ҚАЗАҚСТАН 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)
АЛМАТЫ 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 АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

КОРЕНЬЫНЫЙ

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы облысының Балқаш ауданындағы Іле өзенінің атырау тармақтарын механикалық тазарту» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «Мемсараптама» РМК-ның Алматы облысы филиалынан берілді.

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

ҚАЗАҚСТАН 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)
АЛМАТЫ 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 АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Утверждаю:

И.О. Директора филиала
РГП «Госэкспертиза»
по Алматинской области

..... Ж. Молдыбаева

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 18-0886/13 от 30 ноября 2013 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»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Гидротехник-Жоба»,
г. Талдыкорган

г. Талдыкорган

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

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №1012 от 22.11.2013 года между филиалом РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области и ТОО «Гидротехник-Жоба» на проведение экспертизы рабочего проекта.

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

3. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Гидротехник Жоба», г. Талдыкорган (Государственная лицензия МКЛ №00342 от 17.03.2006 года, II категория).

ГИП: Байбеков О.Ж. приказ №84 от 01.10.2013 года.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 21.10.2013 года, утвержденное заказчиком;

выписка из титульного списка на 2013 год по решению маслихата за № 21-129 от 09.08.2013 года;

акт обследования объекта от 01.11.2013 года, подписанный комиссионно;

дефектный акт от 01.11.2013 года, подписанный комиссионно;

5.2 Перечень документации представленной на экспертизу:

Таблица №1

№	Обозначение	Наименование
1	Книга 2	Пояснительная записка (ПЗ)
2	Альбом 1	Рабочие чертежи марки ГЧ
3	Книга 3	Сметы (СМ)
4	Книга 4	Прайс-листы

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Целью рабочего проекта является механизированная очистка протоков дельты реки Или в Балхашском районе Алматинской области».

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок проведения работ расположен в Балхашском районе Алматинской области.

Природно-климатические условия района строительства:

Рабочий проект предназначен для строительства в III А климатическом районе со следующими природно-климатическими характеристиками:

Район по весу снегового покрова (СНиП 2.01.07-85*) - II (s_o = 50 кгс/м²).

Район по давлению ветра (СНиП 2.01.07-85*) - III (w_o = 38 кгс/м²).

Расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки (СН РК 2.04-21-2004*) - минус 31° С.

Сейсмичность района – 7 баллов (СНиП РК 2.03-30-2006).

Существующее состояние:

В пределы дельты реки Или входит часть долины реки Или, начиная от Тасмурунских гор до пос. 6 Рыбпункт, ниже которого начинается деление русла на рукава современной дельты.

Дельта реки Или имеет исключительное природохозяйственное значение. Здесь, при сочетании благоприятных климатических условий и естественной обводненности территории, образовались озерные системы с обширными зарослями тростника и другой растительности, представляющей благоприятные условия для нереста и нагула

рыбы. Она является единственной сохранившейся дельтой Республики, продолжающей выполнять функцию геоэкологического буфера между рекой и приемным водоемом.

В 50 годах по оценке орнитологов в дельте р.Или гнездовало и останавливалось при перелетах до 30 млн. водоплавающей дичи.

С момента ввода в эксплуатацию Капшагайского водохранилища на р.Или (1970г.) и интенсивным развитием орошаемого земледелия в регионе, произошли существенные изменения в гидрологическом режиме устьев рек, обусловлены действием в основном двух факторов: сокращением стока рек и снижением уровня оз.Балхаш – базиса эрозионных процессов.

Река Или разветвляется в дельте на множество проток. Русла одних рукавов и проток, особенно в истоках, размываются, других заиливаются. В результате таких деформаций происходит перераспределение стока между рукавами и протоками, отмирают старые и образуются новые рукава и протоки.

На многих протоках дельты реки Или отдельные участки заилились и уменьшилась их пропускная способность. Особенно в таком состоянии находятся протоки: Топар, Акозек, Мырзаш.

Кроме того, во время половодья река Или на пониженных участках возле сенокосных угодий выходит из берегов.

На участке Боккара река Или огибает небольшой островок и при половодье размывает сенокосные угодья.

В 2003 - 2007 годах произведены гидротехнические мероприятия по очистке различных протоков дельты реки Или. После этих мероприятии улучшились поступления расчетных расходов в очищенные протоки, но в последние годы из-за обильных прошедших паводков в реке Или, головные участки многих протоков заиливаются уменьшив их пропускную способность.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Гидротехническая часть

Проектом предусматривается гидротехнические мероприятия включающая в себя расчистку, расширение и углубление протоков дельты р.Или и расчистку протоков в районе сел: Топар, Бала – Топар, Желторангы и Жидели. При этом предусмотрены:

- мехочистка протоки Акозек протяженностью 34,3 км.
- мехочистка магистрального канала Мырзаш протяженностью 12 км.
- окашивание камыша на протоке Топар косилкой, протяженностью 30 км.

В результате рассмотрения технических решении у заказчика были приняты наиболее приемлемые условия производства работ по всем участкам. Ниже приводятся основные виды и объемы работ по участкам:

Основные показатели:

Таблица№2

№	Наименование	Длина, м	Количество
1	Очистка отдельных участков протоки:		
2	- Топар (окашивание камыша)	30000	20,0 га
3	- МК Мырзаш	10200	52658 $м^3$
4	- Акозек	34321	233360 $м^3$

Механизированная очистка от донных наносов и расчистка русла реки Или, Топар, Акозек, МК Мырзаш производится земснарядом и на участках других протоков бульдозерами, экскаватором. Земснаряд применяется производительностью 25 $м^3$/час, 80 $м^3$/час как наиболее приемлемые по условиям производства работ.

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.

Головные части существующих русел на отдельных участках заилены и их пропускная способность очень мала. Поэтому расширение и углубление русел протоков являются необходимыми.

Потребность в основных строительных машинах и механизмах

Таблица №3

№ п/п	Наименование машин и механизмов		Объем работ тыс.м^3	Годовая норма выработки на 1 машину в год тыс.м^3	Тип механизма	Кол-во механ-изм ов
1	Плавучий землесосный дизельный снаряд производительностью	25 м^3/час	22,800		земснаряд	1
		80 м^3/час	6,284			1
2	Экскаватор емкость ковша 0,65 м		53,432	180	Э-652	1
3	Бульдозер 180 л.с.		25,680	82	Т-100	1
4	Водокосилка		24,0 га			1

6.3 Охрана окружающей среды

Охрана природной среды во время строительных работ обязывает строителей, кроме выполнения проектных решений по сохранению почвы и фауны, осуществить ряд мероприятий направленных на сохранение окружающей среды или нанесения ей минимального ущерба. К этим мероприятиям относятся:

- слив горюче-смазочных материалов в специально отведенные для этого места;
- устройство временных септиков;
- определение места стоянки механизмов и складирования материалов и его ограждения;
- соблюдение требований и согласований местных органов охраны природы.

6.4 Организация строительства

Доставка грузов к месту строительства осуществляется автотранспортом.

Район строительства по наличию кадров, предприятий стройиндустрии, автомобильных дорог относится к освоенному.

Объемы основных строительно-монтажных работ и потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах определена на основании рабочих чертежей. Основные строительно-монтажные работы будут выполняться строительно-монтажной организацией, определяемой по результатам тендера.

Согласно «Пособия по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений (к СНиП РК 1.04.03-2008)» нормативная продолжительность механизированной очистки протоков дельты реки Или составит 4 месяца.

6.5 Сметная документация

Сметная документация составлена в соответствии с СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав 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 1-17.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса «SANA-2001» Версия 18-2.21 по выпуску сметной документации в базовых ценах 2001 года, территориальный район принят 4.2.

Накладные расходы приняты от заработной платы рабочих по видам строительных и монтажных 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.

Затраты на строительство временных зданий и сооружений приняты согласно СН РК 8.02-09-2002 «Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений».

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 расчетного показателя, установленного на 2013-2014 годы в соответствии с Приложением 1 «Прогноз показателей социально-экономического развития на 2013-2017 годы» к Протоколу заседания РБК от 4 апреля 2012 года №8:

- 2013 год - 1731 тенге;
- 2014 год - 1852 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.

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка проектных решений

В соответствии с п. 4 постановления Правительства РК от 23 октября 2009 года №1656 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» разработчиком установлен II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект «Механизированная очистка протоков дельты реки Или в Балхашском районе Алматинской области», разработан в соответствии с заданием на проектирование.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

В проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготавливаемая на предприятиях Республики Казахстан.

7.2 Изменения и дополнения, внесенные в проект в процессе экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области» в проект «Механизированная очистка протоков дельты реки Или в Балхашском районе Алматинской области», внесены следующие изменения и дополнения:

По гидротехническим решениям:

1) Проставлены графы «Гидравлические элементы» на продольных профилях. Выполнен гидравлический расчет.

По сметной документации:

1) Локальные сметы приведены в соответствие принятым проектным решениям, и действующей сметно-нормативной базе.
2) Откорректированы затраты на экспертизу проекта согласно расчета в соответствии с Приказом №36 от 26.04.2006 года РГП «Госэкспертиза».

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

Таблица №4

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерен.	Заявленные	Рекомендуем. к утверждению	+увеличение, - снижение

1	2	3	4	5	6
1	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года	млн.тенге	33,017	33,032	+0,015
	в том числе: СМР	млн.тенге	32,579	32,594	+0,015
	Прочие	млн.тенге	0,438	0,438	-
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2013 года и прогнозных ценах 2014 года	млн.тенге	95,546	95,589	+0,043
	в том числе: СМР	млн.тенге	77,863	77,900	+0,037
	Прочие	млн.тенге	17,683	17,689	+0,006
	Из них: -на 2013 год (стоимость ПИР и экспертизы проекта); -на 2014 год с МРП 1852;	млн.тенге		4,000 91,589	
3	Продолжительность строительства	месяцев	4	4	-

Примечание: общая сметная стоимость строительства на весь период, согласно расчета общей продолжительности строительства, определена в текущих ценах через индекс изменения МРП, установленного на 2013-2014 годы в соответствии с Приложением 1 «Прогноз показателей социально-экономического развития на 2013-2017 годы» к Протоколу заседания РБК от 4 апреля 2012 года №8.

8. ВЫВОДЫ

8.1 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Гидротехник Жоба», в соответствии с условиями договора №1012 от 22.11.2013 года.

С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Механизированная очистка протоков дельты реки Или в Балхашском районе Алматинской области», соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в базовом уровне цен 2001 года	33,032 млн. тенге
в том числе: СМР	32,594 млн. тенге
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2013 года и прогнозных ценах 2014 года	95,589 млн. тенге
в том числе: СМР	77,900 млн. тенге
Продолжительность строительства	4 месяца

8.2 Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

8.3 Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

8.4 Заказчику во исполнение постановления Правительства Республики Казахстан от 29 октября 2010 года №1135 «Об утверждении Программы по развитию казахстанского содержания в Республике Казахстан на 2010-2014 годы» при

строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАМА:

8.1 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2013 жылғы 22 қарашадағы №1012 шарттың талаптарына сәйкес «Гидротехник Жоба» ЖШС кепілдік етеді.

Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып «Алматы облысының Балқаш ауданындағы Іле өзенінің атырау тармақтарын механикалық тазарту» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі технико-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіпте бекітілуге ұсынылады:

2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	33,032 млн.теңге
Соның ішінде: - құрылыс-монтаж жұмыстары	32,594 млн. теңге
2013 жылғы ағымдағы және 2014 жылғы болжам бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	95,589 млн. теңге
Соның ішінде: - құрылыс-монтаж жұмыстары	77,900 млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы	4 ай

8.2 Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау-қадағалау органдары және мүдделі ұйымдардың қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

8.3 Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдау барысында олардың осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексерсін.

8.4 «Қазақстан Республикасындағы қазақстандық қамтуды дамыту жөніндегі 2010 - 2014 жылдарға арналған бағдарламаны бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2010 жылғы 29 қазандағы №1135 Қаулысын орындау мақсатында тапсырысшы құрылыс салу барысында отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Өндірістік бөлім бастығы Т. Евтушевская

Жүргізуші сарапшы
Бас маман Л. Шульгина

Сарапшы А. Абильмажинов