ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС, ТҰРҒЫНЫС-ҮЙ КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕР АГЕНТТІГІ
ЖАНЫНДАҒЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН
ТЫС САРАПТАУ ЖӘНЕ ШАРУАШЫЛЫҚ
ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРНЫНЫҢ «МЕМСАРАПТАМА» РМК
АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА
ГОСЭКСПЕРТИЗА

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» ГПП «ГОСЭКСПЕРТИЗА»
АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
ПО АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ҚОРЫТЫНДЫ

000 301

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

Бекітемін:

«Мемсараптама» РМК-ның
Алматы облысы бойынша
филиалының директоры

.....Н. Шымбаев

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

2012 жылғы 19 қазандағы № 18-0869/12

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Алматы облысының табиғи ресурстарды және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Гидротехник жоба» ЖШС
Талдықорған қаласы

Талдықорған қаласы

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:

Директор филиала
РГП «Госэкспертиза»
по Алматинской области
.....Н. Чимбаев

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 18-0869/12 от 19 октября 2012г.

по рабочему проекту:
«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

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

Настоящее заключение выполнено на основании договора №863 от 04.10.2012 года с 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» (Государственная лицензия МКЛ № 00342 от 17.03.2006 года, сроком действия до 31.12.2012 года, выдана Управлением государственного архитектурно-строительного контроля Алматинской области).

ГИП: Байбеков О.Ж., приказ №60 от 06.08.2012 года.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

5.1. Основание для разработки:

- задание на проектирование от 05.08.2012 года, утвержденное заказчиком;
- выписка из титульного списка на 2012 год по решения маслихата №53-296 от 07.12.2011 года, утвержденная заказчиком;
- акт обследования от 05.06.2012 года по объекту «Механизированная очистка протоков дельты реки Или Балхашского района Алматинской области», утвержденный заказчиком;
- дефектный акт от 05.08.2012 года, по объекту «Механизированная очистка протоков дельты реки Или Балхашского района Алматинской области», утвержденный заказчиком.

5.2. Перечень документации представленной на экспертизу:

Таблица №1

№	*Обозначение*	*Наименование*
1	0008-00-ПЗ	Пояснительная записка и сметы
2	0008-01-РЧ	Рабочие чертежи

5.3. Цель и назначение объекта строительства

Целью рабочего проекта является расчистка от наносов, расширение и углубление протоков дельты р.Или и расчистка русла реки Или в районе с. Акжар.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Район работ находится в низовьях р. Или в пределах Баканасской дельты. На востоке и северо-востоке он ограничен песками Сары-Ешик-Отрау, на юго-востоке-Тасмурунскими горами, на юго-западе, долиной р. Или и песками Кызыл-Джингиль.

По административному делению данная территория входит в состав Балхашского района Алматинской области. Районный центр Балхашского района с. Баканас, который расположен в 280км от областного центра – г. Талдыкорган и 150 км от ближайшей железнодорожной станции г. Капшагай. В районе имеются 16 сельских округов, включающих в себя 34 населенных пункта с общей численностью населения - 30 967 человек.

Дорожная сеть развита хорошо, все основные населенные пункты связаны с районным центром асфальтированной дорогой. Население района, в основном занимается земледелием, животноводством и рыболовством.

Транспортировка грузов и техники на объект механической очистки возможна автомобильным транспортом.

Природно-климатические условия района строительства:

Рельеф

В геоморфологическом отношении Прибалхашье (дельта р. Или) представляет собой довольно однообразную относительно плоскую равнину со средним уклоном в сторону оз.Балхаш равным 0,0003. Характерным рельефом являются бугры барханного типа, среди которых располагаются бесчисленные впадины, заполненные водой. Эти впадины в большинстве случаев представляют собой солончаки.

Климат.

По мнению большинства исследователей, южное Прибалхашье следует отнести к зоне пустынь. Анализ наблюдений, выполненный метеостанциями (Баканас и др.) показывает, что климат здесь резкоконтинетальный. Континентальность проявляется в больших суточных и годовых колебаниях температур воздуха и неустойчивости климатических показателей из года в год.

Среднегодовая температура воздуха составляет 7-4^0 С. Атмосферные осадки выпадают в количестве 135-150 мм, причем большая часть приходится на теплый период года (88 мм).

Лето очень жаркое и сухое. Сумма температур за период с температурой воздуха выше +10^0 С (в среднем с 12 апреля по 7 октября) составляет 3300-3500^0 С, что обеспечивает теплом развитие многих сельскохозяйственных культур. Абсолютный максимум температуры достигает +44^0 С - +45^0 С, вегетационный период со среднесуточной температурой выше + 5^0 С составляет 6,5-7 месяцев (в среднем, с 29 марта по 25 октября).

Первые осенние заморозки в зависимости от года проявляются 15 сентября—18 октября. Продолжительность холодного периода (ниже 0° С) составляет 3,5-4 месяца (в среднем с 10 ноября по 17 марта). А ниже -10° С - 2 месяца (в среднем с 20 декабря по 17 февраля). Средняя температура зимних месяцев характеризуется наибольшей неустойчивостью, чем другие сезоны года.

Абсолютный минимум температуры достигает - 37-45^0 С.

Продолжительность периода с устойчивым снежным покровом, в среднем, составляет 2,5 месяца. Высота снежного покрова, в среднем, 13 см. Глубина промерзания почвы, в среднем, достигает 40-45 см. В наиболее суровые и малоснежные зимы она может промерзать до 1 м и более.

Ветровая деятельность в наибольшей степени проявляется весной. Ветры, в основном, северо-восточных и восточных направлений. Средняя скорость их составляет 2-3 м/сек. Число дней с сильными ветрами (15 м/сек) - 15 дней. Сейсмичность района — 6 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Русло протоков представляет собой эрозионный врез корытообразной формы, глубиной 1-4 м, проделанный водой в рыхлых песчаных отложениях надпойменной террасы р. Или. На всей длине протоки дно ее с поверхности сложено супесями мощностью 1,5-3,0 м, ниже залегают пески мелкие, пылеватые.

Грунтовые воды на прилегающей к протоке территории залегают на небольшой глубине (0,5-3,0 м.). По минерализации они в основном гидрокарбонатные, кальциевые, пресные (с плотным остатком от 301 до 839 мг/л), не обладающие никакими видами агрессии. Общее направление уклона грунтовых вод северное. Грунтовые воды имеют гидравлическую связь с поверхностными водами р. Или и проток. Все изменения в поверхностном стоке тот час же сказываются на уровневом режиме грунтовых вод в прибрежной части, а в более замедленном темпе и на степени минерализации подземного потока.

Физико-механические свойства грунтов

Таблица №2

Наименование	Грунты					
	Глины	Тяжелые суглинки	Средние суглинки	Тяжелые супеси	пески	
					мелкие	пылеватые
2	3	4	5	6	7	8
Объемный вес г/см^3	1,87	1,99	1,97	1,88	1,66	

Удельный вес г/см''*	2,74	2,73	2,71	2,70		
Объемный вес скелета г/см^3	1,47	1,63	1,67	1,42		
Пористость %	46,5	40,3	38,6	47,4		
Коэффициент	0,871	0,675		0,901		
Угол внутреннего трения, град	21^{0}14	25^{0}24	31^{0}08	23^0		
Сила сцепления кг/см^2	0,225	0,100	0,390	0,200		
Расчетные давления кг/см^2 а) зоны аэрации б) зоны насыщения	2,5-2,7 1,0	2-2,5 1,0	2-2,5 1,0	2,0 1,5	2,0 1,0	2,0 1,0
Структурное сцепление г/см				0,0088	0,003	0,0038
Угол естественного откоса а) в сухом состоянии б) в водонасыщенным				35^0 22^0	31^0 17 ^{0}	33^0 23^0
Коэффициент Фильтрации м/сут а) в зоны аэрации б) в зоны насыщения	0,1	0,2	0,3	0,5 4,0	4,0 23,0	2,0 6,0

Существующее состояние

В пределы дельты р. Или входит часть долины р. Или, начиная от Тасмурунских гор до поселка Шестой Рыбпункт, ниже которого начинается деление русла на рукава современной дельты.

На многих протоках дельты реки Или отдельные участки заилились и уменьшилась их пропускная способность. Особенно в таком состоянии находятся протоки: Топар-1, Топар-2, Иле-Аралтобе, Иле-Желторангы, Ранды

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.

Одним из них являются гидротехнические мероприятия (расчистка, расширение и углубление русла). 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. Технические решения

На участке Дауимбай для защиты сенокосных угодий от затопления, проектом предусмотрено возведение земляной дамбы длиной 1100 м.

На участке Боккора предусмотрено спрямление русла длиной 455 м, шириной по дну 60 м, высотой до 4 м.

Проектом предусмотрена также очистка головных участков протоки Топар-1, Топар- 2, Ранды, Иле-Аралтобе и Иле-Желторангы.

Основные виды и объемы работ по участкам:

Таблица №3

Наименование работ	Длина, м	Количество м^3
1. Очистка отдельных участков протоки:		
- Топар- 1	816	20609
- Топар- 2	1020	23966
- Ранды	1200	52205
- Калган Иле-Аралтобе	611	14166

Калган Иле-Желторангы	943	13187
2. Возведение земляной дамба на участке Дауимбай	1100	12317
3. Спрямление русла на участке Боккора	455	98474

Механизированная очистка от донных наносов и расчистка русла р. Или, Топар-1 (Суминка) и Топар-2 производится земснарядом, и на участках других протоков бульдозерами, экскаватором. Земснаряд применяется производительностью 25 $м^3$/час, 80 $м^3$/час и 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.

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)

6.3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций и по взрыво- и пожаробезопасности

Мероприятия выполнены согласно СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

6.4. Охрана окружающей среды

На стадии строительных работ применяются дополнительные меры по борьбе с загрязнением окружающей среды, включающие:

- контроль пылевыделений;
- уменьшение шума и вибраций;
- ограничение времени холостой работы двигателей и выключение временно не используемого оборудования;
- удаление или утилизация строительных отходов.

Настоящим проектом предусматривается строительные работы, которые осуществляется с учетом минимального воздействия на установившиеся положение окружающей среды.

По окончании строительных работ необходимо убрать и захоронить строительный мусор за пределы водоохраной зоны.

В период эксплуатации в водоохраной зоне запрещается складирование минеральных удобрений и ядохимикатов, слив ГСМ.

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.

Нормативная продолжительность мехочистки в соответствии со СНиП 1.04.03-85* составляет 12 месяцев.

6.6. Сметная документация

Сметная документация составлена в соответствии со СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной 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 учетом изменений и дополнений выпуск 1-11.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса «SANA-2001 версия 13-2.16 по выпуску сметной документации в базовых ценах 2001 года, территориальный район принят 4.2.

Стоимость материалов, изделий и конструкции отсутствующих в нормативных сборниках цен, приняты по прайс-листам.

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 расчетного показателя, установленного на 2012 год согласно изменений и дополнений в Законе «О республиканском бюджете на 2011-2013 г.г.» от 28 февраля 2011 года №412-VI и Закона РК «О республиканском бюджете на 2012-2014годы от 24 ноября 2011года № 496-IV., Приложение №1 «Прогноз показателей социально-0экономического развития на 2013-2017годы» к протоколу заседания РБК от 4 апреля 2012года №8.

- 2012 год – 1618 тенге
- 2013 год – 1731 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

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».

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 Балхашского района Алматинской области» внесены следующие изменений и дополнения:

По техническим решениям:

1) На продольных профилях протоков Топар-1, Топар-2 и Калган Иле заполнена графа «Объемы выемки».
2) Включены объемы выемки с ПК7+39 до ПК8+16.
3) Материалы топографической съемки на протоки «Калган Иле» (Желторангы) представлены до ПК8+43, а продольный профиль вычерчен до ПК 9+43.

По сметной документации:

1) Затраты на экспертизу проекта приняты на основании расчета в соответствии с приказом №36 от 26.04.06г. РГП «Госэкспертиза»
2) Стоимость услуг инженера принята в соответствии с Приказом АДС и ЖКХ РК от 2.05.2012г. №170.
3) Сметная документация пересчитана в прогнозных ценах 2013 года.

4) Откорректированы:
- расценки: коэффициенты, согласно технической части, категория грунтов, срезка кустарника и мелколесья, разработка грунта земснарядами;
- исключены: разработка грунта под проход экскаватора.

Общее увеличение сметной стоимости составило 0,256 млн. тенге

7.3. В результате рассмотрения сформированы следующие технико-экономические показатели по рабочему проекту:

Таблица №4

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Заявленные	Рекомендуем к утверждению	+ увеличение - уменьшение
1	2	3	4	5	6
1	Общая сметная стоимость в базовых ценах 2001 г.	млн.тенге	27,054	25,278	- 1,776
	в том числе: СМР	млн.тенге	26,695	24,943	- 1,752
	Прочие	млн.тенге	0,359	0,335	- 0,024
2	Общая сметная стоимость в текущих ценах 2012г и прогнозных 2013г.	млн.тенге	70,133	70,389	+ 0,256
	в том числе: СМР	млн.тенге	55,740	55,722	- 0,018
	Прочие	млн.тенге	14,393	14,667	+ 0,274
	Из них: - на 2012год (ПИР и экспертиза проекта) - на 2013год с МРП 1731			4,875 65,514	
3	Нормативная продолжительность строительства	месяц	12	12	-

Примечание: общая сметная стоимость строительства определена в текущих ценах через индекс изменения МРП, установленного на 2012 год согласно изменений и дополнений в Законе «О республиканском бюджете на 2011-2013 г.г.» от 28 февраля 2011 года №412-VI и Закона РК «О республиканском бюджете на 2012-2014годы от 24 ноября 2011года № 496-IV Приложение №1 «Прогноз показателей социально-0экономического развития на 2013-2017годы» к протоколу заседания РБК от 4 апреля 2012года №8.

8. ВЫВОД:

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

Общая сметная стоимость в базисных ценах 2001 года	**25,278 млн. тенге**
в том числе:	
- СМР	**24,943 млн. тенге**
Общая сметная стоимость в текущих ценах 2012 года и прогнозных ценах 2013 года	**70,389 млн. тенге**
в том числе:	
- СМР	**55,722 млн. тенге**
Нормативная продолжительность строительства	**12 месяцев**

8.2. При представлении на утверждение и выдаче разрешения 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. 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 техника-экономикалық көрсеткіштерімен қалыптасқан ретте бекітілуге ұсынылады:

2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	25,278 млн. теңге
Соның ішінде:	
- құрылыс-монтаж жұмыстары	24,943 млн. теңге
2012 жылғы ағымдағы және 2013 жылғы болжамдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	70,389 млн. теңге
Соның ішінде:	
- құрылыс-монтаж жұмыстары	55,722 млн. теңге
Құрылыстың нормативтік мерзімі	12 ай

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 реттє 3 ай мерзім ішінде бекітілу керек.

Директордың орынбасары — Ж. Молдыбаева

Өндірістік бөлім бастығы — Т. Евтушевская

Жүргізуші сарапшы
Бас маман — В. Ким

Сарапшы — А. Абильмажинов