10023

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІНІҢ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
ҚӘСІПОРЫНЫНЫҢ
«АТЫРАУМЕМСАРАПТАМА»
ЕНШІЛЕС МЕМЛЕКЕТТІК ҚӘСІПОРЫНЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

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

ҚОРЫТЫНДЫ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІНІҢ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
ҚӘСІПОРЫНЫНЫҢ
«АТЫРАУМЕМСАРАПТАМА»
ЕНШІЛЕС МЕМЛЕКЕТТІК ҚӘСІПОРЫНЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

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

“БЕКІТЕМІН”
“Атыраумемсараптама”
еншілес мемлекеттік
кәсіпорнының директоры
Джиенбаев Т.Ғ.

ҚОРЫТЫНДЫ

2010 жылғы 15 желтоқсандағы №05-0463/10

«Атырау облысы шегіндегі Жайық өзенінің су көлемін көтеру және гидрологиялық жағдайын жақсарту»

техника-экономикалық негіздемесі бойынша

ТАПСЫРЫСШЫ:
Атырау облысы табиғи ресурстар
және табиғат пайдалануды
реттеу басқармасы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Уралводпроект» ЖШС

Атырау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Атырау облысы шегіндегі Жайық өзенінің су көлемін көтеру және гидрологиялық жағдайын жақсарту»
техника-экономикалық негіздемесі бойынша
осы сараптау қорытындысы
«Атыраумемсараптама» ЕМК-мен берілді.

«Атыраумемсараптама» ЕМК-ның рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІНІҢ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
ҚАСІПОРЫНЫНЫҢ
«АТЫРАУМЕМСАРАПТАМА»
ЕНШІЛЕС МЕМЛЕКЕТТІК ҚАСІПОРЫНЫ

МЕМСАРАПТАМА
ГОСЭКСПЕРТИЗА

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

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ДГП
«Атыраугосэкспертиза»
Джиенбаев Т.Г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№05-0463/10 от 15 декабря 2010 г.

по технико-экономическому обоснованию

«Повышение водности и улучшение гидрологического режима р. Урал в пределах Атырауской области».

ЗАКАЗЧИК:
Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Уралводпроект»

г.Атырау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по ТЭО
«Повышение водности и улучшение гидрологического режима р. Урал в пределах Атырауской области».
выдано ДГП «Атыраугосэкспертиза»

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ДГП «Атыраугосэкспертиза»

1. Наименование:

Технико-экономическое обоснование «Повышение водности и улучшение гидрологического режима р. Урал в пределах Атырауской области».

Настоящее заключение выполнено согласно договора №05-0430/10 от 08.10.2010 г. на проведение экспертизы.

2. Заказчик:

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области.

3. Разработчик:

ТОО «Уралводпроект», гослицензия ГСЛ №006061 от 19.06.2005 г., выданная председателем комитета по делам строительства Министерства экономики и торговли Республики Казахстан (приложение о продлении от 11.06.2008 г.).

Главный инженер проекта – Коновалова Ю. В., приказ №11/2 от 02.04.2010 г.

4. Источник финансирования:

Государственные инвестиции.

5. Основные исходные данные.

5.1. Основание для разработки:

- задание на проектирование от 02.04.2010 г., утверждённое ГУ Управлением природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области;

5.2. Согласования и заключения:

- заключение государственной экологической экспертизы №3-164 от 06.12.2010 г., выданное Жайык–Каспийским департаментом экологии;
- санитарно-эпидемиологическое заключение №791 от 30.11.2010 г., выданное ГУ ДКГСЭН г. Атырауской области;
- согласование с Урало-Каспийским межобластным бассейновым управлением рыбного хозяйства» № 163-7-6/2298 от 27.12.2007 г.;
- письмо №23-04-11-3/4055 от 12.10.2010 г. Департамента по ЧС Атырауской области.

5.3. Комплектность представленной на экспертизу документации:

- ТЭО - №10.023
- ТГИ. О - Отчет по топографо-геодезическим изысканиям №10.023 от 27.04.2010 г.
- ИГИ. О - Отчет инженерно-геологическим работам №10.023 от 27.04.2010 г.

5.4. Основные цели и задачи строительства.

Разработка ТЭО проекта, подтвержденное установленным законодательством Республики Казахстан.

6. Основные данные объекта строительства и принятые проектные решения.

6.1. Характеристика участка строительства и место размещения объекта.

Участок строительства Атырауская область, участок р. Урал от границы Западно-Казахстанской области (пос. Горы) до Каспийского моря, включая Урало-Каспийский канал.

Территория по карте климатического районирования для строительства расположена в климатической зоне IV г-жарких приморских пустынь и полупустынь.

Среднегодовая температура воздуха описываемой территории составляет +8,4°С.

Наиболее холодным месяцем является январь, со среднемесячной температурой минус 9,6°С. Самым жарким периодом является июль месяц со среднемесячной температурой +25,7°С.

Абсолютный минимум температур - (+43)°С – в июле.

Абсолютный минимум температур - (-38)°С – в январе.

Среднегодовое количество осадков составляет 170мм.

Суммарная величина испарения в год с водной поверхности достигает 1500 мм, превышая в 7-8 раз количество годовых осадков.

Глубина промерзания– 121 см.

Средняя скорость ветра составляет – 5,8 м/сек в летний период и 4,7 м/сек в зимний период. Максимальная скорость господствующих ветров может достигать – 32 м/сек.

Ветровой район – III.

Климатический район по условиям строительства – VГ.

Дорожно-климатическая зона – V.

В геоморфологическом отношений, участок работ в региональном плане расположен в пределах южной части Прикаспийской низменности, представляющей собой морскую аккумулятивную равнину.

Поверхность равнины слабоволнистая, наклонена в сторону Каспийского моря, для которой характерны полого-увалистые, реже холмисто-увалистые и грядово-увалистые формы рельефа.

Русло реки Урал извилистое (коэффициент извилистости 1,5-2,0), с ярко выраженными меандрами.

В геологическом строении участка исследования до глубины 10 м принимают участие четвертичные отложения.

Верхнечетвертичные морские отложения хвалынского яруса ($mQ_{III}hv$) залегают на глубине 3-7 м. Мощность Хвалынских отложений превышает 10-15 м.

Инженерно-геологические условия участка исследования обусловлены его геоморфологическим положением, геолого-литологическим строением и гидрогеологическими условиями. Перекаты образуются на относительно прямолинейных участках русла между соседними излучинами (меандрами), в виде поперечных валов, сложенных наносами. По мере приближения к морю количество их постепенно убывает.

В связи с тем, что наибольшие объемы русловых наносов проходят в реке Урал во время весенних паводков, то и формирование перекатов происходит в основном в этот период.

Характер донных отложений Урала зависит как от структуры почв берегов, подвергающихся боковой эрозии, так и от гидрологических особенностей реки. По мере уменьшения уклона ложа реки от верхних участков нижнего течения к низовью скорости течения снижаются, что обуславливает убывание крупности взвешенных минеральных частиц. В донных отложениях крупные фракции 0,25 10,0 мм (песок крупнозернистый, галечник гравий) преимущественно преобладают на участке реки 840 - 750 км от моря, где составляют 32,4% состава грунта. По мере приближения к низовьям доля крупнозернистых фракций снижается. Мелкозернистый песок (фракция 0,25 - 0,05 мм) является преобладающим по всему нижнему течению, однако, наибольшее его значение (60 - 80%) наблюдается на участке реки между 650 и 50 км от моря.

6.2. Основные данные объекта строительства и принятые технические решения.

6.2.1. Маркетинговый раздел.

На участке реки Урал от Западно-Казахстанской области п. Горы до Каспийского моря выявлено 33 лимитирующих переката, представляющих собой скопление руслового аллювия, перекрывающее меженное русло по всей его ширине в виде вала наносов, который простирается в основном в косом направлении и на котором в межень ограничено прохождение рыб к зимовальным ямам и затруднено судоходство.

Перечень перекатов по р. Урал в пределах Атырауской области, составленный на основании топографо-геодезических изысканий, выполненных ТОО «Уралводпроект» в июле-августе 2010 г. представлен в таблице.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

№№ п/п	Наименование перекатов	Ширина, м	Глубина расчистки, м	Расстояние от п. Индер, км
1	Бычковский	250-310	1,8-3,0	1,58-2,811
2	Бирючий	190-360	1,0-4,0	4,906-5,593
3	Сорный	120-200	1,0-3,5	6,002-7,400
4	Багырлаевский	200	1,0-3,5	10,871-11,970
5	Гребенщиков	150-250	-	15,438-17,830
6	Гребенщиков 1	100-150	-	17,930-18,853
7	Гребенщиков 2	120-180	-	19,153-21,545
8	Н. Дурной	150	1,5-3,0	21,977-25,777
9	Чистовский	150-200	1,5-3,0	26,040-34,220
10	Кулагин	100	1,5-3,0	39,435-48,937
11	Чистовский 3	150	-	50,060-52,017
12	Орлик Тухлый (Чипушинский)	150	1,0-2,0	63,662-65,509
13	Зеленовский	120-250	1,0-2,5	102,847-104,963
14	Тополи	150-300	-	120,566-121,737
15	Тополи 2	150	1,0-1,5	125,160-127,600
16	Карманово	130	-	140,676-145,690
17	Сборный	120	3,0	150,402-150,610
18	Актогай (Чумичкин)	120	1,5-3,0	159,232-159,515
19	Сартогай	120	1,0-2,3	166,763-167,513
20	Махамбет	200	1,0-3,0	177,019-177,325
21	ПМК	150-200	3,0	181,036-181,292
22	Баклан	140	3,0	199,500-199,701
23	Сарайшикский	120-150	1,0-3,0	200,874-229,196
24	Редутный 1	200	1,0-3,0	235,282-237,504
25	Редутный 2	130-230	-	245,090-266,338
26	Алмалы (Кандауровский)	130	1,0-2,5	274,313-274,475
27	Талкайран	130-200	1,0-2,5	278,349-287,154
28	Жилгородок	200	2,0	302,200-303,511
29	Курилкин	200-250	3,5	311,282-312,100
30	Бухарка	200-250	-	313,856-316,430
31	Зарослый	100-200	-	318,850-319,057
32	Золотенок	100-200	-	324,796-326,556
33	Баровый участок	100-200	-	335,381-345,808

6.2.2. Основные технологические решения.

Из выявленных 33 лимитирующих перекатов на участке реки Урал от Западно-Казахстанской области (п. Горы) до Каспийского моря по согласованию с Урало-Каспийской межобластной бассейновой инспекцией рыбного хозяйства разрешено выполнение дноуглубительных работ на 19 перекатах: Сорный, Н. Дурной, Зеленовский, п. Топаил, п. Сборный, п. Актогай (Чумичкин), п. Сартогай, п. Махамбет, участок ПМК, участок Баклан, п. Сарайшик, п. Редут, п. Алмалы (Кандауровский), п. Талкайран, мкр. Жилгородок, п. Балыкшы (Курилкино), п. Тендик, Птицефабрика, Зарослый.

В ТЭО предусматривается расчистка 16 лимитирующих перекатов. Выполнение расчистки на перекатах п. Тендик, Птицефабрика, Зарослый не требуется.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

6.2.3. Проектные решения.

По результатам анализа многолетних данных ежедневных замеров уровней и минимальных наблюденных по р. Урал за последние 30 лет по гидропостам п.Индербор, с.Топали, п.Махамбет, г.Атырау, с.Жанаталап, с. Пешной, предоставленных ДГП «Атырауский центр гидрометеорологии» на участках перекатов за наименьший проектный уровень принят уровень, на 1,0 м ниже минимально наблюденного за последние 30лет.

Минимальная гарантированная глубина реки устанавливается из глубины существующего фарватера дна и принимается равной не менее 3,0 м от наименьшего уровня.

Дноуглубительные работы на перекатах будут производиться, методом землечерпания, с помощью земснаряда типа MZG дизель-электрический земснаряд ЗРС-Г. Земснаряд извлекает грунт с затруднительных для прохода рыб на нерест и судоходства участков речного русла и удаляет с помощью плавучего грунтопровода, протяженностью до 250 м.

В проекте предусмотрена разработка русла на каждом из 16 перекатов земснарядом, с заглублением в речное дно до проектной отметки. Минимальная гарантированная глубина реки устанавливается равной не менее 3,0 м от наименьшего уровня. Ширина разработки перекатов 40 м. Объем вынимаемого грунта составляет 2455,360 тыс. $м^3$. Отвалы вынутого грунта предусматриваются вне русловой части за пределами водоохранной полосы реки Урал. Под отвал вынутого грунта и устройство первичной дамбы обвалования предусматривается рекультивация растительного слоя.

При работе земснаряда на перекате устанавливаются водные знаки - бакены. Знаки предусмотреть с обеих сторон земснаряда, на расстоянии 50-100 м друг от друга.

6.2.4. Охрана окружающей среды.

В разделе ТЭО «Охрана окружающей среды» приведены необходимые расчеты и обоснования.

Охрана окружающей среды в ТЭО обеспечивается комплексом планировочных, организационно-технических, санитарно-технических и других мероприятий по рациональному использованию природных ресурсов, предотвращению отрицательного воздействия проектируемых объектов на окружающую природную среду.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха при строительно-монтажных работах являются спецтехника и автотранспорт.

При проведении дноуглубительных работ перемещение земснаряда с одного переката на другой и привод его рабочих механизмов производится с помощью двигателя внутреннего сгорания, работающего на дизельном топливе. Рекультивация растительного слоя и устройство первичной дамбы обвалования предусматривается бульдозерами, тракторами на гусеничном ходу, экскаваторами, также работающими на дизельном топливе.

Общее количество часов работы строительной техники с дизельными двигателями за время строительства – 115843 час. Расход дизельного топлива – 804,8 т. средний расход топлива – 1,93 г/сек.

Максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ, отходящих от площадки строительства в суммарном отношении, не превышают предельно допустимых концентраций (ПДК).

Осуществление проектных решений, предусмотренных рабочим проектом, не представляет угрозы для качества водных ресурсов, деградации и истощения растительного и животного мира.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

По данным материалов исследования экологической экспертизы валовые выбросы вредных веществ в атмосферу при разработке 16 перекатов за время строительства (5,5 лет) составляет - **97,865 т.** по ингредиентам:

Бензин (а) пирен	- 112,7.
Диоксид азота	- 26,5584.
Сажа	- 7,4042.
Диоксид серы	- 8,048.
Альдегиды	- 2,7363.
Оксид углерода	- 37,8256.
Углеводороды	- 15,2912.

6.2.5. Продолжительность строительства.

Нормативная продолжительность строительства определена по СНиП РК 1.04-03-2008* и составляет 66,0 месяцев, в том числе на 2011 год – 12,0 мес., на 2012 год – 12 мес., на 2013 год -12 мес., на 2014 год -12 мес., 2015 год - 12 мес., на 2016 год – 6 мес.

Все грузы, в том числе строительные материалы, механизмы и материалы подрядчика поступают на станцию Атырау и в дальнейшем транспортируются автомобильным транспортом.

6.2.6. Сметная документация.

Сметная документация разработана в соответствии со СНиП РК 1.02-01-2007, СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», на основании сборников сметных цен и расценок на строительные работы СН РК 8.02-05-2002 на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02.-04С-2004 изменения и дополнения, выпуски 1-10 и объекта-аналога «Рабочий проект рассчистски Урала Западно-Казахстанской области», выполненного проектным институтом ТОО «Уралводпроект» в 2008 году.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 4.1.2) по выпуску сметной документации в ценах 2001 года.

Накладные расходы определены в соответствии с Приложением №1 к СН РК 8.02-02-2002.

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

Дополнительные затраты определены:

- на временные здания и сооружения по СН РК 8.02-09-2002;
-затраты при производстве работ в зимнее время по НДЗ-2001 (СН РК 8.02-07-2002);
- на дополнительные отпуска и выслуга лет по СН РК 8.02-02-2002.

Переход сметной стоимости строительства от базового уровня цен 2001 года на текущий уровень выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного на 2011 год в размере 1,951, на 2012 год – 2,04, на 2013 год – 2,173, на 2014 год – 2,173, на 2015 год – 2,173, на 2016 год – 2,173.

Налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно действующему законодательству в размере 2%.

Налог на добавленную стоимость, установленный законодательством Республики Казахстан, принят в размере 12% от сметной стоимости строительства в текущем уровне цен с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

Основные показатели:

Общая сметная стоимость строительства
в базовых ценах 2001 г. - 634,339 млн.тенге;
в том числе СМР - 626,023 млн.тенге;

прочие затраты - 8,316 млн.тенге.
Общая сметная стоимость
в текущих ценах 2011-2016 гг. - 1600,938 млн.тенге;
в том числе СМР - 1221,370 млн.тенге;
прочие затраты - 379,568 млн.тенге.

7. Оценка принятых проектных решений и результаты экспертизы.

7.1. Оценка принятых проектных решений.

ТЭО разработано в необходимом объеме, в соответствии с заданием на ТЭО, иными исходными данными и техническими требованиями.

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации.

Ориентировочный возможный ущерб, наносимый рыбным запасам при производстве дноуглубительных работ на 16 перекатах по реке Урал, определен на основании проектных проработок по производству дноуглубительных работ.

Положительное воздействие при выполнении дноуглубительных работ на перекатах: улучшение среды обитания и условий воспроизводства осетровых и полупроходных видов рыб и состояния их кормовой базы, увеличение рыбных запасов всего Урало-Каспийского бассейна.

При невыполнении дноуглубительных работ на перекатах и в связи с этим ухудшение гидрологического режима и снижение биологической продуктивности водоемов бассейна может привести к дальнейшему ухудшению состояния рыбной промышленности в регионе.

Технические решения с учетом внесенных изменений по п.7.2 соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной и взрывной безопасности, охране труда, а также в части надежности, устойчивости строительных конструкций, долговечности и достоверности определения сметной стоимости строительства.

7.2. Изменения и дополнения, внесенные в ТЭО в процессе экспертизы.

1. На основании «Расценок по определению стоимости проведения государственной экспертизы документации на строительство в Республике Казахстан», утвержденных приказом №36 от 26.04.2006 г. РГП «Госэкспертиза» Комитета по делам строительства Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан, в расчетной стоимости строительства откорректированы затраты на проектно-изыскательские работы рабочего проекта и стоимость экспертизы рабочего проекта и ТЭО.
2. Согласно проекта организации строительства в расчетной стоимости строительства индекс изменения расчетного показателя на 2011 год принят 1,951, на 2012 год – 2,04, на 2013-2016 годы – 2,173.
3. В расчетной стоимости строительства откорректирована арифметическая ошибка.

7.3. Рекомендации по дополнительной проработке отдельных проектных решений.

1. Дноуглубительные работы запрещается проводить в период нерестового хода рыб и ската их молоди (с 1 апреля по 15 июля), а также в осенний период (сентябрь-октябрь)

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

во время хода рыбы на зимовку. Контролирующим органам возлагать постоянный контроль за реализацией указанного проекта.

7.4.Технико-экономические показатели по ТЭО:

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		Примечание (-умен., +увел.)
			заявленные на экспертизу	рекомендуемые к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1	Протяженность дноуглубительных работ	км	15,930	15,930	-
2	**Основные объемы работ** - выемка	тыс. $м^3$	2455,360	2455,30	-
3	Общая стоимость строительства в базовых ценах 2001 г. в том числе: - СМР - прочие затраты	млн.тенге	634,339 626,023 8,316	634,339 626,023 8,316	- - -
4	Общая стоимость строительства в прогнозных ценах 2011-2016 г.г. в том числе: - 2011 г. - 2012 г. - 2013 г. - 2014 г. - 2015 г. - 2016 г. - СМР - прочие затраты	млн.тенге	1600,938 288,169 288,169 288,169 288,169 288,169 160,093 1221,370 379,568	1726,518 310,770 310,770 310,770 310,770 310,770 172,668 1320,344 406,174	+125,580 +22,601 +22,601 +22,601 +22,601 +22,601 +12,575 +98,974 +26,606
5	Продолжительность строительства	мес.	66,0	66,0	-
6	Трудозатраты	тыс.чел./дн	79,44	79,44	-

8. ВЫВОД: Технико-экономическое обоснование «Повышение водности и улучшение гидрологического режима р.Урал в пределах Атырауской области» соответствует требованиям законодательных актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и с учетом внесенных по замечаниям и предложениям экспертизы изменений и дополнений рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

Протяженность дноуглубительных работ - 15,930 км.
Общая сметная стоимость строительства
в базовых ценах 2001 г. - 634,339 млн.тенге;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

в том числе СМР	- 626,023 млн.тенге;
Прочие затраты	- 8,316 млн.тенге.
Общая сметная стоимость строительства	
в текущих ценах 2011-2016 гг.	- 1726,518 млн.тенге;
в том числе СМР	- 1320,344 млн.тенге;
Прочие затраты	- 406,174 млн.тенге.
Продолжительность строительства	- 66,0 мес.

8. ТҰЖЫРЫМ: «Атырау облысы шегіндегі Жайық өзенінің су көлемін көтеру және гидрологиялық жағдайын жақсарту» техника-экономикалық негіздеме бойынша сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстарымен енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Тереңдету жұмыстарының ұзындығы	- 15,930 км.
2001 жылғы базалық бағадағы	
құрылыстың жалпы сметалық құны	- 634,339 млн.теңге;
оның ішінде:	
- құрылыс-монтаж жұмыстары	- 626,023 млн.теңге.
- басқа шығындар	- 8,316 млн.теңге.
2011-2016 жылдарғы ағымдағы бағадағы	
құрылыстың жалпы сметалық құны	- 1726,518 млн.теңге;
оның ішінде:	
- құрылыс-монтаж жұмыстары	- 1320,344 млн.теңге.
- басқа шығындар	- 406,174 млн.теңге.
Құрылыстың ұзақтығы	- 66,0 ай.

Директордың орынбасары **Ботаханов Н.М.**

Жетекші сарапшы
жетекші маман **Құрманғалиев С.М.**

Бас маман **Чапликова Е.М.**

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Пронумеровано
«10» XII 2012 г.
кол-во 81.