ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА ҚАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ
ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ «ЖОБАЛАРДЫ
МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН
ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
(«МЕМСАРАПТАМА» РМК) БАТЫС
ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ»
(РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА»)
АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
ПО ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ҚОРЫТЫНДЫ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА ҚАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК) БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА») АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ПО ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Бекітемін:

«Мемсараптама» РМК-ның
Батыс Қазақстан облысы
бойынша филиалының
директоры

..... Н.Қ. Искиндиров

«Батыс Қазақстан облысы Зеленов ауданының Шалғай ауылындағы дамбаны күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

2012 жылғы 23 қарашадағы № 09-0588/12

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«БҚО Зеленов аудандық тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Уралводпроект» ЖШС

Орал қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Батыс Қазақстан облысы Зеленов ауданының Шалғай ауылындағы дамбаны күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Мемсараптама» РМК-ның Батыс Қазақстан облысы бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК-ның Батыс Қазақстан облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

КАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ
ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ «ЖОБАЛАРДЫ
МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН
ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
(«МЕМСАРАПТАМА» РМК) БАТЫС
ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА
ГОСЭКСПЕРТИЗА

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ»
(РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА»)
АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
ПО ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Утверждаю:

Директора
Филиала РГП «Госэкспертиза»
по Западно-Казахстанской
области

.....Искиндирова Н.К.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 09-0588/12 от 23 ноября 2012 года

на рабочий проект
«Капитальный ремонт дамбы с. Шалгай Зелёновского района Западно-Казахстанской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Зелёновский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства пассажирского транспорта и автомобильных дорог ЗКО»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Уралводпроект»

г.Уральск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее экспертное заключение на рабочий проект **«Капитальный ремонт дамбы с. Шалгай Зелёновского района Западно-Казахстанской области»** выдано Филиалом РГП «Госэкспертиза» по Западно-Казахстанской области.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Западно-Казахстанской области.

1. НАИМЕНОВАНИЕ – рабочий проект **«Капитальный ремонт дамбы с. Шалгай Зелёновского района Западно-Казахстанской области»** разработан в 2012 году.
Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором № 0603 от 13.11.2012 г. между Филиалом РГП «Госэкспертиза» по ЗКОи ТОО «Уралводпроект».

2. ЗАКАЗЧИК– ГУ «Зелёновский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК – ТОО «Уралводпроект» (Лицензия № 006061 от 19.07.2005 года с приложением от 11.07.2011 года. Главный инженер проекта Коновалова Ю.В).

4. ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ – государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основания для разработки:

задание на проектирование, утвержденное заказчиком;
акт обследования технического состояния существующей плотины в с. Щалгай от 20.10.2012 года.

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций:

санитарно-эпидемиологическое заключение №774 от 12.11.2012 года, выданное Департаментом КГСЭН МЗ РК по ЗКО;

заключение экологической экспертизы № 601 от 23.11.2012 г., выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ЗКО» ;

5.3. Комплект представленной документации:

Том 1. Пояснительная записка. Рабочие чертежи.
Том 2. Сводный сметный расчет. Объектные и локальные сметы.

5.4 Основные цели капитального ремонта

Целью капитального ремонта является укрепление земляной насыпи дамбы и расчистка подводящего канала в целях предотвращения чрезвычайных ситуаций.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ.

6.1 . Характеристика участка и место размещения объекта

Существующее водохранилище расположено в западной части в непосредственной близости с. Шалгай, в 27км севернее районного центра с.Перемётное, в 73км от г. Уральска.

В настоящее время в результате многолетней эксплуатации без проведения ремонтов правобережная дамба водохранилища находится в аварийном состоянии и представляет угрозу для населения. В случае невыполнения на дамбе ремонтных работ, паводком следующего года она может быть смыта и затопленной окажется большая часть с. Шалгай.

Проектом предусматривается капитальный ремонт правобережной дамбы и подводящего канала искусственного водообхода водохранилища с. Шалгай.

Климат района проектирования резко континентальный с холодной морозной зимой и жарким летом.

Продолжительность зимы с устойчивым снежным покровом 120-130 дней.

Абсолютный минимум температур воздуха, по многолетним данным достигает минус 41°С. Осадков в зимнее время выпадает мало. Летний период жаркий и сухой. Средняя дневная температура на 13 часов дня 26-28°С.

В годовом балансе максимум осадков приходится на летние месяцы.

Осенние заморозки начинаются в сентябре. Для осени характерно увеличение облачности и усиление ветров

Проект разработан на основании топографо-геодезических и инженерно-геологических изысканий, выполненных ТОО «Уралводпроект» в 2012 года.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Существующее положение

Водохранилище образовано земляной плотиной с крепленым верховым откосом, правобережной дамбой и искусственным водообходом.

Ширина плотины по гребню 6-9м. заложение верхового откоса 1:3, низового-1:2, максимальный напор 7,5м, отметка гребня 40,0м.

Дамба протяженностью 750м земляная без крепления верхового откоса. Дамба отделяет водохранилище от населенного пункта.

В результате многолетней эксплуатации без проведения ремонтов дамба почти полностью размыта волнобоем и находится в аварийном состоянии. Ширина по гребню составляет 0,5-1,5м, в некоторых местах гребень размыт полностью. При этом существующая отметка гребня дамбы значительно ниже проектной. Верховой откос обрывистый, густо поросший старыми деревьями. Низовой откос дамбы, поросший мелколесьем, находится в хорошем состоянии. Ежегодно во время прохождения паводка создается аварийная ситуация и население вынуждено укреплять гребень дамбы мешками с землей.

Дамба представляет угрозу для населения. В случае невыполнения на дамбе ремонтных работ, паводком следующего года она может быть смыта и затопленной окажется большая часть с. Шалгай.

Для пропуска избытка паводковых вод с левой стороны плотины имеется искусственный водообход в земляном русле, шириной по дну 30м, заложение откосов 1:1,5, в котором имеется порог из железобетонных изделий, автоматически контролирующий сброс.

Подводящий канал до железобетонного порога густо зарос деревьями и мелколесьем, которые мешают движению воды, задерживают лед и создают заторы.

6.2.Проектные решения

6.2.1. Строительные решения

В настоящем проекте предусматривается восстановление дамбы, и расчистка подводящего канала искусственного водообхода.

Восстановление дамбы осуществляется суглинистым грунтом с устройством качественной насыпи из грунта резерва.

Восстановление профиля дамбы выполняется со стороны верхового откоса.

Перед восстановлением проектного профиля дамбы выполняется корчевка деревьев, расчистка от мелколесья и растительности. Илистый грунт, смешанный с неперегнившей листвой, корнями и ветками деревьев снимается толщиной 0,5м.

В связи с переувлажненностью основания насыпь первого слоя предусматривается использовать для создания впитывающего слоя с последующим снятием и вывозом мокрого грунта в резерв.

Качественная насыпь выполняется с увлажнением и тщательным уплотнением послойно при оптимальной влажности до максимальной плотности грунта. Толщина укатываемого слоя не должна превышать 0,2 м.

Карьер расположен на расстоянии 7км.

После отсыпки насыпи выполняется планировка гребня дамбы и откосов.

Для проезда строительной техники и выполнения ремонтных работ предусматривается устройство четырех подъездных дорог через естественный водообход, с последующей разборкой. В подъездные дороги для пропуска воды укладываются стальные трубы диаметром 1020х4мм длиной 12м.

В проекте предусматривается наращивание всасывающего трубопровода водозабора насосной станции длиной 5м из труб Ø219х6мм ГОСТ 10704-91.

На дне подводящего канала искусственного водообхода от уреза воды до порога из железобетонных изделий на расстоянии 70м шириной 30-60м выполняется корчевка деревьев с погрузкой и вывозом. Дно расчищается от мелколесья и растительности, выравнивается привозным грунтом до существующей отметки и планируется в пределах границы выполнения работ.

МЕМОРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

6.2.2. Организация строительства

Раздел «Организация строительства» разработан в соответствии с СНиП РК 1.03-06-2002 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Продолжительность выполнения работ по восстановлению плотины определена согласно СНиП РК 1.04.03-2008 и составляет 2,5 месяца.

6.2.3. Охрана окружающей среды

Настоящий раздел разработан согласно «Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной или иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, предпроектной и проектной документации», утвержденной приказом Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007года №204-п, и с внесенными изменениями приказом и.о. Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 19 марта 2012года №72-П

В данном разделе рассматриваются потенциальные воздействия объекта на окружающую среду.

Технические решения проекта соответствуют экологическим и современным стандартам.

Мероприятия, разработанные в настоящем проекте, экологические обоснованные, так как технические решение, направлены на предотвращение воздействия вредные вещества в окружающую среду при строительстве и эксплуатации объекта гидротехнических работ и сооружений.

По своим масштабам и экологической значимости объектов сооружений раздел намечаемой деятельности относится незначительной, воздействие которых на компоненты окружающей среды имеют локальный характер.

6.2.4. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с положением «Порядка разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство» СН РК 1.02-03-2011, введенный в действие с 15.08.2012г приказом №411.

Сметная документация на капитальный ремонт составлена в ценах и нормах 2001 года согласно СН РК 8.02-02-2002 "Порядок определения стоимости строительства в Республике Казахстан", введённых в действие с 1.10.03 года приказом Комитета по делам строительства МИТ РК за № 261 от 30.06.03 года.

Размеры накладных расходов приняты в соответствии с действующими нормативными документами (СН РК 8.02-02-2002, приложение 1).

Ненормируемые и непредвиденные затраты приняты согласно СН РК 8.02-02-2002 (п. 4.3.17) в размере 6 %.

Затраты на временные здания и сооружения приняты согласно СН РК 8.02-09-2002.

Затраты на дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время приняты согласно СН РК 8.02-07-2002.

Затраты на дополнительные отпуска и выслугу лет по СН РК8.02-02-2002.

Переход на текущий уровень сметной стоимости строительства от базового уровня цен 2001г. выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного на 2012г. в размере 1618 тенге.

Месячный расчетный показатель на 2012 год принят согласно Закону Республики Казахстан "О Республиканском бюджете на 2012-2014 годы" за № 496-IV от 24 ноября 2011 г. и письма Министерства финансов Республики Казахстан за № ДБПП-2/9874 от 14 июня 2011 г.

Налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно СН РК 8.02-02-2002 (п. 4.7.12) в размере 2%.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, установленный Налоговым кодексом (с изменениями и дополнениями, внесенными законами РК по состоянию на 3.12.11 г.), и рассчитан от сметной стоимости строительства в текущем уровне цен с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ.

7.1 Оценка принятых проектных решений

Рабочий проект **«Капитальный ремонт дамбы с. Шалгай Зелёновского района Западно-Казахстанской области»** выполнен в полном объеме в соответствии с заданием на проектирование.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям, необходимым для рассмотрения рабочего проекта. Все разделы проектно-сметной документации соответствуют действующим нормативным документам, в том числе в части надежности и безопасности.

Технико-экономические показатели по рабочему проекту Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя.	Ед. изм.	Показатели		Примечание + увеличение, - уменьшение
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению	
1	Протяженность дамбы	м	750,0	750,0	
2	Ширина гребня	м	6,0	6,0	
3	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г. в том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге млн. тенге млн. тенге млн. тенге	18,897 18,650 - 0,247	18,897 18,650 - 0,247	- - - -
4	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2012 года в том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге млн. тенге млн. тенге млн. тенге	48,500 38,941 - 9,559	48,500 38,941 - 9,559	- - - -
5	Продолжительность капитального ремонта	мес.	2,5	2,5	-

7.2 Рекомендации по дополнительной проработке отдельных проектных решений.

Материалы и оборудование, используемые при строительстве, должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

8. ВЫВОДЫ:

8.1. Рабочий проект **«Капитальный ремонт дамбы с. Шалгай Зеленовского района Западно-Казахстанской области»** соответствует требованиям законодательных актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Протяжённость дамбы	750,0 м
Ширина гребня	6,0 м
Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г.	18,897 млн. тенге
в том числе: СМР	18,650 млн. тенге
оборудование	-
прочие	0,247 млн. тенге
Общая сметная стоимость строительства	
в текущем уровне цен 2012 года	48,500 млн. тенге
в том числе: СМР	38,941 млн. тенге
оборудование	-
прочие	9,559 млн. тенге
Продолжительность капитального ремонта	2,5 месяца

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

8.2. При представлении на утверждение и выдаче в производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

8.3. До начала производства работ проект рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течение 3 месяцев.

8.4 При реализации проекта применять материалы и оборудования Казахстанского производства согласно требованиям пункта 5 Протокольного решения Правительства РК от 2 февраля 2010 года № 15-56/005-1689-12.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1. «БҚО Зеленов ауданының Шалғай ауылындағы дамбаны күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын заңнамалық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Жол төсемесінің түрі	750,0 м
Жабын түрі	6,0 м
2001 ж. базалық бағадағы күрделі жөндеудің жалпы сметалық құны	18,897 млн. теңге
Оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	18,650 млн. теңге
жабдықтар	-
басқа шығындар	0,247 млн. теңге
2012 ж. ағымдағы деңгей бағалардағы күрделі жөндеудің жалпы сметалық құны	48,500 млн. теңге
Оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	38,941 млн. теңге
жабдықтар	-
басқа шығындар	9,559 млн. теңге
Күрделі жөндеудің ұзақтығы	2,5 ай

8.2 Жұмысты өндіріске беруге рұқсат ету және бекітуге ұсыну кезінде жұмыс жобасы сараптаманың осы қорытындысына сәйкес келетіндігі тексерілуі тиіс.

8.3 Жұмыс өндірісі басталғанға дейін жұмыс жобасы сараптау қорытындысы берілген күннен бастап 3 ай ішінде белгіленген тәртіппен бекітілуге жатқызылады.

8.4. Қазақстан Республикасы Үкімет отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы №15-56/005-1689, 05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағына сәйкес жобаны іске асыру кезінде отандық тауар өндірушілерінің жабдықтарын, материалдар мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Директордың орынбасары **А. Горшков**

Өндірістік бөлімнің бастығы **В. Кобин**

Бас маман **В. Плужников**

Бас маман **С. Ажнов**

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА