АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы облысы Балқаш ауданындағы Іле өзені сағасының тармақтарын механикалық тазарту» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «Мемсараптама» РМК-нің Алматы облысы бойынша филиалымен берілді.

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

Утверждаю
Руководитель филиала
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области
Туганбаев Б.С.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 18-0784/15 от 25.09.2015 г.

по рабочему проекту
«РП:«Механизированная очистка протоков дельты реки Или Балхашского района Алматинской области»**»**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области".

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО "Гидротехник Жоба"
г. Талдыкорган

г. Талдыкорган

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту: «**Механизированная очистка протоков дельты реки Или Балхашского района Алматинской области»**, выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области.

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Механизированная очистка протоков дельты реки Или Балхашского района Алматинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №18/0628 от 21.07.2015 года между филиалом РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области и ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области».

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

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Гидротехник-Жоба», город Талдыкорган (Государственная лицензия МҚЛ №00342 от 17.03.2006 года, II категория).

ГИП: Байбеков О. Ж. (приказ №14 от 06.04.2015 года.)

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 11.03.2015 года, утвержденное заказчиком;

выписка из решения областного маслихата №40-225 от 12.12.2014 года, о бюджете Алматинской области на 2015-2017 годы;

акт обследования от 26.02.2015 года, подписанный комиссионно.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

письмо ГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан» №19-08-03/1838 от 12.06.2015 года о согласовании «ООС».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Таблица №1

№	Обозначение	Наименование
1	Книга 1	Пояснительная записка (ПЗ)
2	Альбом 1	Рабочие чертежи марки ГЧ
3	Книга 2	Сметная документация
4	Книга 3	ООС

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Цель - восстановление и дальнейшего воспроизводства продуктивности дельты р. Или проведение мелиоративных мероприятий, обеспечивающих рациональное и комплексное использование попусков воды из Капшагайского водохранилища.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок находится в Балхашском районе Алматинской области.

Природно-климатические условия района строительства:

Район строительства характеризуется следующими природно-климатическими условиями:

Климатический район (СНиП РК 2.04-01-2010) - III В.

Район по весу снегового покрова (СНиП 2.01.07-85*) - II (s_o= 70 кгс/м²).
Район по давлению ветра (СНиП 2.01.07-85*) - III (w_o = 38 кгс/м²)
Гололедное явление (СНиП 2.01.07-85) - III (в=10 мм).
Расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки (СН РК 2.04-21-2004*) - минус 31 ºС.

Существующее состояние

Ценным природным комплексом в бассейне озера Балхаш является дельта реки Или. В пределы дельты реки Или входит часть долины реки Или, начиная от Тасмурунских гор до поселка 6 Рыбпункт, ниже которого начинается деление русла на рукава современной дельты. Река Или разветвляется в дельте на множество проток. Русла одних рукавов и проток, особенно в истоках, размываются, в других заиливаются. В результате таких деформаций происходит перераспределение стока между рукавами и протоками, отмирают старые и образуются новые рукава и протоки.

Для восстановления и дальнейшего воспроизводства продуктивности дельты р. Или необходимо проведение мелиоративных мероприятий, обеспечивающих рациональное и комплексное использование попусков воды из Капшагайского водохранилища.

Одним из них являются гидротехнические мероприятия, как расчистка, расширение и углубление русла.

В 2003 - 2012 годах произведены гидротехнические мероприятия по очистке различных протоков дельты реки Или.

Однако с течением времени произошло заиление тех же протоков и каналов.

6.2 Проектные решения

В связи с заилением и зарастанием протоков камышом проектом предусмотрены:

Протока Топар – 1 (протяженность 1025 м)

механизированная очистка протоки земснарядом мощностью 80 м^3/час в грунтах 1 группы;

окашивание камыша на откосах и прибрежной зоне на площади 10 га;

сгребание и сжигание камыша.

Протока Топар – 2 (протяженность 1020 м)

механизированная очистка протоки земснарядом мощностью 80 м^3/час в грунтах 1 группы;

окашивание камыша на откосах и прибрежной зоне на площади 10 га;

сгребание и сжигание камыша.

Протока Кертюбель (протяженность 1196 м)

механизированная очистка протоки земснарядом мощностью 80 м^3/час в грунтах 1 группы.

Протока Ранды (протяженность 1280 м)

механизированная очистка протоки земснарядом мощностью 80 м^3/час в грунтах 1 группы;

окашивание камыша на откосах и прибрежной зоне на площади 6,0 га;

сгребание и сжигание камыша.

Протока Калган-Или (Аралтобе) (протяженность 1175 м)

механизированная очистка протоки земснарядом мощностью 80 м^3/час в грунтах 1 группы;

окашивание камыша на откосах и прибрежной зоне на площади 5,0 га;

сгребание и сжигание камыша.

Протока Жидели (протяженность 1826 м)

спрямление протоки экскаватором емк. 0,65 м^3;

окашивание камыша на откосах и прибрежной зоне на площади 3,65 га;
сгребание и сжигание камыша.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Для увеличения пропускной способности протоков предусмотрена механизированная очистка русла реки.

6.4 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.

6.5 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 СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений», нормативная продолжительность производства работ по объекту "Механизированная очистка протоков дельты реки Или Балхашского района Алматинской области" составит 9,6 месяцев.

6.6 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- 22.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса «SANA-2001» версия 24-2.27 от 10.08.15г. 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 2016 год в соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан от 28 ноября 2014 года № 259-V «О республиканском бюджете на 2015-2017 годы», установленного на 2016 год (2015-2018 год) в соответствии с Приложением 1 «Прогноз показателей социально-экономического развития на 2014-2018 годы» к Протоколу заседания РБК от 28 августа 2013 года №33:

на 2015 год с МРП – 1982 тенге

на 2016 год с МРП – 2121 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. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых 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 Балхашского района 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».

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.2 соответствуют нормативным требованиям по санитарной и экологической безопасности, функциональному назначению объекта.

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

7.2 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в проект в процессе проведения экспертизы

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

По гидротехническим решениям:

1) По протоку «Топар 1» внесено исправление в гидравлическом расчете для участка с ПК0+00 до ПК7+39 и проектная ширина канала принята размером 15,0 м.
2) По протоку «Топар 2» на участках, где проектная ширина канала необоснованно увеличена до 15,0 м, внесено соответствующее исправление и по всей длине протоки ширина канала принята размером 9,0 м.
3) По протоку Кертюбель уточнен гидравлический расчет, по которому проектная ширина по дну составляет 10,0 м.
4) По всей длине протоки «Калган-Иле» принята одинаковая ширина русла, равная 15,0 м и на участках, где необоснованно увеличена проектная ширина канала, внесено соответствующее исправление.

По сметной документации:

5) Локальные сметы приведены в соответствие принятым проектным решениям и действующей сметно-нормативной базе.
6) Откорректирована стоимость проектных работ, согласно расчета, произведенного в соответствии с нормами РДС РК 8.02-03-2002.
7) Откорректированы затраты на экспертизу проекта согласно расчета в соответствии с Приказом №167 от 28.02 2015 года. Министерства национальной экономики РК.
8) Откорректированы затраты на временные здания и сооружения. Согласно СН РК 8.02-09-2002.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

Таблица №2

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	+увеличение - снижение
1	2	3	4	5	6
	Протяженность	км	7,525	9,042	
2	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года	млн.тенге	24,092	23,980	-0,112
	в том числе: СМР	млн.тенге	23,772	23,662	-0,110
	Оборудование	млн.тенге			
	Прочие	млн.тенге	0,320	0,318	-0,002
3	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах2015года и прогнозных 2016 года	млн.тенге	75,466	80,219	+4,753
	в том числе: СМР	млн.тенге	60,785	64,763	+3,978
	Оборудование	млн.тенге			
	Прочие	млн.тенге	14,681	15,456	+0,775
	Из них: на 2015 год в том числе ПИР и экспертиза на 2016 год с МРП 2121	 млн.тенге млн.тенге млн.тенге		 4,076 76,143	
4	Продолжительность строительства	месяца	9,6	9,6	-

Примечание: общая сметная стоимость строительства на весь период, согласно расчета общей продолжительности строительства, определена в текущих ценах через индекс изменения МРП, установленного на 2015 год в соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан от 28 ноября 2014 года № 259-V «О республиканском бюджете на 2015-2017 годы», установленного на 2016 год (2015-2018 год) в соответствии с Приложением 1 «Прогноз показателей социально-экономического развития на 2014-2018 годы» к Протоколу заседания РБК от 28 августа 2013 года №33.

Удорожание сметной стоимости строительства произошло в связи с тем что, год реализации строительства приведен в соответствие с заданием на проектирование, утвержденным Заказчиком, 2015 г. исправлен на 2016 года.

8. ВЫВОДЫ

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

Протяженность	9,042 км
Общая сметная стоимость строительства в базовом уровне цен 2001 года	23,980 млн. тенге
в том числе:	
СМР	23,662 млн. тенге
прочие затраты	0,318 млн. тенге
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2015 и прогнозных 2016 года	80,219 млн. тенге
в том числе:	
СМР	64,763 млн. тенге
прочие затраты	15,456 млн. тенге
Продолжительность строительства	9,6 месяцев

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области», в соответствии с условиями договора №18/0628 от 21.07.2015 года.

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

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

8.5 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. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1 Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Алматы облысы Балқаш ауданындағы Іле өзені сағасының тармақтарын механикалық тазарту» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіпте бекітілуге ұсынылады:

Ұзындығы	9,042 км
2001 жылғы базалық бағалар деңгейіндегі құрылыстың жалпы сметалық құны	23,980 млн. теңге.
Соның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	23,662 млн. теңге.
Өзге де	0,318 млн. теңге
2015 жылғы ағымдағы және болжамдағы 2016 жылғы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	80,219 млн. теңге.
Соның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	64,763 млн. теңге.
Өзге де	15,456 млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы	9,6 ай.

8.2 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2015 жылғы 21 шілдедегі №18/0628 шарттың талаптарына сәйкес «Алматы облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, кепілдік етеді.

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

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

8.5 «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.

Ф.И.О.	Должность	ЭЦП

Кулмагамбетова Г.Э.	Эксперт	
Евтушевская Т.Н.	Начальник производственного отдела	

Молдыбаева Ж.Ж.	Заместитель директора	
Абильмажинов А.	Эксперт	