Бекітемін
"Мемсараптама" РМК Ақтөбе облысы бойынша филиалы
Директоры
Ж.Ж. Ботенбаев

«Ақтөбе облысының Қобда ауданында лиманды суару жүйесін (бөгет, шлюз) реконструкциялау»
жұмыс жобасы бойынша

04.05.2017 ж. № 04-0121/17

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Ақтөбе облысының құрылыс, сәулет және қала құрылысы басқармасы" ММ,
Ақтөбе қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"Ақжол-II" ЖШС,
Астана қаласы

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақтөбе облысының Қобда ауданында лиманды суару жүйесін (бөгет, шлюз) реконструкциялау» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындысы «Мемсараптама» РМК Ақтөбе облысы бойынша филиалымен берілді.

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

Утверждаю
Директор
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской области
Ботенбаев Ж.Ж.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 04-0121/17 от 04.05.2017 г.

по рабочему проекту
«Реконструкция систем (дамбы, шлюз) лиманного орошения в Кобдинском районе Актюбинской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области", город Актобе

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО "Ақжол-II", город Астана

город Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение на рабочий проект **«Реконструкция систем (дамбы, шлюз) лиманного орошения в Кобдинском районе Актюбинской области»** выдано филиалом по Актюбинской области РГП «Госэкспертиза».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция систем (дамбы, шлюз) лиманного орошения в Кобдинском районе Актюбинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №160140010537/170116/00 (14) от 21.02.2017 г., между РГП «Госэкспертиза» и ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области".

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области", г.Актобе.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО "Ақ жол-II", государственная лицензия ГСЛ №15007668 от 24.04.2015 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Астаны», категория лицензии – I.

ГИП – Сандибай К.О. (приказ от 15.11.2016 года).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 02.09.2016 года, утверждённое заказчиком и согласованное ГУ «Управление сельского хозяйства Актюбинской области»;

постановление акима Актюбинской области №8 от 14.01.2016 года «О приёме имущества»;

постановление акима Актюбинской области №372 от 24.08.2016 года «О выделении бюджетных средств»;

акт на право постоянного землепользования №0071601 от 05.06.2016 года с кадастровым номером 02-033-035-233, площадью 34,1 га;

акт на право постоянного землепользования №0071602 от 05.06.2016 года с кадастровым номером 02-033-036-125, площадью 636,64 га;

акт на право постоянного землепользования №0071603 от 05.06.2016 года с кадастровым номером 02-033-042-065, площадью 570,16 га;

акт на право постоянного землепользования №0071604 от 05.06.2016 года с кадастровым номером 02-033-040-063, площадью 9,88 га;

архитектурно-планировочное задание №6 от 25.01.2017 года, утвержденное главным архитектором Кобдинского района;

перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций, принятых для проектирования, утвержденный заказчиком;

технический отчёт по топографо-геодезическим изысканиям экз.№1 от 21.11.2016 года, выполненный ТОО «Геопроект Актобе»;

инженерно - геологическое заключение №0112016, выполненное в 2016 году ТОО «Макетстрой» (Жиренкопинский сельский округ);

инженерно - геологическое заключение №0212016, выполненное в 2016 году ТОО «Макетстрой» (Жарыкский сельский округ);

дефектный акт, утверждённый заказчиком от 05.12.2016 года (Жарыкский сельский округ);

дефектный акт, утверждённый заказчиком от 05.12.2016 года (Жиренкопинский сельский округ);

заключение технического обследования систем лиманного орошения в Жиренкопинском сельском округе, выданное ТОО «Инжиниринговый центр АзияЭксперт»

от 19.12.2016 года (аттестат эксперта АКДС и ЖКХ №02616, выданный от 18.06.2012 года, свидетельство об аккредитации №00071 срок действия до 12.07.2018 года);

заключение технического обследования систем лиманного орошения в Жарыкском сельском округе, выданное ТОО «Инжиниринговый центр АзияЭксперт» от 19.12.2016 года (аттестат эксперта АКДС и ЖКХ №02616, выданный от 18.06.2012 года, свидетельство об аккредитации №00071 срок действия до 12.07.2018 года).

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

письмо №ses/D111-03/00008/2 от 09.02.2017 года о том, что рабочий проект не подлежит рассмотрению, выданное РГУ «Кобдинское районное управление по защите прав потребителей Департамента по защите прав потребителей Актюбинской области Комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан»;

заключение государственной экологической экспертизы на рабочий проект №eco/D24-0197/17/6 от 12.04.2017 года, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области»;

письмо- согласование на рабочий проект №KZ95VRB00001733 от 17.02.2017 года, выданное РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

паспорт проекта;
общая пояснительная записка;
рабочие чертежи марки - ГТС;
проект организации строительства (ПОС);
раздел «Охрана окружающей среды», выполненный ТОО «Темир Аудит» в 2016 году;
сметная документация.

5.4 Цель и назначение объекта строительства:

Восстановление разрушенных промывами участков земляных насыпей дамб в результате реконструкции систем лиманного орошения.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участки реконструкции систем лиманного орошения находятся в Кобдинском районе Актюбинской области на реке Большая Кобда в 12-ти км от села Жарык и на реке Малая Кобда в 4 км от села Жиренкопа. В территориальном отношении входят в состав Жарыкского и Жиренкопинского сельских округов.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический район	- III А;
скоростной напор ветра	- 38 кгс/м^2;
расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 31°С;
расчетный вес снегового покрова	- 180 кг/м^2;
глубина промерзания грунтов	- 1,70 м;
сейсмичность района строительства	- 5 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Заключения по инженерно-геологическим изысканиям №0112016, №0212016 выполнены ТОО «Макетстрой» в 2016 году (государственная лицензия №12007963 от 05.07.2012 года).

Бассейн реки Кобда приурочен к юго-восточной части территории Прикаспийской низменности. В геоморфологическом отношении западная половина описываемого района представляет собой морскую аккумулятивную равнину четвертичных трансгрессий Каспия, восточная приурочена к Урало-Эмбенскому структурно-денудационному плато. В геологическом строении территории принимают участие медовые, неоген-полиогенные и четвертичные песчано-глинистые отложения.

Пойма и надпойменные террасы реки Кобда наиболее перспективные для орошения, сложены четвертичными песками, супесями, суглинками и глинами.

Грунтовые воды-пестрой минерализации (до 50г/л) в мореных и озерно-аллювиальных, и до 1 г/л в аллювиальных отложениях залегают на глубине 0-5 м в долине р.Кобда и 10-15 м на остальной территории.

Грунтовые воды долины р.Кобда и ее протоков приурочены к четвертичным песчаным горизонтам. Глубина залегания их весьма динамична и изменяется как в годовом, так и в многолетних циклах.

Грунтовые воды притока р.Малая Кобда и р.Большая Кобда имеют высокую минерализацию (20-30 г/л) за счет разгрузки нижележащих водоносных горизонтов, растворяющих соляные купола.

В результате анализа частных значений показателей физико-механических свойств грунтов, определенных лабораторными и полевыми методами с учетом данных о геологическом строении и литологических особенностях грунтов в пределах изученной толщи грунтов до глубины 5,0 м (сверху вниз) выделены четыре инженерно-геологических элемента:

ИГЭ №1 - почвенно-растительный слой, мощностью 0,2 м;

ИГЭ №2 - супеси четвертичные полутвердой консистенции, мощностью 0,3-0,7 м;

ИГЭ №3 - песок гравелистый от маловлажной до водонасыщенной консистенции, мощностью 0,6-1,4 м;

ИГЭ №4 - гравийно-галечниковый грунт от влажной до водонасыщенной консистенции с песчаным заполнителем, с включением валунов до 10-20%, мощностью 3,3-4,0 м.

По данным фондовых материалов грунтовые воды, независимо от минерализации, обладают сульфатной, реже углекислой агрессией по отношению к бетону марки W4 на обычных портландцементах, а иногда хлоридной агрессией к железобетонным конструкциям независимо от марки бетона по водонепроницаемости.

Район работ согласно карты сейсмического районирования территории Республики Казахстан приложение 3 СНиП РК 2.03-30-2006 «Строительство в сейсмических районах. Нормы проектирования» - не сейсмичен.

Строительные группы грунтов для разработки одноковшовым экскаватором приведены согласно СН РК 8.02-05-2002 «Сборники сметных норм и расценок на строительные работы»:

ИГЭ №1 - почвенно-растительный слой (п.9а) 1 группы;
ИГЭ №2 - супеси четвертичные (п.36 б) 1 группы;
ИГЭ №3 - пески гравелистые (п.29 в) 1 группы;
ИГЭ №4 - гравийно-галечниковые грунты (п.6г) 4 группы.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Технологические решения

Гидротехнический раздел

Существующее положение

Жиренкопинская система лиманного орошения построена в 1972 году. В постоянную эксплуатацию система введена в 1974 году. Источник - весенние паводковые воды реки Малая Кобда. Общая орошаемая площадь системы лиманного орошения составляет 3631 га.

Жарыкская система лиманного орошения построена в 1972 году. В постоянную эксплуатацию система введена в 1974 году. Источник - весенние паводковые воды реки Большая Кобда. Общая орошаемая площадь системы лиманного орошения составляет 2747 га.

Согласно заключениям технического обследования от 19.12.2016 года, выполненного ТОО «Инжиниринговый центр АзияЭксперт», состояния гидротехнических сооружений оцениваются как неудовлетворительное и не пригодно для дальнейшей эксплуатации в соответствии СН РК 1.04-04-2002, рекомендовано произвести реконструкцию систем лиманного орошения.

Проектные решения

Реконструкция систем (дамбы, шлюз) лиманного орошения в Кобдинском районе Актюбинской области предназначена для обеспечения нормальной работы на 3631 га системы лиманного орошения «Акбалшык» и 2747 га системы лиманного орошения «Жарык».

В соответствии приложение 2 п.2.2, п. 5 СНиП РК 3.04-01-2008 «Гидротехнические сооружения. Основные положения проектирования», гидротехнические сооружения мелиоративных систем при площади орошения и осушения обслуживаемой сооружениями 50 тыс.га и менее относятся к IV классу сооружений.

Система лиманного орошения «Ақбалшық»

Система лиманного орошения «Ақбалшық» находится в Кобдинском районе Актюбинской области в 4 км от с. Жиренкопа. В территориальном отношении входит в состав Жиренкопинского сельского округа. Система занимает правобережную территорию вдоль реки Малая Кобда. Пойменные угодья реки Кобда, несмотря на то, что они занимают относительно небольшую площадь по сравнению с надпойменными пространствами, имеют большое хозяйственное значение.

Площадь системы – 3631 га, площадь дамб - 580,08 га.

Река Малая Кобда имеет постоянный сток. Воды рек используются для лиманного орошения. Система инженерная, глубокого затопления.

Водовыпускные сооружения оборудованы щитовыми затворами с винто-подъемниками 1В и 5ВД, а водопроводная часть состоит из прямоугольных железобетонных труб с размерами 1,2х1,5 м.

Заполнение секций лиманов и их продолжительность регулируются водовыпускными сооружениями в валах. Нерегулируемая часть залива системы осуществляется через водообход.

Площадь системы орошения составляет 3631 га, из них 2703 га регулируемая, остальные площади заливаются проточными водами. Общий объем затопления всех лиманов составляет 25,251 млн.м^3. Секции лиманов заполняются последовательно с использованием сбросной воды с вышерасположенных лиманов. Суммарный сброс воды из системы лиманного орошения составляет 8,42 млн.м^3.

Площадь водосбора составляет 17,9 тыс. км^2.

Расход 1 % обеспеченности равен 1386 м^3/с.

Бытовой меженный расход составляет 2,36 м^3/с.

Основные показатели по системе «Ақбалшық»

Таблица №1

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Коли-чество
1	Реконструкция головного 6-ти очкового шлюза-регулятора	шт.	1
2	Восстановление 1 очкового водосбросного сооружения	шт.	1
3	Восстанавливаемый шлюз-регулятор 2-х очковый щитовыми затворами	шт.	2
4	Строительство 2-х очкового водосброса на месте прорыва дамбы	шт.	1
5	Восстанавливаемый 3-х очковый шлюз-регулятор	шт.	1
6	Объем земляных работ по засыпке промоин и отсыпке земляных дамб (валов): срезка растительного грунта с последующим восстановлением; земляные работы по засыпке промоин; земляные работы по отсыпке земляных дамб (валов)	 $м^3$ $м^3$ $м^3$	 123652 35870 87750
7	Корчевка густого кустарника	га	45

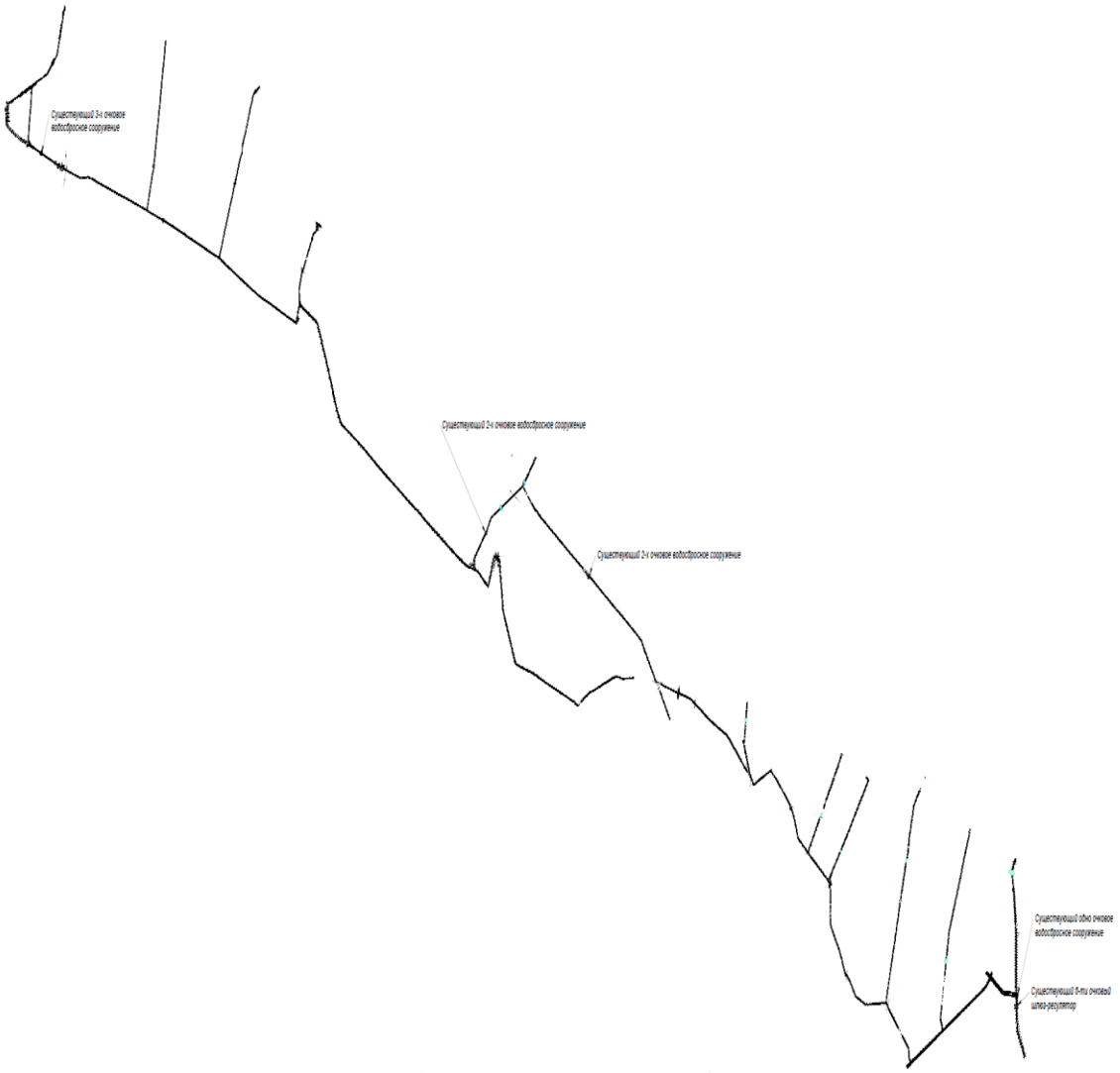

Рис.1 – Схема системы «Ақбалшық»

Система лиманного орошения «Жарык»

Система лиманного орошения «Жарык» находится в Кобдинском районе Актюбинской области в 12 км от села Жарык. В территориальном отношении входит в состав Жарыкского сельского округа. Система занимает правобережную территорию вдоль реки Большая Кобда. Пойменные угодья реки Кобда, несмотря на то, что они занимают относительно небольшую площадь по сравнению с надпойменными пространствами, имеют большое хозяйственное значение.

Площадь системы – 2747 га, площадь дамб - 670,7 га.

Река Большая Кобда имеет постоянный сток. Воды рек используются для регулярного и лиманного орошения. Система инженерная, глубокого затопления.

Водовыпускные сооружения оборудованы щитовыми затворами с винто-подъемниками 1В и 5ВД, а водопроводная часть состоит из прямоугольных железобетонных труб с размерами 1,2х1,5 м.

Заполнение секций лиманов и их продолжительность регулируются водовыпускными сооружениями в валах. Нерегулируемая часть залива системы осуществляется через водообход.

Рис.2 – Схема системы «Жарык»

Площадь системы орошения составляет 2747 га, общий объем затопления всех лиманов составляет 19,10 млн.м^3. Секции лиманов заполняются последовательно с использованием сбросной воды с вышерасположенных лиманов. Суммарный сброс воды из системы лиманного орошения составляет 7,37 млн.м^3.

Площадь водосбора составляет 152 км^2.

Расчетный сток при 50% обеспеченности составляет 72,9 млн.м^3.

Бытовой меженный расход составляет 4,21 м^3/с.

Основные показатели по системе «Жарык»

Таблица №2

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Коли-чество
1	Реконструкция головного одноочкового шлюз-регулятора	шт.	1
2	Реконструкция 3-х очкового шлюз-регулятора	шт.	5
3	Реконструкция 2-х очкового шлюз-регулятора	шт.	1
4	Строительство 2-х очкового водосброса на месте прорыва дамбы	шт.	5
5	Восстанавливаемый 3-х очковый шлюз-регулятор	шт.	1
6	Объем земляных работ по засыпке промоин и отсыпке земляных дамб (валов): срезка растительного грунта с последующим восстановлением земляные работы по засыпке промоин земляные работы по отсыпке земляных дамб (валов)	 м^3 м^3 м^3	 141372 96700 47500
7	Корчевка густого кустарника	га	55

Земляные работы для системы «Ақбалшық» и «Жарық»

Для отсыпки размытых участков дамб, досыпки гребня дамб используется местный грунт из резерва, располагаемого на расстоянии не ближе 2Нд от подошвы откоса. Перед отсыпкой дамб растительный слой толщиной 0,2 м срезается с поверхности резерва, откосов и гребня дамб и перемещается во временный отвал. После завершения работ по отсыпке дамб растительный грунт используется для покрытия откосов. Остатки растительного грунта разравниваются в основании резерва.

Отсыпка грунта состоит из следующих рабочих операций: отсыпки, разравнивания, послойного уплотнения и увлажнения. В местах сопряжения с водовыпускными сооружениями грунт должен тщательно уплотняться.

Дамбы лиманов постоянные с коэффициентом заложения откосов равным 1:5. Превышение гребня дамб над максимальным уровнем воды в лимане принято до 0,5 м. Ширина гребня дамб принято равной 1,5 м.

6.3 Охрана окружающей среды

При выполнении СМР по реконструкции систем лиманного орошения предусмотрено соблюдение требований защиты окружающей среды, сохранение устойчивого экологического равновесия и не нарушение условия землепользования, осуществления ряда мероприятий по охране окружающей среды:

обязательное сохранение границ территории, отводимых для строительства;

применение герметичных емкостей для перевозки растворов и бетонов;

устранение открытого хранения, погрузки и перевозки сыпучих материалов;

завершение строительства уборкой и благоустройством территории с восстановлением растительного покрова;

оснащение рабочих мест и стройплощадки инвентарем;

сохранение зеленых насаждений.

Раздел «Охрана окружающей среды» рабочего проекта согласован с ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области» (заключение государственной экологической экспертизы на рабочий №eco/D24-0197/17/6 от 12.04.2017 года).

6.4 Организация строительства:

Проектом определены объемы основных строительно-монтажных работ: потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах, трудоемкость и сроки строительства. Срок продолжительности строительства определен согласно СП РК 1.03-102-2014 и составляет 6 месяцев. Начало реализации проекта - 2017 год согласно ПОС.

6.5 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;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015;

сборники сметных цен в текущем уровне 2017 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2015;

сборник сметных цен в текущем уровне 2017 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2015;

сборник тарифных ставок в строительстве 2017 года СТС РК 8.04-07-2015;

сборник сметных цен в текущем уровне 2017 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2015;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2015.

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 2017 года с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2015-2019 годы, одобренного на заседании Правительства Республики Казахстан (протокол № 37 от 27 августа 2014 года).

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 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала по Актюбинской области РГП «Госэкспертиза» в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения:

Технологические решения

Гидротехнический раздел

1. Предоставлены планы с нанесением пикетажа по оси оградительной дамбы.

2. Лист 2-6, 8-14. На планы и разрезы проектируемых сооружений нанесены все размеры (длина и высота входного и выходного оголовка, толщина и длина каменной наброски и водобойных порогов, высота и длина затворов, ширина гребня дамбы, ее откосы). Предоставлены разрезы по центральной оси оградительной дамбы. Указан пикет, на котором находится проектируемое сооружение.

3. На листе 6 учтена каменная наброска на входных оголовках.

4. Предоставлены чертежи для каждого размытого участка с указанием пикетажа и длины размытого участка. На чертежах изображены откосы ограждающих дамб. Предоставлен разрез со всеми размерами для каждого размытого участка с ведомостью объемов земляных работ. Учтена срезка и перемещение растительного грунта. Учтено послойное уплотнение и увлажнение грунта при отсыпке дамбы.

5. Пояснительная записка выполнена согласно СН РК 1.02-03-2011.

Сметная документация

6. Стоимость оборудования, изделий и материалов, отсутствующие в действующей нормативной базе и принятые по ценам поставщиков, обоснована и согласована в соответствии СН РК 1.02-03-2011 заказчиком (протокол согласования стоимости оборудования и материалов (с 1-9 позиции), утвержденный заказчиком).

7. Откорректирована согласно замечаниям по технической части проекта.

8. Сметная документация пересчитана на 1 квартал 2017 года.

9. Откорректирована стоимость экспертизы согласно договора.

10. Откорректированы накладные 2 уровня.

11. Откорректирована стоимость материалов, принятых по прайс-листам.

12. Включены затраты на временные здания и сооружения.

13. Включены затраты на производство СМР в зимнее время.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан №165 от 28 февраля 2015 года, разработчиком проекта установлен технически сложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект разработан в соответствии с заданием на проектирование и требованиями нормативных документов.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица №3

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		Приме-чание (+увел. - умен.)
			постпроект-ные	постэксперт-ные	
1	Площадь орошаемых земель «Ақбалшық»	га	3631	3631	-
2	Площадь орошаемых земель «Жарык»	га	2747	2747	-
3	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2017 г. в том числе: СМР	млн.тенге	184,055 120,206	192,487 118,573	+8,432 -1,633
	оборудование		26,650	23,991	-2,659
	прочие затраты		37,198	49,922	+12,724
4	Продолжительность строительства	мес.	6	6	-

Увеличение сметной стоимости вызвано корректировкой ПИР.

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция систем (дамбы, шлюз) лиманного орошения в Кобдинском районе Актюбинской области» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

площадь орошаемых земель «Ақбалшық» - 3631 га;
площадь орошаемых земель «Жарык» - 2747 га;
общая сметная стоимость строительства
в текущих ценах 2017 года - 192,487 млн.тенге;
в том числе: СМР - 118,573 млн.тенге;
оборудование - 23,991млн.тенге;
прочие затраты - 49,922 млн.тенге;
- продолжительность строительства - 6 месяцев.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области" в соответствии с условиями договора от 21.02.2017 года №160140010537/170116/00 (14).

3. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ проект (рабочий проект) подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

4. До начала производства работ проект (рабочий проект) подлежит представлению для утверждения в установленном порядке не позднее 15 календарных дней со дня выдачи экспертизы.

5. При строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Ақтөбе облысының Қобда ауданында лиманды суару жүйесін (бөгет, шлюз) реконструкциялау» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техникалық - экономикалық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

«Ақбалшық» суармалы жер ауданы	- 3631 га;
«Жарық» суармалы жер ауданы	- 2747 га;
2017 жылғы ағымды бағадағы	
құрылыстың жалпы сметалық құны,	- 192,487 млн.теңге;
оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары	- 118,573 млн.теңге;
жабдықтар	- 23,991 млн.теңге;
өзге шығындар	- 49,922 млн.теңге;
құрылыс ұзақтығы	- 6 ай.

2. Осы сараптама қорытындысы тапсырысшының бекітілген жобалау үшін берілген бастапқы материалдарын (мәліметтер) есепке ала отырып, 21.02.2017 жылғы №160140010537/170116/00 (14) келісім шарт шарттарына сәйкес "Ақтөбе облысының құрылыс, сәулет және қала құрылысы басқармасы" ММ кепілдігімен орындалды.

3. Жоба (жұмыс жобасы) бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмысына берілген кезде оның сараптаманың осы қорытындысымен сәйкестілігі тексерілуі тиіс.

4. Жоба (жұмыс жобасы) өндіріс жұмысы басталғанға дейін белгіленген тәртіп бойынша қорытынды берілген күннен бастап, күнтізбелік 15 күн мерзімі аралығында бекітуге ұсынылуы тиіс.

5. Тапсырыс беруші құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Кандыгулов К.К.

Заместитель директора

Бойченко Д.А.

Эксперт

Табылдин Т.Ж.

Начальник производственного отдела

Турмаганбетова А.Ю.

Эксперт

Савичев Г.А.

Эксперт

Сагинтаева Ж.К.

Главный специалист