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»

ҚОРЫТЫНДЫ

001 210

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»

БЕКІТЕМІН:

«Талдықорғанмемсараптама» ЕМК
Директорының орынбасары

Ж. Молдыбаева

№ 18-0137/11 15-наурыз 2011 жыл

«Алматы олысының Райымбек ауданындағы Дараты және Жаңа-Жеміс магистралдық каналдарын түбірлі жөндеу»
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
«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»

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора
ДГП «Талдыкоргангосэкспертиза»

Ж. Молдыбаева

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 18-0137/11 от 15 марта 2011 года

по рабочему проекту:

«Капитальный ремонт магистральных каналов Жана-Жемис и Дараты Райымбекского района 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: **«Капитальный ремонт магистральных каналов Жана-Жемис и Дараты Райымбекского района Алматинской области».**

Настоящее заключение выполнено на основании договора №89 от 08.02.2011г. с ТОО «Гидротехник-Жоба» на проведение экспертизы рабочего проекта.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования 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» №4 от 28.01.2011г. 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 21.01.2011г., утвержденное заказчиком.
2) Выписка из титульного списка на 2011 год по решению Маслихата за № 39-221 от 14.12.2010г., утвержденная заказчиком.
3) Дефектный акт на капитальный ремонт магистральных каналов Жана-Жемис и Дараты в Райымбекском районе, от 31.01.2011г., утвержденный заказчиком.
4) Акт обследования существующих магистральных каналов Жана Жемис и Дараты в Райымбекском районе от 31.01.2011г., подписанный комиссионно.

5.2. Комплектность представленной документации

№	*Альбом*	*Наименование*
1	Книга 1	Пояснительная записка, сметы
2	Книга 2	Рабочие чертежи

5.3. Цель проекта

Целью проекта является увеличение пропускной способности каналов Жана-Жемис и Дараты Райымбекского района и возобновление подачи воды на ранее освоенные, но в настоящее время заброшенные орошаемые земли.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Характеристика участка строительства и местонахождение объекта

Объект строительства расположен в 120 км от районного центра с.Кеген, в средней части бассейна р.Текес в высокогорном районе и имеет неблагоприятные климатические условия для сельхозкультур. В данной зоне наиболее благоприятным является возделывание товарного картофеля. Вопрос реконструкции каналов возник из-за отсутствия за последние 15 лет ремонтно-восстановительных работ на оросительной системе.

Природно-климатические условия района строительства:

Рассматриваемый район строительства находится на северном склоне горного хребта Терской – Алатау. Горная зона Терской – Алатау на отметке около 2000 м плавно переходит в Текесскую межгорную впадину, расположенную на отметках 1800-2000м. это обширная среднегорная равнина с малыми уклонами. Переходной ступенью от высокогорной к равнине являются области развития предгорий. Под командные площади орошения размещаются в предгорной зоне со средними уклонами поверхности 0,016.

Климат рассматриваемой территории резко континентальный весьма неоднородный, вследствие ее широтной протяженности и больших различиях в вертикальном строении рельефа.

Район строительства характеризуется следующими природно-климатическими условиями:

- строительная климатическая зона - IIIВ по СНиП 2.01-07-85;
- нормативная снеговая нагрузка - 70 кг/см ^{2} по СНиП 2.01-07-85;
- нормативный скоростной напор ветра - 38 кг/см ^{2} по СНиП 2.01-07-85;
- средняя температура наиболее холодной пятидневки – минус 30^{0}С по данным инженерно-геологического отчета.

Абсолютный максимум составляет +35°С, абсолютный минимум – минус 44°С.

Инженерно-геологические и гидрогеологические условия

Район проектируемых работ расположен в предгорьях хребта Терской – Алатау в долине реки Текес на межгорной равнине.

Площадку трассы канала слагают современные аллювиально-пролювиальные, современные делювиально-пролювиальные, среднечетвертичные отложения, представленные супесями, суглинками, валунно-галечниковыми, валунно-глыбовыми и дресвяно-глинистыми грунтами и коренные расчлененные скальные породы.

Связные грунты залегают с поверхности до глубины 1,4-3,1 м и представлены супесями, суглинками и подстилаются валуно-галечниковыми и гравийно-галечниковыми грунтами мощностью от 7 до 9 м, подошва которых не вскрыта проходками. Грунтовые воды залегают на глубине от 2,85 до 6,4 м по трассе канала. Грунтовые воды неагрессивные к бетону и имеют слабую или среднюю содовую кислотность. Средний коэффициент фильтрации для суглинков составляет 0,096-0,438 м/сут, супесей 0,552 м/сут, валуно-галечника – 8,173-99,34 м/сут.

Угол внутреннего трения для суглинков составляет 17-27 градусов, валуно-галечника – 30 градуса. Условно нормативное давление оснований на валунно-галечный грунт независимо от геологического возраста составляет 6 кгс/см^2.

Сейсмичность района – 9 баллов.

Гидрогеологические условия

Источником орошения земель, подкомандных гидроузлу, является р. Текес. По характеру водного режима р.Текес относится к рекам со значительной долей ледникового и высокогорно-снегового питания. В половодье проходит 50-55% годового стока. Пик летнего половодья наблюдается в конце июля – начале августа, превышая обычные уровни на 1,5м. После пика половодья наступает спад, продолжающийся до середины октября – начала ноября. Межень длится с ноября до конца марта. В межень проходит лишь 12-18% годового стока. Питание реки в этот период происходит за счет грунтовых вод.

Максимальные расходы р.Текес наблюдаются в конце июля – начале августа, но при выпадении обильных осадков могут формироваться в мае-июне. Минимальные расходы воды наблюдаются с октября по апрель. Сток наносов р.Текес в течение года распределяется неравномерно.

Река Текес относится к группе рек с устойчивым ледоставом. Устойчивый ледостав наступает в середине декабря и стоит до середины марта. Толщина льда достигает 40см. Вскрытие реки наблюдается во второй декаде марта.

Существующее положение

Магистральный канал Жана Жемис был построен в 1960 году. Общая протяженность канала составляет 37,0 км. Площадь орошаемых земель, подвешенная к каналу 2252 га. На канале построено 17 гидротехнических сооружений. Головной водозаборный шлюз-регулятор расположен на р.Текес. Пропускная способность в головной части составляет 5,0 м3/сек.

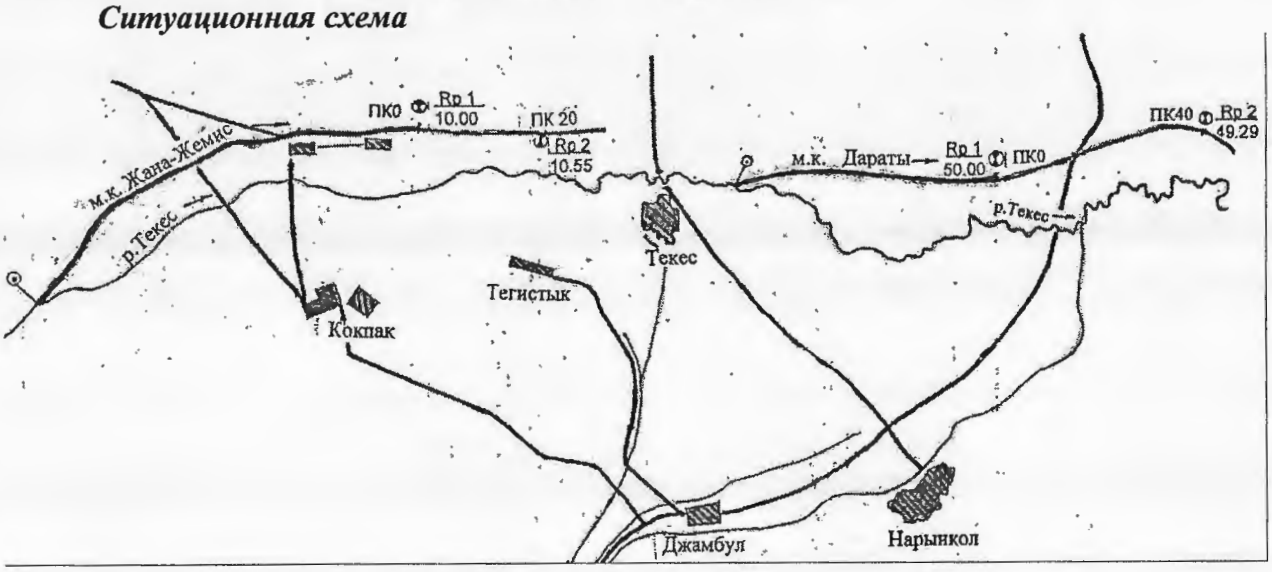
Русло канала извилистое, основная часть проходит в гравийно-галечниковых грунтах по косогору. Головной участок канала до ПК 115+00 облицован сборными железобетонными плитами, остальная часть проходит в земляном русле. По трассе канала устроены ливнеспуски для отвода ливневых вод. В настоящее время канал на участке протяженностью 2 км заилен. Кроме того, на головном участке канала разрушен

ливнеспуск и ливневые воды попадают по бортам канала непосредственно в русло. Вследствие этого происходит разрушение облицовки канала. В настоящее время на нескольких участках длиной 20-70 м (общая протяженность 160 м) произошло полное разрушение облицовки, некоторые участки общей длиной 225 м разрушены частично. В нижнем бьефе холостого водосброса головного водозабора частично разрушена плита водобойного колодца. Несколько сооружений на канале, такие как перегораживающие сооружения в районе бывшего кирпичного завода в п.Кайнар и в районе участка Карой и регулятор-быстроток в районе бывшего кирпичного завода №3 находятся в аварийном состоянии и подлежат замене.

Водозабор в магистральный канал Дараты осуществляется из Текесского водохранилища. Канал построен в 1980 году, общая протяженность канала 15 км. Подвешенная орошаемая площадь 1200га. Максимальная пропускная способность канала 3,0 м3/сек. Трасса канала Дараты проходит в земляном русле, в полувыемке-полунасыпи. В настоящее время на участке 4,0 км русло канала до 50% занесено наносами, в результате чего значительно снизилась пропускная способность канала. По трассе канала построено несколько гидротехнических сооружений. Некоторые из них подверглись серьезному разрушению. Так полностью разрушено перегораживающее сооружение на ПК 65+00. На водомерном сооружении, расположенном в непосредственной близости от головного шлюза-регулятора разрушен нижний бьеф. В настоящее время сооружение непригодно для эксплуатации.

Кроме того, на гидротехнических сооружениях обоих каналов разрушены некоторые конструктивные элементы, винтовые подъемники находятся в неудовлетворительном состоянии или полностью разрушены.

Ситуационная схема



6.2. Описание принятых проектных решений

6.2.1. Строительные решения

Для увеличения пропускной способности канала проектом предусмотрена механизированная очистка каналов от наносов. В настоящее время заиление существующих каналов составляет:

- МК Жана-Жемис – 0,3-1,5 м;
- МК Дараты – 0,5-1,5м.

Расчетные максимальные расходы для рассматриваемых в проекте каналов равны:

- МК Жана-Жемис – 2,0 $м^3$/сек;
- МК Дараты – 3,0 $м^3$/сек.

Наносные отложения представлены в основном гравийно-галечниковыми грунтами с содержанием валунов до 25%.

Параметры поперечного сечения каналов определены из условий удобства производства работ при проведении мехочистки, минимального объема выемки и удобства эксплуатации. Уклоны каналов намечены в соответствии с естественными уклонами поверхности земли. По обеим сторонам каналов выполнены бермы шириной 5 м для прохода экскаватора и механизмов. В последующем эти проходы будут выполнять роль эксплуатационных проездов.

Минимальная глубина выемки канала определена с учетом превышения бровок канала над максимальным уровнем воды 0,3 м. Максимальные уровни воды в канале определены гидравлическими расчетами.

Кроме увеличения пропускной способности русла каналов за счет мехочистки для исключения потерь воды на головных сооружения и нормальной эксплуатации оросительной системы в проекте предусмотрены работы по ремонту и восстановлению разрушенных сооружений:

1) восстановление трех разрушенных перегораживающих сооружений (в районе бывшего кирпичного завода в п.Кайнар, в районе участка Карой и на ПК 65+00 магистрального канала Дараты); ремонт головного водозабора.

2) восстановление регулятора-быстротока в районе бывшего кирпичного завода №3;

3) замена затворов на водовыпускных сооружениях каналов. Затворы в настоящее время находятся в нерабочем состоянии – металлоконструкции проржавели, уплотнения потрескались и фильтруют, винтовые подъемники не работают.

Технические показатели по МК Жана Жемис и Дараты

№	Наименование каналов	Длина каналов, км			Кол-во поперечников, шт		Расход,м^3/сек	Ширина по дну, м	Заложение откосов, m	Уклон
		Общая по топосъемке	Подлежащая очистке	Пикеты	по топо-съемке	На участках, подлежащих очистке				
1	Жана Жемис	2,0	2,0	0+00+20+00	18	18	2,0	1,5	1,5	0,005
2	Дараты	4,0	4,0	0+00+40+00	20	20	3,0	1,5	1,5	0,00068

6.2.2. Охрана окружающей среды

Рассматриваемый регион по своей деятельности относится к сельскохозяйственной зоне, которая характеризуется оросительным стабильным сельхозпроизводством. В районе объекта обитает несколько видов рыб, однако их запасы невелики и не имеют промыслового значения.

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

Очистка каналов не окажет какого-либо значительного влияния на популяцию птиц, млекопитающих. В период проведения работ фауна будет страдать от временных неблагоприятных воздействий, беспокойства, однако это влияние будет непродолжительным и локальным.

В целом, проектом предусмотрено очищение каналов от наносов и их углубление с целью улучшения водоподачи, поэтому отрицательного воздействии на окружающую среду не будет.

6.2.3. Организация строительства

Участок строительства расположен в 120 км от районного центра с.Кеген, который расположен в 264 км от ближайшей железнодорожной станции г.Алматы. Дорожная сеть развита хорошо, все основные населенные пункты связаны с районным центром асфальтированной дорогой. Район строительства по наличию кадров, предприятий стройиндустрии, автомобильных дорог относится к освоенному.

Доставка грузов к месту строительства осуществляется автотранспортом.

Механизированная очистка каналов выполняется экскаватором Э-652.

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.

6.2.4. Сметная документация

Сметная документация составлена согласно 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 1-10.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса «SANA-2001» Версия 11-2.14 по выпуску сметной документации в базовых ценах 2001 года, территориальный район принят 4.2.

Стоимость оборудования принята в соответствии с п.4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

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 расчётного показателя, установленного на 2011 год в соответствии со статьей 8 подпункт 4) Закона Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2011-2013 годы» от 29 ноября 2010 г. №357-IV ЗРК:

- на 2011 год - 1512 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 2011 г:

- общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г.	35,151 млн. тенге;
в том числе:	
- СМР	32,554 млн. тенге;
- общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2011 г.	82,006 млн. тенге;
в том числе:	
- СМР	63,513 млн. тенге.

7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка принятых проектных решений

Рабочий проект «Капитальный ремонт магистральных каналов Жана-Жемис и Дараты Райымбекского района Алматинской области» выполнен в соответствие с заданием на проектирование.

Состав и комплектность представленного рабочего проекта соответствуют требованиям СНиП РК 1.02-01-2007* «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений».

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

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

По рабочим чертежам:

1) На продольном профиле (лист 1) указана глубина выемок.
2) Представлены чертежи продольных и поперечных профилей на мехочистку канала Дараты.
3) Откорректированы объемы работ в таблице технико-экономических показателей.
4) Представлена дефектная ведомость на ремонт Текесского гидроузла, водомерного сооружения и головного водозабора.

По сметной документации:

1) Откорректированы в соответствии с проектным решением:
   - объёмы: земляных работ по мехочистке каналов экскаваторами, срезки растительного грунта бульдозерами;
   - вес: подъемника винтового, затвора ПС.
2) Откорректированы расценки согласно нормативам:
   - демонтаж подъемника винтового;
   - устройство: бетонной подготовки, гравийной подготовки.
3) Замена расценок согласно нормативам:
   - стоимость: сборных плит для облицовки каналов.
4) Дополнены в соответствии с проектным решением:
   - установка армосеток и армокаркасов.
5) Исключены в связи с изменением проектного решения:
   - работа на отвале грунтов.
6) Откорректированы затраты на экспертизу проекта согласно расчета в соответствии с Приказом №36 от 26.04.2006 г. РГП «Госэкспертиза».

Общее уменьшение сметной стоимости строительства в текущих ценах в результате корректировки составило – 12,081 млн. тенге.

7.3. Результаты изменений и дополнений, внесённых в процессе экспертизы в рабочий проект, отражены в таблице технико-экономических показателей:

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерен.	Показатели		Примеч. (+ увелич. -уменьш.)
			Заявленные до экспертизы	Рекоменд. к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г.	млн.тенге	35,151	29,768	- 5,383
	в том числе: СМР	млн.тенге	32,554	27,253	- 5,301
	Оборудование	млн.тенге	2,159	2,148	- 0,011

	Прочие	млн.тенге	0,438	0,367	- 0,071
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2011 г с МРП 1512	млн.тенге	82,006	69,925	- 12,081
	в том числе: СМР	млн.тенге	63,513	53,171	- 10,342
	Оборудование	млн.тенге	4,212	4,191	- 0,021
	Прочие	млн.тенге	14,281	12,563	- 1,718
3	Трудоёмкость строительства	тыс. чел/дней	2,86	3,52	+ 0,66

Примечание: общая сметная стоимость строительства определена в текущих ценах через индекс изменения МРП, установленного на 2011 год в соответствии со статьей 8 подпункт 4) Закона Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2011-2013 годы» от 29 ноября 2010 г. №357-IV ЗРК.

8. ВЫВОДЫ:

8.1. С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт магистральных каналов Жана-Жемис и Дараты Райымбекского района Алматинской области» соответствует требованиям законодательных актов, государственных нормативов и документов, 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 г. 29,768 млн. тенге
в том числе:
- СМР 27,253 млн. тенге

Общая сметная стоимость строительства
в текущих ценах 2011 г. 69,925 млн. тенге
в том числе:
- СМР 53,171 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 отырып «Алматы олысының Райымбек ауданындағы Дараты және Жаңа-Жеміс магистралдық каналдарын түбірлі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің және заңдылық кесімдердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен қалыптасқан ретте бекітілуге ұсынылады.

2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	**29,768 млн. теңге**
Соның ішінде:	
- құрылыс-монтаж жұмыстары	**27,253 млн. теңге**
2011 жылғы ағымдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	**69,925 млн. теңге**
Соның ішінде:	
- құрылыс-монтаж жұмыстары	**53,171 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 ретте 3 ай мерзім ішінде бекітілу керек.

Өндірістік бөлім бастығының міндетін атқарушы	М. Бектурсунов
Жүргізуші сарапшы Жетекші маман	Л. Зверякина
Сарапшы	А. Абильмажинов