Бекітемін
«Мемсараптама» РМК Алматы облысы бойынша филиалы
Директоры
Н.Н. Шымбаев

«Алматы облысы Ақсу ауданының суару желілерін реконструкциялау. II-кезең»
жұмыс жобасы бойынша
(оң)

01.03.2017 ж. № 18-0053/17

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігінің Су ресурстары комитетінің «Қазсушар» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорыны
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Институт Талдықорғансужоба» ЖШС,
Талдықорған қаласы

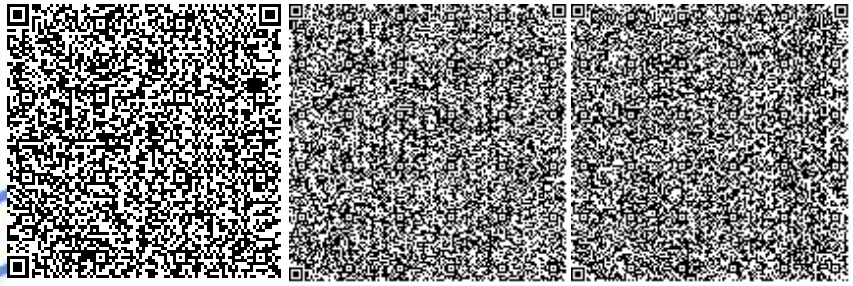
Талдықорған қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы облысы Ақсу ауданының суару желілерін реконструкциялау. II-кезең» 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
Директор
Филиал РГП «Госэкспертиза»по Алматинской области
Чимбаев Н.Н.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 18-0053/17 от 01.03.2017 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Реконструкция оросительных сетей Аксуского района Алматинской области. II-этап »

ЗАКАЗЧИК:
Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Казводхоз» Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Институт Талдыкорганводпроект»,
г. Талдыкорган

г. Талдыкорган

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту: **«Реконструкция оросительных сетей Аксуского района Алматинской области. II-этап»**, 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 «Реконструкция оросительных сетей Аксуского района Алматинской области. II-этап».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №110841011369/160579/00 от 22.12.2016 года между филиалом РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области и Республиканским государственным предприятием на праве хозяйственного ведения «Казводхоз» Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан».

2. ЗАКАЗЧИК: Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Казводхоз» Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Институт Талдыкорганводпроект», Алматинская область г. Талдыкорган (Государственная лицензия ТДК №000074 от 21.06.1996 года, I категория).

ГИП – Килибаев С.С. (приказ №58-а от 23.05.2016 года).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 25.05.2016 года, утвержденное заказчиком;

послание Президента Республики Казахстан от 14.14.2012 года «Стратегия «Казахстан-2050», программа по развитию агропромышленного комплекса в Республике Казахстан на 2013-2020 годы «Агробизнес-2020», утвержденная Постановлением Правительства Республики Казахстан от 18.02.2013 года №151, государственная программа «Управление водными ресурсами Казахстана», утвержденная Указом Президента Республики Казахстан от 04.04.2014 года №786;

выписка ГУ «Управление экономики, бюджетного планирования Алматинской области» о том, что финансирование объекта осуществляется на основании решения маслихата №51-287 от 14.12.2015 года;

постановление акимата Аксуского района Алматинской области №199 от 29.03.2016 года о выделении Республиканскому государственному предприятию на праве хозяйственного ведения «Казводхоз» Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан земельного участка в постоянное землепользование;

акт обследования объекта от 03.09.2015 года, подписанный комиссионно;

архитектурно-планировочное задание на проектирование от 28.03.2016 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и строительства Аксуского района Алматинской области»;

инженерно-геологический отчет, выполненный ТОО «Институт Талдыкорганводпроект» в сентябре 2015 года;

топографический отчет, выполненный ТОО «Институт Талдыкорганводпроект» в сентябре 2015 года;

перечень оборудования и материалов от 09.02.2017 года, утвержденный заказчиком.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

заключение государственной экологической экспертизы В3-0466/16 от 23.12.2016 года на проект «Оценка воздействия на окружающую среду» по рабочему проекту, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области»;

согласование проектной документации на размещение и строительство предприятий и сооружений, влияющих на состояние вод №KZ82VRB00001288 от 22.11.2016 года, выданное Балхаш-Алакольской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан о согласовании проекта;

письмо №04-10/495 от 06.04.2016 года, выданное РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан о согласовании проекта;

письмо №29-20-3-2/3Т-Н-39 от 22.11.2016 года, выданное ГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям Алматинской области комитета по чрезвычайным ситуациям Министерства внутренних дел Республики Казахстан» о согласовании проекта.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Таблица №1

№	Обозначение	Наименование
1	Книга	Пояснительная записка
2	Альбом	Рабочие чертежи ГР
3	Книга	Инженерно-геологический отчет
4	Книга	Топографический отчет
5	Книга	Проект организации строительства
6	Книга	ОВОС
7	Книга	Паспорт проекта
8	Книга	Сметная документация
9	Книга	Прайс-листы

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Цель - реконструкция оросительных сетей Аксуского района Алматинской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок строительных работ расположен в Аксуском 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*) - III, 1,0 кПа (100 кгс/м^2).
Район по давлению ветра (СНиП 2.01.07-85*) - III (wo = 38кгс/м^2).
Район по толщине стенки гололеда - IV (b=15 мм).
Расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки (СН РК 2.04-21-2004*) - минус 30º С.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Инженерно-геологические изыскания выполнены ТОО «Институт Талдыкорганводпроект» в сентябре 2015 года.

Актоган, протяженностью, (2,6+6,83) 9,43 км

В литологическом отношении, представлен с дневной поверхности валунно-галечниками с песчаным заполнителем мощностью до 1,5 м (вскрытая мощность), гравийно-галечниками с включением валунов более 10% с песчаным заполнителем мощностью до 1,5 м (вскрытая мощность) и супесчаным грунтом с включением гравия и дресвы до 20% мощностью 0,6-0,9 м. Подстилающим слоем служат гравийно-галечники с включением валунов более 10%, с песчаным заполнителем и валунно-галечники с песчаным заполнителем.

Актоган-1, протяженностью 3,85 км

В литологическом отношении, представлен с дневной поверхности супесями с включением гравия и дресвы до 10% мощностью 0,6-0,8 м. Подстилающим слоем служат гравийно-галечники с включением валунов до 10%, с песчаным заполнителем.

Ащибулак, протяженностью 6,35 км

В литологическом отношении, представлен с дневной поверхности в основном гравийно-галечниками с включением валунов до 30%, с песчаным заполнителем мощностью до 1,5 м (вскрытая мощность).

Сейт, протяженностью 5,2 км

В литологическом отношении, представлен с дневной поверхности в основном песчаным грунтом с включением дресвы и щебня до 30% мощностью до 1,5 м (вскрытая мощность).

Акшолак, протяженностью 9,6 км

В литологическом отношении, представлен с дневной поверхности валунно-галечниками с песчаным заполнителем мощностью до 1,5 м (вскрытая мощность) и супесями с прослойками дресвы и с включением валунов до 30% мощностью 0,2-0,9 м. Подстилающим слоем служат гравийно-галечники с включением валунов до 10%, с песчаным заполнителем и валунно-галечники с песчаным заполнителем.

Манлай, протяженностью 9,94 км

В литологическом отношении, представлен с дневной поверхности валунно-галечниками с песчаным заполнителем, с включением дресвы до 20% мощностью до 1,5 м (вскрытая мощность) и песчаным грунтом с включением дресвы и глыб скальных пород до 20% мощностью до 1,5 м (вскрытая мощность).

Мынжасар-Кантайтоган, протяженностью 9,33 км

В литологическом отношении, представлен с дневной поверхности валунно-галечниками с песчаным заполнителем мощностью до 0,5 м и гравийно-галечниками с включением валунов до 30%, с песчаным заполнителем мощностью до 1,5 м (вскрытая мощность).

Мынжасар-2-Бельтоган, протяженностью 6,92 км

В литологическом отношении, представлен с дневной поверхности в основном гравийно-галечниками с включением валунов до 30%, с песчаным заполнителем мощностью до 1,5м (вскрытая мощность).

Верхний, протяженностью 14,46 км

В литологическом отношении, представлен с дневной поверхности валунно-галечниками с супесчано-песчаным заполнителем мощностью 0,6-0,7м и гравийно-галечниками с включением валунов до 30%, с супесчаным заполнителем мощностью 0,6-1,0 м. Подстилающим слоем служат гравийно-галечники с включением валунов до 30%, с песчаным заполнителем и валунно-галечники с песчаным заполнителем.

Казачий, протяженностью 14,1 км

В литологическом отношении, представлен с дневной поверхности валунно-галечниками с песчаным заполнителем мощностью 0,3-0,5 м и гравийно-галечниками с

включением валунов до 30%, с супесчаным заполнителем мощностью 0,5-1,3 м. Подстилающим слоем служат гравийно-галечники с включением валунов до 30%, с песчаным заполнителем.

Крестьянский, протяженностью 4,2 км

В литологическом отношении, представлен с дневной поверхности валунно-галечниками с песчаным заполнителем мощностью 1,5 м (вскрытая мощность) и гравийно-галечниками с включением валунов до 30%, с песчаным заполнителем мощностью до 1,5 м (вскрытая мощность).

Грунтовые воды выработками глубиной до 1,5 м не вскрыты.

Осипов, протяженностью 4,6 км

В литологическом отношении, представлен с дневной поверхности в основном валунно-галечниками с песчаным заполнителем, редко с прослойками гравия до 30%, мощностью 1,5 м (вскрытая мощность).

Коррозионная активность грунтов – от низкой до высокой.

Расчетные сопротивления R_0 составляют:

для супеси - 250 кПа (2,5 кгс/см^2);

для песков - 300 кПа (3,0 кгс/см^2);

для крупнообломочных грунтов – 450-500 кПа (4,5-5,0 кгс/см^2).

Нормативная глубина промерзания грунтов по СНиП РК 5.01-01-2002:

для супесей и песков с гравием – 153 см;

для крупнообломочных грунтов – 173 см.

Сейсмичность района – 8 баллов (СНиП РК 2.03-30-2006).

Грунтовые воды выработками глубиной до 1,5 м не вскрыты.

Грунты по степени засоления – незасоленные (По фондовым материалам).

6.2 Проектные решения

6.2.1 Гидротехнические решения

Настоящим проектом предусмотрены работы по реконструкции оросительной системы на р. Биен в составе 15 каналов общей протяженностью 97,98 км.

Межхозяйственные и распределительные оросительные каналы, построенные в земляном русле, в следствии отсутствия в последние 15-20 лет ремонтных работ (мехочистки) подвергались заилению, что привело к уменьшению живого сечения. Каналы заросли кустарниками и деревьями.

Все это привело к уменьшению пропускной способности каналов. Для увеличения пропускной способности оросительных каналов предусматривается мехочистка межхозяйственных и распределительных каналов с устройством гидротехнических сооружений.

Расчетные расходы всех каналов приняты согласно справки, выданной ГКПВХ «Аксуирригация», являющейся эксплуатирующей организацией оросительной сети. Проектные параметры каналов (ширина по дну, заложение откосов) приняты согласно техническим решениям ранее выпущенных проектов и с учетом материалов, выполненных на стадии предпроектной проработки.

Перечень работ по реконструкции по видам работ и количеству в разрезе каналов представлен в табличной форме:

Таблица №2

№ п/п	Наименование канала	Протяженность, км	Расход Q м³/с	Гидросооружения						Всего
				Шлюз регулятор	Сбросной шлюз- регулятор	Водовыпуски	Трубчатый переход	Труба под каналом	Гидропост	
1	-МК «Актоган»	2,6	2,5	1	-	1	-	-	1	3
2	-РК «Актоган-1»	6,83	1,8	-	-	-	1	-	1	2
3	-МК «Верхний»	14,46	0,6	1	-	2	-	1	1	5
	-МК «Казачий»	14,1	0,7	1	1	2	-	-	1	5
5	-МК «Осипов»	4,6	0,8	1	1	-	-	-	1	3
6	-МК «Мынжасар»	7,43	1,2	1	-	4	-	-	1	6
7	-РХ «Акшолак»	9,6	0,7	1	-	2	4	13	1	21
8	-РК «Крестьянское»	4,2	0,5	1	1	3	-	-	1	6
9	-РК «Ащыбулак»	6,35	0,8	1	-	-	-	-	1	2
10	-РК «Актоган-1-1»	3,85	0,5	-	-	1	-	-	1	2
11	-РК «Манлай»	9,94	0,3	-	-	-	2	-	1	3
12	-РК «Сейт»	5,2	0,4	1	-	3	-	-	1	5
13	-РК «Кантайтоган»	1,90	0,4	-	-	7	2	-	1	10
14	-РК «Мынжасар-1»	3,42	0,80	-	-	4	-	-	1	5
15	-РК «Белтоган»	3,5	0,5	1	-	6	-	-	1	8
	ИТОГО:	97,98	-	10	3	35	9	14	15	86

На основании задания на проектирование, актов обследования и материалов топографической съемки оросительных систем по каналам приняты следующие проектные решения:

механическая очистка каналов от наносов;

строительство гидротехнических сооружений: водовыпусков, перегораживающих сооружений, трубчатых переездов, труб под каналами.

Восстановлению подлежат крепления бьефов, оголовки. Предусмотрено строительство сооружений взамен вышедших из строя и на новых местах с целью рационального использования поливной воды. При строительстве наиболее часто используется монолитный бетон класса В15-20, гравийно-песчаная смесь, сборные железобетонные плиты, предназначенные для крепления каналов толщиной 8-10 см из бетона класса В15-22,5, а также камень диаметром 10-15 см. Также проектом предусмотрено строительство служебных мостиков с перильными ограждениями, замена вышедшего из строя оборудования (затворы, рамы, подъемники).

Гидропосты состоят из успокоительного колодца с водомерной рейкой и трубы, соединяемой с облицованным или с железобетонным каналом. На канале предусмотрен гидрометрический мостик для замеров воды из металла или железобетона.

Строительство переездов на каналах

Для служб эксплуатации проектом на каналах предусмотрены переезды. Переезды устроены из железобетонных круглых труб с раструбом диаметром 0,5-1,0 м. Ширина переездов и мостов составляет 6,0 м, с установленными бетонными столбиками.

Корчевка деревьев и кустарников в процессе мехочистки корчевателями-собирателями на тракторе 79 л.с.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Для исключения чрезвычайных ситуаций предусмотрены мероприятия по реконструкции оросительных сетей.

6.4 Охрана окружающей среды

Рабочим проектом предусматривается реконструкция оросительных каналов. После проведения реконструкции увеличится их пропускная способность, уменьшатся непроизводительные потери воды на фильтрацию. Таким образом, реконструкция каналов не оказывает отрицательного влияния на окружающую природную среду и рассматривается как мероприятие по охране вод и почв.

По рабочему проекту предоставлены согласования:

заключение государственной экологической экспертизы В3-0466/16 от 23.12.2016 года на проект «Оценка воздействия на окружающую среду» по рабочему проекту, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области»;

согласование проектной документации на размещение и строительство предприятий и сооружений, влияющих на состояние вод №KZ82VRB00001288 от 22.11.2016 года, выданное Балхаш-Алакольской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан о согласовании проекта;

письмо №04-10/495 от 06.04.2016 года, выданное РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан о согласовании проекта.

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 к СНиП 1.04.03-85 нормативная продолжительность производства работ по объекту составит 8 месяцев, в том числе подготовительный период 1 месяц.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 03 июля 2015 года №235-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Постэкспертная сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств, при реализации проектов за счет государственных инвестиций в строительство в соответствии с пунктом 17 Государственного норматива по определению сметной стоимости в Республике Казахстан

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «SANA-2015» Версия 17.1 по выпуску сметной документации в текущих ценах 1 квартала 2017 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015, изменения и дополнения выпуск 7;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015, изменения и дополнения выпуск 7;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015, изменения и дополнения выпуск 7;

сборники сметных цен в текущем уровне 1 квартала 2017 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2016 (дополнения);

сборник сметных цен в текущем уровне 1 квартала 2017 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2016;

сборник тарифных ставок в строительстве 2015 года СТС РК 8.04-07-2015;

сборник сметных цен в текущем уровне 1 квартала 2017 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2016;

сборник сметных цен в текущем уровне 1 квартала 2017 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2016;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный Директором Алматинского филиала Государственного Предприятия на Праве Хозяйственного Ведения "Казводхоз" Комитета по Водным Ресурсам Министерства Сельского Хозяйства Республики Казахстан 09.02.2017 года, согласно пункту 24 Государственного норматива по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.79, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-7 сводного сметного расчета (п.91, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2015-2017 годы с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, установленного на 2015 год в соответствии со статьей 11 подпункт 4) Закона Республики Казахстан от 28 ноября 2014 года № 259-V «О республиканском бюджете на 2015-2017 годы», установленного на 2016 в соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан от 30 ноября 2015 года № 426-V О республиканском бюджете на 2016-2018 годы, установленного на 2017 год в соответствии со статьей 7 Закона Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2017-2019 годы» от 29 ноября 2016 года № 25-VI ЗРК:

2015 год - 1982 тенге;
2016 год - 2121 тенге;
2017 год - 2269 тенге.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с приказом Министерства национальной экономики №165 от 28.02.2015 года «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» разработчиком установлен II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект «Реконструкция оросительных сетей Аксуского района Алматинской области. II-этап» 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».

Все разделы проектно-сметной документации соответствуют действующим нормативным документам, в том числе в части надежности и безопасности.

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 «Реконструкция оросительных сетей Аксуского района Алматинской области. II-этап» внесены следующие изменения и дополнения:

По гидротехническому разделу

1) Откорректированы объемы работ.

По сметной документации:

2) Локальные сметы приведены в соответствие с принятыми проектными решениями и действующими государственными сметными нормативами.
3) Откорректированы расценки в локальных сметах в соответствии с проектными решениями.
4) Откорректирована стоимость оборудования и материалов, принятая по прайс-листам, согласно Государственному нормативу по определению сметной стоимости в РК.
5) Стоимость материалов, изделий и конструкций откорректирована согласно сборников сметных цен в текущих ценах 1 квартала 2017 года на строительные

материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2016, на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2016.

6) Откорректированы затраты на экспертизу проекта, согласно расчета в соответствии с Приказом №780 от 25.12.2015 года Министерства национальной экономики Республики Казахстан.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

Таблица №3

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели		Примеч. +увеличение, - уменьшение
			заявленные до экспертизы	рекомендуемые к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1	Общая протяженность каналов	км.	97,98	97,98	-
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2015 - 2017 годов	млн.тенге	189,905	186,441	-3,464
	в том числе: СМР	млн.тенге	116,567	124,342	+7,775
	Оборудование	млн.тенге	18,871	7,721	-11,150
	Прочие	млн.тенге	54,467	54,378	-0,089
	Из них: на 2015 год (стоимость ПИР); на 2016 год (стоимость экспертизы проекта); на 2017 год с МРП 2269;	млн.тенге		26,461 1,662 158,318	
3	Продолжительность строительства	месяцев	8	8	-

7.3 Результаты отраслевых экспертиз

По проекту «Реконструкция оросительных сетей Аксуского района Алматинской области. II-этап» представлены следующие отраслевые экспертные заключения:

7.3.1 Экологическое экспертное заключение В3-0466/16 от 23.12.2016 года с выводом о соответствии нормативным требованиям.

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция оросительных сетей Аксуского района Алматинской области. II-этап» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

Общая протяженность каналов	97,98 км.
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2015 - 2017 годов	186,441 млн. тенге
в том числе: СМР	124,342 млн. тенге
оборудование	7,721 млн. тенге
прочие затраты	54,378 млн. тенге

Продолжительность строительства 8 месяцев

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Республиканским государственным предприятием на праве хозяйственного ведения «Казводхоз» Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан» в соответствии с условиями договора №110841011369/160579/00 от 22.12.2016 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 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Алматы облысы Ақсу ауданының суару желілерін реконструкциялау. II-кезең» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Каналдардың жалпы ұзындығы	97,98 км.
2016-2017 жылдардағы ағымдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	186,441 млн. теңге.
Соның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	124,342 млн. теңге.
жабдықтар	7,721 млн. теңге
өзге шығындар	54,378 млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы	8 ай.

8.2 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2016 жылғы 22 желтоқсандағы №110841011369/160579/00 шарттың талаптарына сәйкес «Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігінің Су ресурстары комитетінің «Қазсушар» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорыны кепілдік етеді.

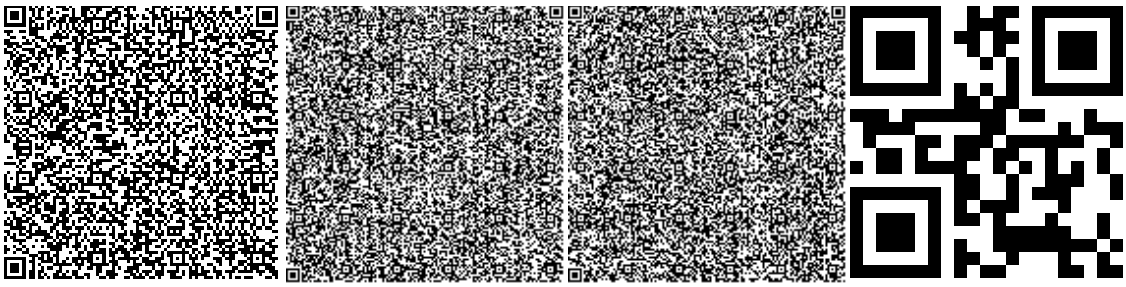
8.3 Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау- қадағалау органдары және мүдделі ұйымдардың қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

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

8.5 Тапсырысшы құрылыс барысында отандық өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдауларын барынша пайдалансын.

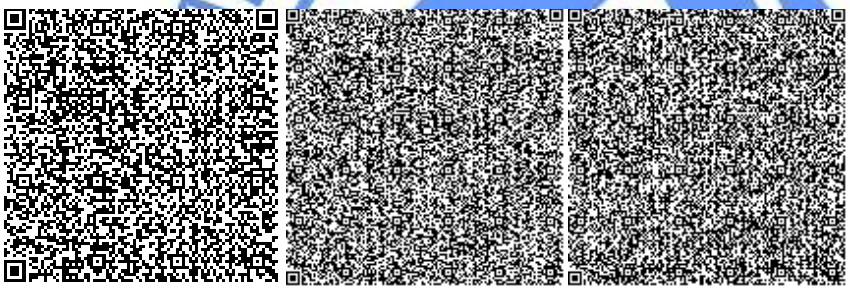
Евтушевская Т.Н.

Заместитель директора



Шульгина Л.А.

Эксперт



Ким В.И.

Руководитель сектора

Омарбеков А.К.

Ведущий специалист по мониторингу цен