ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

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

МЕМСАРАПТАМА
ГОСЭКСПЕРТИЗА

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

ҚОРЫТЫНДЫ

000 479

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

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

МЕМСАРАПТАМА
ГОСЭКСПЕРТИЗА

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

БЕКІТЕМІН:

«Талдықорғанмемсараптама» ЕМК
Директоры

Н.Сұлтанбеков

№ 18-0719/10 15-қазан 2010 жыл

«Алматы облысының Балқаш ауданындағы Іле өзенінің атырау тармақтарын механикалық тазарту»
жұмыс жобасы бойынша

ҚОРЫТЫНДЫ

Тапсырыс беруші:
«Алматы облысы табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» ММ

Жобалаушы:
«Гидротехник Жоба» ЖШС
Талдықорған қаласы

Талдықорған қаласы

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

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

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

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

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ДГП
«Талдыкоргангосэкспертиза»

Н. Султанбеков

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 18-0719/10 от 15 октября 2010 года

по рабочему проекту:
«Механизированная очистка протоков дельты реки Или в Балхашском районе Алматинской области»

Заказчик:
ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области»

Проектировщик:
ТОО «Гидротехник Жоба»
г. Талдыкорган

г. Талдыкорган

1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ: Рабочий проект **«Механизированная очистка протоков дельты реки Или в Балхашском районе Алматинской области»**.

Настоящее заключение выполнено на основании договора №676 от 30.09.2010г. с ТОО «Гидротехник-Жоба» на проведение экспертизы рабочего проекта.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Управление природных ресурсов и природопользования Алматинской области».

3.ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Гидротехник Жоба», г.Талдыкорган (Государственная лицензия МКЛ № 00342 от 17.03.2006г., сроком действия до 17.03.2011г.).

Приказ ТОО «Гидротехник-Жоба» №33б от 26.05.2010г. о назначении Шин Б.А. главным инженером проекта.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

5.1. Основание для разработки:

1) Задание на проектирование от 20.08.2010г., утвержденное заказчиком.
2) Решение Маслихата Алматинской области №36-209 от 16.08.2010г. о внесении изменений и дополнений в решение Алматинского областного Маслихата от 09.12.2009г. №26-162 «Об областном бюджете Алматинской области на 2010-2012гг».
3) Акт обследования от 00.06.2010г., подписанный комиссионно.
4) Дефектный акт от 0.09.2010г. на механизированную очистку протоков дельты реки Или в Балхашском районе Алматинской области», подписанный комиссионно.

5.2. Комплектность представленной документации:

№	*Наименование*
1	Пояснительная записка
2	Сметная документация, рабочие чертежи

5.3. Цель и назначение проекта

Целью проекта является улучшение пропускной способности протоков: Жаман Коктал и Сарыешки, восстановление и дальнейшее воспроизводство продуктивности протоков дельты реки Или, обеспечивающих рациональное и комплексное использование попусков воды из Капшагайского водохранилища.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Характеристика участка строительства и местонахождение объекта

Участок строительства расположен на р. Или в Балхашском районе Алматинской области.

Ценным природным комплексом в бассейне озера Балхаш является дельта реки Или. В пределы дельты реки Или входит часть долины реки Или, начиная от Тасмурунаских гор до поселка 6-й Рыбпункт, ниже которого начинается деление русла на рукава современной дельты. Река Или разветвляется в дельте на множество проток.

Природно-климатические условия участка строительства:

Проект разработан для строительства в IIIВ климатическом районе со следующими природно-климатическими характеристиками:

- температура воздуха наиболее холодной пятидневки - минус 29°С;
- вес снегового покрова - 70 кгс/м ^{2}.
- скоростной напор ветра - 38 кгс/м ^{2}.

Существующее состояние

Существующие русла протоков используются на всем протяжении без изменения планового положения, так как они являются устойчивыми и наилучшим образом отвечают требованиям проложения трасс водного тракта по техническим и природным условиям.

Существующие русла на отдельных участках заилены и их пропускная способность очень мала. Поэтому расширение и углубление русел протоков являются необходимыми.

Расчет пропускной способности русел выполнены по формулам равномерного режима. Шероховатость русел протоков принята 0,035 (СНиП 2.06.03-88, стр.199, табл.№1 п.4). Борта и дно водного тракта сложены в основном из песков, поэтому внутренние откосы приняты 1:3,0.(СНиП 2.06.03.-88, стр.199,табл. №1,п.4)

Гидравлические элементы по протокам приведены на продольных профилях.

6.2. Описание принятых проектных решений

6.2.1. Механическая очистка

Проектом предусмотрена очистка протоки Жаман Коктал; очистка протоки Сарыешки.

Основные показатели по участкам:

Наименование	***Длина, км***	***Количество м^3***
Очистка протоков:		
Жаман Коктал	11,92	123149
Сарыешки	6,67	62400
Итого:	18,59	185549

Механизированная очистка от донных наносов производится бульдозерами, экскаватором и земснарядом, а в районе МК Баканасский – земснарядом, на участках других протоков – также земснарядом. На протоках применяется земснаряд производительностью 80м^3/час, как наиболее приемлемый по условиям производства работ.

6.2.2. Техническая эксплуатация

Эксплуатация протоков предусмотрена ГККП «Мелиоративный механизированный отряд «Балхаш»», базирующимся в с.Баканас.

Подача воды по протокам осуществляется круглосуточно. Расходы колеблются в широких пределах, и служба эксплуатации производит систематические наблюдения за расходами, а так же за состоянием русла протоков.

При пропуске малых расходов возможно зарастание откосов тростником и камышом, что увеличит шероховатость русла и скажется на пропускной способности протоков.

В течение вегетационного периода служба производит окашивание растительности (камышей, тростника), особенно в начале его роста.

Для систематического осмотра, окашивания камыша, нивелирования русла протоков в ведении службы эксплуатации должны находиться:

- камышекосилка -1 шт;
- моторная лодка - 1 шт;
- нивелир -1 шт;
- рейки нивелирные 3-х метровые - 2 шт;
- лента мерная стальная со шпильками . - 1 шт;
- бинокль полевой -1 шт.

6.2.3. Охрана окружающей среды

Очистка от наносов и углубление распределительных каналов произведет благоприятное воздействие на прилегающую к ним территорию, водные ресурсы, флору, фауну и на социально-экономические условия района.

Оросительная вода увеличивает общие щелочные свойства, доступность калия для растений, растворимость фосфатов. Через регулирование ирригационного режима, улучшенную сельскохозяйственную методику и улучшенное водное управление, ожидается получение выгод вследствие улучшения плодородия и производительности почвы.

Аварийная ситуация, которая может быть опасна для окружающей среды и населения, не может произойти в рамках данного проекта.

Очистка рек не окажет какого-либо значительного влияния на популяцию птиц, на массу мелких животных и млекопитающих. Во время очистки каналов птицы будут страдать от временных неблагоприятных воздействий, разрушения и беспокойства.

6.2.4. Сметная документация

Сметная документация составлена в соответствии со СНиП РК 1.02-01-2007 «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство», СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» на основании сборников сметных норм и расценок на строительные работы СН РК 8.02-05-2002, на монтаж оборудования СН РК 8.02-06-2002, на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002, книги 1-5 с изменениями и дополнениями, выпуск 1-9.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса «SANA-2001» Версия 10-2.13. по выпуску сметной документации в базовых ценах 2001 года, территориальный район принят 4.2.

Накладные расходы приняты от заработной платы рабочих по видам строительных работ согласно СН РК 8.02-02-2002 приложение №1.

Ненормируемые и непредвиденные затраты приняты в размере 6% от суммы прямых затрат и накладных расходов согласно СН РК 8.02-02-2002.

Дополнительные затраты:

- при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время определены на основании СН РК 8.02-07-2002 «Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ 2001)»;
- дополнительные отпуска и выслуга лет по СН РК 8.02-02-2002.

В соответствии с Постановлением Правительства от 11 сентября 2007 года №791 переход к текущей сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчётного показателя, установленного на 2010 год в соответствии со статьей 9 п.4 Закона Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2010-2012 годы» от 7 декабря 2009 года № 219- IV ЗРК:

- 2010 год – 1413 тенге.

Налоги, сборы, обязательные платежи начислены в размере 2% согласно действующего законодательства.

Налог на добавленную стоимость (НДС) учтён в размере 12% , установленный законодательством Республики Казахстан от сметной стоимости строительства в текущем уровне цен с учётом налогов, сборов и обязательных платежей.

На рассмотрение представлена сметная стоимость строительства в текущих ценах 2010 г.:

- общая сметная стоимость строительства	
в базовом уровне цен 2001 г.	15,288 млн. тенге;
в том числе:	
- СМР	15,085 млн. тенге;

- общая сметная стоимость строительства
в текущих ценах 2010 г. 35,052 млн. тенге;
в том числе:
- СМР 27,500 млн. тенге.

7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка принятых проектных решений

Рабочий проект «Механизированная очистка протоков дельты реки Или в Балхашском районе Алматинской области» разработан на основании действующих строительных норм и правил, задания на проектирование от Заказчика.

Состав и комплектность представленного рабочего проекта соответствуют требованиям СНиП РК1.02-01-2007г. «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений».

Исходные данные и материалы инженерных изысканий содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

7.2. Изменения и дополнения, внесенные в проект в процессе экепертизы:

По рабочим чертежам:

1) В пояснительной записке указаны длины протоков.
2) Представлена ситуационная схема расположения проектируемых объектов.
3) На продольных профилях указаны гидравлические элементы.

По сметной документации:

1) Откорректированы затраты на экспертизу проекта на основании расчета в соответствии с Приказом №36 от 26.04.2006 г. РГП «Госэкспертиза».

Общее уменьшение сметной стоимости в текущих ценах в результате корректировки составило – 0,045 млн. тенге.

7.3. В результате внесённых изменений и дополнений сформированы следующие технико-экономические показатели по рабочему проекту:

№	Наименование показателя	Единица измерен.	Показатели		Примеч. (+ увелич. - снижен.)
			Заявленная до экспертизы	Рекомендуем. к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1	Общая сметная стоимость строительства в базовом уровне цен 2001 г.	млн.тенге	15,288	15,288	-
	в том числе: СМР	млн.тенге	15,085	15,085	-
	Прочие	млн.тенге	0,203	0,203	-
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2010 г.	млн.тенге	35,052	35,007	-0,045
	в том числе: СМР	млн.тенге	27,500	27,500	-
	Прочие	млн.тенге	7,507	7,507	-
3	Трудозатраты	тыс. ч/дн	3,623	3,578	-0,045

Примечание: Общая сметная стоимость строительства на весь период, согласно расчета общей продолжительности строительства, определена в текущих ценах через индекс изменения МРП, установленного на 2010 год в соответствии со статьей 9 п.4 Закона Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2010-2012 годы» от 7 декабря 2009 года № 219- IV ЗРК.

8. ВЫВОД:

8.1. С учётом внесённых по замечаниям и предложениям экспертизы, изменений и дополнений, рабочий проект «Механизированная очистка протоков дельты реки Или в Балхашском районе Алматинской области» соответствует требованиям законодательных актов, государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г.	**15,288 млн. тенге**
в том числе:	
- СМР	**15,085 млн. тенге**

Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2010 г.	**35,007 млн. тенге**
в том числе:	
- СМР	**27,500 млн. тенге**

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАМА:

8.1.Сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстары бойынша енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырын «Алматы облысының Балқаш ауданындағы Іле өзенінің атырау тармақтарын механикалық тазарту» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің және заңдылық кесімдердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техника-экономикалық корсеткіштерімен қалыптасқан ретте бекітілуге ұсынылады.

2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	**15,288 млн.теңге**
Соның ішінде:	
- құрылыс-монтаж жұмыстары	**15,085 млн. теңге**

2010 жылғы ағымдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	**35,007 млн. теңге**
Соның ішінде:	
- құрылыс-монтаж жұмыстары	**27,500 млн. теңге**

8.2. Жұмыс жобаны өндіріс жұмысына беру және бекітуге тапсырар алдында, осы сараптама қорытындысына жұмыс жобаның сәйкестігі тексерілуге жатады.

8.2.1. Өндіріс жұмыстары басталғанға дейін жұмыс жоба белгіленген рөлде 3 ай мерзім ішінде бекітілу керек.

Директордың орынбасары		/М. Нукебаев
Өндірістік бөлім бастығы		Ж. Молдыбаева
Жүргізуші сарапшы Бас маман		А. Бейсембаева
Сарапшы		А. Абильмажинов