ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ИНДУСТРИЯ ЖӘНЕ САУДА МИНИСТРЛІГІ

ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН - ҮЙ КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІ

"ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ" РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ

МИНИСТЕРСТВО ИНДУСТРИИ И ТОРГОВЛИ

КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО - КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ"

«Батысмемсараптама» ЕМК
ДГП «Запгосэкспертиза»

ҚОРЫТЫНДЫ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

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

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

«Батысмемсараптама» ЕМК

«БЕКІТЕМІН»

«Батысмемсараптама» ЕМК
директоры

.....Н.Қ. Искиндиров

«БҚО Қазталов ауданы ПК 190-нан ПК 406-дейін Фурманов магистрал арнасын күрделі жөндеу (түзету)»
жұмыс жобасы бойынша

2010 жылғы 31 наурыздағы № 09-0210/10

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Батыссушар» РМК

ЖОБАЛАУШЫ:
«Уралводпроект» ЖШС
(МҚЛ №006061 лицензиясы
19.07.2001 ж. берілді)

Орал қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«БҚО Қазталов ауданы ПК 190-нан ПК 406-дейін Фурманов магистрал арнасын күрделі жөндеу (түзету)» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Батысмемсараптама» еншілес мемлекеттік кәсіпорнымен берілді. «Уралводпроект» ЖШС-мен 29.03.2010ж. № 186 жасалған шарт негізінде қаралды.

«Батысмемсараптама» ЕМК–ның рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

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

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

ДГП «Запгосэкспертиза»

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор
ДГП «Запгосэкспертиза»

.....Искиндиров Н.К.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 09-0210/10 от 31 марта 2010 года

на рабочий проект
«Капитальный ремонт Фурмановского магистрального канала с ПК 190 по ПК 406 Казталовского района ЗКО (корректировка)»

ЗАКАЗЧИК:
РГП «Западводхоз»

ПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Уралводпроект»
(лицензия ГСЛ № 006061
выдано от 19.07.2005г.)

г.Уральск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее экспертное заключение на рабочий проект **«Капитальный ремонт Фурмановского магистрального канала с ПК 190 по ПК 406 Казталовского района ЗКО (корректировка)»** выдано дочерним государственным предприятием «Запгосэкспертиза». Основанием для рассмотрения послужил договор № 186 от 29.03.2010г. с ТОО «Уралводпроект».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ДГП «Запгосэкспертиза».

1.НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект **«Капитальный ремонт Фурмановского магистрального канала с ПК 190 по ПК 406 Казталовского района ЗКО (корректировка)»** разработан в 2010 году.
2. ЗАКАЗЧИК: РГП »Западводхоз».
3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО "Уралводпроект". (Лицензия ГСЛ-Ф № 006061 от 19.07.2005г.. ГИП – Коновалова Ю.В.
4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1.Основание для разработки:
Решение Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства №24-04-13-356 от 10.03.10 года о корректировке ПСД;
задание на проектирование, выданные РГП»Западводхоз» от 26.02.2010 г;
дефектный акт от 26.02.2010 г;
акт выбора участка №19 от 27.10.2009 года;

5.2. Согласования с органами Государственного надзора:
заключение Государственной экологической экспертизы № 273от 26.03.2010 г;
санитарно-эпидемиологическое заключение №191 от 31.03. 2010 года.;

5.2.Комплектность представленной документации:
Том 1. Книга 1.Пояснительная записка. Сметы.
Том 2. Магистральный канал. Чертежи.

5.3.Основные цели и задачи корректировки

Целью строительства является улучшение социально-экономических, санитарно-эпидемиологических условий жизни труда и быта населения двух районов области: Казталовского и Жангалинского.

В проекте предусматривается механизированная очистка существующего канала, которая является природоохранным мероприятием.

Восстановление пропускной способности Фурмановского канала увеличит площади лиманного орошения и обводнения пастбищ, что укрепит кормовую базу района.

Увеличение площадей выпасов и обеспечение их водой создаст условия для разведения животноводства и, следовательно, улучшения жизни людей на значительной территории.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1.Характеристика участка строительства

Проект разработан для строительства в следующих природных условиях:

Климатический район по СНиП 2.0101-82	Нормативные значения				
	Температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневке, (°С)	Глубина промерзания. (м)	Максимальная из средних скоростей ветра, (м/с)	Ветровое давление, КПа, (кгс/м^2)	Вес снегового покрова на 1 м^2 горизонтальной поверхности земли, КПа (кгс/м^2)
1	2	3	4	5	6
IV- А	Минус 31	1,60	6,6	0,38 (38)	0,70 (70)

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

6.2.Существующее состояние Фурмановского магистрального канала

На территории зоны прохождения Фурмановского магистрального канала нет источников, пригодных для целей обводнения и водоснабжения, т.к. пресные грунтовые воды залегают отдельными линзами и имеют незначительный дебит, а подземные воды более глубоких водоносных горизонтов обладают высокой минерализацией.

Обводнение территории двух районов области: Казталовского и Джангалинского осуществляется только за счет Фурмановского магистрального канала.

В настоящее время магистральный канал заилен, зарос растительностью, произошло оплывание откосов.

Требуется механизированная расчистка каналов.

6.3.Проектные решения

В проекте предусматривается механизированная очистка и восстановление дамб Фурмановского магистрального канала с ПК 190 по ПК 406 протяженностью 21,6 км.

Очистка канала предусматривается механизированным способом с двух сторон. Перед выполнением очистки предусматривается корчевка деревьев, растущих на дне и внутренних откосах, удаление кустарника и камыша, снятие растительного слоя толщиной 30 см с внешнего откоса и гребня дамбы, в местах, где необходима досыпка дамб.

Очистка дна канала от растительности и иловых отложений предусматривается до проектных отметок шириной по дну в соответствии с гидравлическими параметрами канала по ранее составленному проекту. Досыпка дамб канала предусматривается до проектной ширины по верху 5,0м и срезка дамб в тех местах, где отметки значительно превышают проектные, устройство кавальеров.

Перечень и объемы работ по каналам и сооружениям показаны на соответствующих чертежах.

6.4.Охрана окружающей среды

Настоящий проект разработан согласно требованиям законодательных и нормативных документов Республики Казахстан:

«Экологический кодекс Республики Казахстан» от 09.01.2007г.;

Закон Республики Казахстан «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 8.06.1994 г.;

Инструкция по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной или иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, пред-проектной и проектной документации. Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан. Астана, 28.07.2007 г. № 204п.

При разработке раздела были использованы инженерно-геологические и почвенные фондовые материалы ТОО «Уралводпроект».

В проекте предусматривается механизированная очистка существующего канала, которая является природоохранным мероприятием.

Восстановление пропускной способности Футмановского канала увеличит площади лиманного орошения и обводнения пастбищ, что укрепит кормовую базу района.

Увеличение площадей выпасов и обеспечение их водой создаст условия для разведения животноводства и, следовательно, улучшения жизни людей на значительной территории.

Охрана земель

До начала очистки канала выполняется снятие растительного слоя толщиной 30 см с откосов и гребня дамб и его складирование. Грунт от расчистки канала укладывается в кавальеры. После выполнения планировки кавальеров растительный грунт возвращается и укладывается на откосы и гребень кавальеров.

Охрана поверхностных и подземных вод

В зоне прохождения Фурмановского канала нет подземного месторождения питьевых вод.

Грунтовые воды залегают в основном на большой глубине, соленые и горько-соленые.

Речные пресные воды, транспортируемые оросительной системой, отрицательного влияния на подземные воды не оказывают.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Поверхостных вод в зоне прохождения канала нет.

Охрана здоровья местного населения

Механизированная расчистка Фурмановского канала позволит увеличить подачу пресной воды, что дает возможность создания орошаемых участков для выращивания овощей.

За счет лиманного орошения и обводнения пастбищ увеличится поголовье скота. Улучшится водообеспечение населенных пунктов.

Все это положительно отразится на здоровье местного населения.

Охрана растительного и животного мира

Работы по реконструкции затрагивают существующие каналы и приканальные дамбы. Перед выполнением расчистки канала растительный слой снимается с внешнего откоса и гребня дамбы. После окончания работ растительный слой возвращается.

Условия обитания диких животных будут нарушены только в период проведения реконструкции. После строительства обитатели могут возвратиться на старые места.

Организация строительства

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

Согласно СНиП РК 2.04-01-2001 район строительства относится к климатическому району III А.

Продолжительность капитального ремонта Фурмановского магистрального канала определена согласно СНиП РК 1.04.03-2008 и составляет 5 мес.

Продолжительность подготовительного периода - 1 месяц.

6.8. Стоимость капитального ремонта

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

Ненормируемые и непредвиденные затраты - 6%.

Налог, сборы, обязательные платежи -2%

Налог на добавленную стоимость - 12%.

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.

Размеры накладных расходов приняты в соответствии с действующими нормативными документами.

6.9. Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателя.	Ед. изм.	Показатели		Примечание (+ увеличение - уменьшение)
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению	
	Состав основных работ по капитальному ремонту				
1.	а) Механизированная очистка канала в земляном русле и восстановление дамб, протяженность	км	21,6	21,6	
	в т.ч: с ПК 190 по ПК 240	км	5,0	5,0	
	с ПК 240 по ПК 406	км	16,6	16,6	
2.	Общая сметная стоимость строительства				
	в базовых ценах 2001 г.	млн. тенге	82,799	82,539	-0,260

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

	в том числе СМР	млн. тенге	81,421	81,421	-
	оборудование	млн. тенге	-	-	-
	прочие затраты	млн. тенге	1,378	1,118	-0,260
3.	Общая сметная стоимость строительства				
	в уровне цен 2010 г.	млн. тенге	179,423	178,879	-0,544
	в том числе СМР	млн. тенге	148,430	178,430	-
	оборудование	млн. тенге	-	-	-
	прочие затраты	тыс. тенге	30,993	30,449	-0,544
4.	Продолжительность строительства	мес.	5	5	-

7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1.Оценка принятых проектных решений

Рабочий проект **«Капитальный ремонт Фурмановского магистрального канала с ПК 190 по ПК 406 Казталовского района ЗКО (корректировка)»** выполнен в полном объеме в соответствии с заданием на проектирование и выданными техническими условиями.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СНиП РК 1.02-01-2007 «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство».

Все разделы проектно-сметной документации соответствуют действующим нормативным документам, в том числе в части надежности и безопасности, а также требованиям по энергосбережению.

Ранее выданное экспертное заключение №11-793/06 от 07.11.2006 г. аннулируется в связи с тем, что срок действия этого заключения истек согласно пункта 4.8 СниП 1.02-01-2007 года.

7.2. Изменения и дополнения, внесенные в проект в результате экспертизы

По результатам экспертизы проектной организацией ТОО «Уралводпроект» в рабочий проект внесены следующие дополнения и изменения:

1. Представлено санитарно-эпидемиологическое заключение.
2. Представлены материалы топографо-геологических изысканий.
3. В сметный расчёт внесены изменения в главу 1 в части исключения затрат на возмещение убытков землепользователям.

7.3. Рекомендации по дополнительной проработке отдельных проектных решений

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

Рекомендовать заказчику проекта в рамках выполнения программы импортозамещения применение материалов и конструкций казахстанского производства. удовлетворяющих требованиям проектных параметров.

По замечаниям экспертизы проектной организации внести изменения во все экземпляры проектно-сметной документации. В противном случае экспертное заключение будет отозвано.

Одновременно обращается внимание заказчика на необходимость выполнения капитального ремонта гидротехнических сооружений, входящих в комплекс данного объекта.

8. ВЫВОДЫ:

8.1.С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект **«Капитальный ремонт Фурмановского магистрального канала с ПК 190 по ПК 406 Казталовского**

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

района ЗКО (корректировка)» соответствует требованиям законодательных актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Состав основных работ по капитальному ремонту	
а) Механизированная очистка канала в земляном русле и восстановлению дамб, протяжённость	21,6 км
в т.ч: с ПК 190 по ПК 240	5,0 км
с ПК 240 по ПК 406	16,6 км
Общая сметная стоимость капитального ремонта	
в базовых ценах 2001 г.	82,539 млн. тенге
в том числе СМР	81,421 млн. тенге
оборудование	-
прочие затраты	1,118 млн. тенге
Общая сметная стоимость капитального ремонта	
в уровне цен 2010 г.	178,879 млн. тенге
в том числе СМР	148,430 млн. тенге
оборудование	-
прочие затраты	30,449 млн. тенге
Продолжительность капитального ремонта	5 мес

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

8.3. До начала производства работ проект (рабочий проект) подлежит утверждению в установленном порядке в течении 3 месяцев.

8. ТҰЖЫРЫМ:

8.1. «БҚО Қазталов ауданы ПК 190-нан ПК 406-дейін Фурманов магистрал арнасын күрделі жөндеу (түзету)» жұмыс жобасына енгізілген өзгертулер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамалық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіпте бекітуге ұсынылады:

Күрделі жөндеу бойынша негізгі жұмыстар құрамы	
а) құламадағы арнаны механикалық тазарту және бөгетті қалпына келтіру	
ұзындығы	21,6 км
оның ішінде ПК 190-нан ПК 240-дейін	5,0 км
ПК 240-тан ПК 406-дейін	16,6 км
2001 ж. базалық бағалардағы күрделі жөндеудің жалпы сметалық құны	82,539 млн.тенге
Оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары,	81,421 млн.тенге

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

жабдықтар	-
басқа шығындары	1,118 млн.тенге
2010 ж. деңгей бағалардағы күрделі жөндеудің жалпы сметалық құны	178,879 млн.тенге
Оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары,	148,430 млн.тенген
жабдықтар	-
басқа шығындары	30,449 млн.тенге
Күрделі жөндеудің ұзақтығы	5 ай

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

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

Директордың орынбасары **Горшков А.А.**

Өндірістік бөлімнің бастығы **Кобин В.В.**

Бас маман **Паксютов Д.В.**

Жетекші маман **Шилимова Н.П.**

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА