00-ЭМ

1) Откорректирована длина проводника.
2) Выполнен п. 4.1.28 (2) ПУЭ РК 20089 (для шкафов управления).

314-00.00-ЭС

3) Откорректирован климатический район по ветру.

4) Питание светильников наружного освещения выполнено трехфазной системой электроснабжения.

5) Климатическое исполнение ящика освещения принято соответствующее его установки на улице.

6) Представлены опросные листы для заказа комплектных трансформаторных подстанций. Фундаменты под КТП-160/6/0,4 и КТП-100/6/0,4.

7) Учтено в спецификации оборудования - стойки под КТП-25/6/0,4, а также все линейное оборудование к опорам.

8) Откорректировано количество РВО-10У1 в спецификации

По этим и другим замечаниям рабочий проект откорректирвоан и приведен в соответствие.

Основные технико-экономические показатели

Таблица №2

№ п/п	Наименование показателя	Ед.изм	Показатели		Примечание (+ увеличение - уменьшение)
			заявленные	рекомендуемые к утверждению	
1	Отметка гребня дамбы	м	370,1	370,1	
2	Отметка НПУ	м	367,3	367,3	
3	Обмен при НПУ	млн $м^3$	20,1	20,1	
4	Площадь зеркала при НПУ	$км^2$	6,4	6,4	
	Ограждающая дамба.				
5	Протяженность	м	1345,0	1345,0	
6	Высота	м	10,8	10,8	
7	Продолжительность реконструкции	мес.	9	9	

МЕМОРАНТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

7.3. Замечания и рекомендации по дополнительной проработке отдельных проектных решений в последующих стадиях проектирования.

До начала реконструкции учитывая, что в проекте предусмотрен отвод высокоминерализованных вод по аварийному водосбросу, а также в случае аварии дамбы, необходимо провести экологическую экспертизу, согласование рабочего проекта в Карагандинском областном территориальном управлении охраны окружающей среды «ДГП «Казахский государственный научно-исследовательский институт по безопасности работ в горной промышленности», с Управлением по государственному контролю за чрезвычайными ситуациями и промышленной безопасностью Карагандинской области».

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект *«Реконструкция существующей водоудерживающей дамбы пруда-испарителя №1»* соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими основными технико-экономическими показателями:

Протяженность дамбы	- 1345,0 м
Высота дамбы	- 10,8 м
Продолжительность реконструкции	- 9,0 мес.

2. При предоставлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы

3. До начало производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течении 3 месяцев.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген ескертулер мен өзгерістердің есебімен *«№1 тоған-буландырғыштың су жібермейтін бөгетін қайта құру»* жұмыс жобасы бойынша Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсыналады:

Бөгеттің ұзындығы	- 1345,0 м
бөгеттің биіктігі	- 10,8 м
қайта құрудың ұзақтығы	- 9,0ай

2. Бекітуге және өндіріске жұмысты тапсыру барысында жұмыс жобасы сараптама қорытындысымен сәйкес келетіндігі жөнінде тексерілуі қажет.

3. Жұмыстың өндірісі басталғанға дейін жұмыс жобасы 3 ай ішінде белгіленген тәртіпте бекітуге ұсынылуы қажет.

Директордың орынбасары: Губер С.Л.

Жетекші сарапшы: Аугалиева Б.Ф.

Сарапшылар: Ткачук П.И.

Рыльцева О.А.