««Ақтөбе, Жамбыл және Оңтүстік Қазақстан облыстарының су шаруашылығы және гидромелиоративтік жүйелерін реконструкциялау. Жамбыл облысындағы суару каналдарын, дренаждық жүйелер менқұрылыстарды реконструкциялау. Жамбыл ауданы. Қапал ШАК Есенгелді-1 ІШК. Есенгелді-2 ІШК бөліктері. Түзету (сметалық құжаттамасыз)» ЖЖ**»**
жұмыс жобасы бойынша

02.12.2021 ж. № 19-0469/21
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
ҚР Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі Су ресурстары комитетінің "Қазсушар" шаруашылық жүргізу құқығындағы РМК

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Казюжгипроводстройпроект» ЖШС

Шымкент қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақтөбе, Жамбыл және Оңтүстік Қазақстан облыстарының су шаруашылығы және гидромелиоративтік жүйелерін реконструкциялау. Жамбыл облысындағы суару каналдарын, дренаждық жүйелер менқұрылыстарды реконструкциялау. Жамбыл ауданы. Қапал ШАК Есенгелді-1 ІШК. Есенгелді-2 ІШК бөліктері. Түзету (сметалық құжаттамасыз) жұмыс жобасына осы сараптама қорытындысы «Мемсараптама» республикалық мемлекеттік кәсіпорнының Оңтүстік өңірі бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» республикалық мемлекеттік кәсіпорнының Оңтүстік өңірі бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптама қорытындысын толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 19-0469/21 от 02.12.2021 г.
(положительное)
по рабочему проекту
«РП «Реконструкция водохозяйственных и гидромелиоративных систем Актюбинской, Жамбылской и Южно-Казахстанской областей. Реконструкция оросительных каналов, дренажных систем и сооружений в Жамбылской области. Жамбылский район. Выделы МХК Капал ВХК Есенгелды-1. ВХК Есенгелды-2. Корректировка (без сметной документации)»**»**

ЗАКАЗЧИК:
РГП на праве хозяйственного ведения
"Казводхоз" Комитета по водным ресурсам
Министерства экологии,геологии и
природных ресурсов РК

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Казюжгипроводстройпроект»

город Шымкент

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Реконструкция водохозяйственных и гидромелиоративных систем Актюбинской, Жамбылской и Южно-Казахстанской областей. Реконструкция оросительных каналов, дренажных систем и сооружений в Жамбылской области. Жамбылский район. Выделы МХК Капал ВХК Есенгелды-1. ВХК Есенгелды-2. Корректировка (без сметной документации)** выдано филиалом республиканского государственного предприятия «Госэкспертиза» по Южному региону.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала республиканского государственного предприятия «Госэкспертиза» по Южному региону.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Реконструкция водохозяйственных и гидромелиоративных систем Актюбинской, Жамбылской и Южно-Казахстанской областей. Реконструкция оросительных каналов, дренажных систем и сооружений в Жамбылской области. Жамбылский район. Выделы МХК Капал ВХК Есенгелды-1. ВХК Есенгелды-2. Корректировка (без сметной документации)»** разработан в 2021 году.

Настоящее заключение выполнено согласно трехстороннему договору № 01-1694 от 25.10.2021 года, заключенному с РГП на ПХВ «Казводхоз» КВР МЭГиПР РК и ТОО «Казюжгипроводстройпроект» (письмо-заявка № 18-17-05/2000 от 14.07.2021 г., заявление №01-03/09615 от 06.08.2021 г., письмо ТОО «Казюжгипроводстройпроект» № 128 от 26.08.2021 г.).

Раннее Филиалом РГП «Госэкспертиза» по Южному региону по рабочему проекту «Реконструкция водохозяйственных и гидромелиоративных систем Актюбинской, Жамбылской и Южно-Казахстанской областей. Реконструкция оросительных каналов, дренажных систем и сооружений в Жамбылской области. Жамбылский район. Выделы МХК Капал ВХК Есенгелды-1. ВХК Есенгелды-2» было выдано экспертное заключение № 19-0108/19 от 24.04.2019 г.

2. ЗАКАЗЧИК: Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Казводхоз» Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Казюжгипроводстройпроект», государственная лицензия № 14003747 от 11.03.2014 г. (I категория), приложение к государственной лицензии № 001 от 11.03.2014 г., выданные Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на корректировку рабочего проекта, утвержденное генеральным директором РГП на ПХВ «Казводхоз» КВР МЭГиПР РК от 24.02.2021 г.;

письмо РГП на ПХВ «Казводхоз» КВР МЭГиПР РК №18-17-05/3501 от 26.11.2021 г. о том, что корректировка рабочего проекта осуществляется в пределах утвержденной сметной стоимости строительства, указанном в заключении Государственной экспертизы № 19-0108/19 от 24.04.2019 г., корректировка проекта предоставляется без сметной документации;

приказ РГП на ПХВ «Казводхоз» КВР МСХ РК №292-Ѳ от 14.05.2019 г. об утверждении рабочего проекта «Реконструкция водохозяйственных и гидромелиоративных систем Актюбинской, Жамбылской и Южно-Казахстанской областей. Реконструкция оросительных каналов, дренажных систем и сооружений в Жамбылской области. Жамбылский район. Выделы МХК Капал ВХК Есенгелды-1. ВХК Есенгелды-2»;

заем ЕБРР №48089. Контракт №QCBS-02 на предоставление услуг по разработке проектно-сметной документации для реконструкции оросительных каналов, дренажных систем и сооружений в Жамбылской и Южно-Казахстанской областях Р.К. между РГП на пхв «Казводхоз» Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства РК и ТОО «Казюжгипроводстройпроект» от 09 апреля 2018 года. Приложение А-Техническое задание;

протокол научно-технического совета РГП на ПХВ «Казводхоз» № 6 от 02.11.2020 г. о рассмотрении проблемных вопросов по проектам «Реконструкция водохозяйственных систем Актюбинской, Жамбылской и Южно-Казахстанских областей» (Жамбылская область), возникших в ходе реализации;

акт комиссионного визуального обследования каналов по проектам в Жамбылском районе Жамбылской области, подписанный комиссионно, согласованный с ТОО «СЕСТ Инжиниринг» от 29.10.2020 г., утвержденный директором Жамбылского филиала РГП на ПХВ «Казводхоз» КВР МЭГиПР РК от 29.10.2020 г.;

акт №1 от 01.09.2020 г. приемки выполненных работ за август 2020 г.;

акт №2 от 31.12.2020 г. приемки выполненных работ за декабрь 2020 г.;

постановление акимата Жамбылского района Жамбылской области №728 от 29.12.2014 года о выделении земельных участков под обслуживание каналов;

постановление акимата Жамбылского района Жамбылской области №137 от 27.03.2017 года о выделении земельных участков под обслуживание каналов;

акт на право постоянного землепользования № 959442, на земельный участок площадью 19,51 га, кадастровый номер 06-088-118-042, целевое назначение – для обслуживания канала Капал с прилегающей территорией, земельный участок делимый, местоположение – Жамбылский район Жамбылский сельский округ земли запаса «Жамбыл жері», выдан филиалом НАО «Государственная корпорация. «Правительство для граждан» по Жамбылской области» 12.04.2017 года;

акт на право постоянного землепользования № 980204, на земельный участок площадью 3,7 га, кадастровый номер 06-087-104-101, целевое назначение – для обслуживания канала Есенгельды-1, земельный участок делимый, местоположение – Жамбылский район Жамбылский сельский округ земли запаса «Жамбыл жері», выдан филиалом НАО «Государственная корпорация. «Правительство для граждан» по Жамбылской области» 12.04.2017 года;

акт на право постоянного землепользования № 980205, на земельный участок площадью 2,22 га, кадастровый номер 06-088-118-112, целевое назначение – для обслуживания канала Есенгельды-2, земельный участок делимый, местоположение – Жамбылский район Жамбылский сельский округ земли запаса «Жамбыл жері», выдан филиалом НАО «Государственная корпорация. «Правительство для граждан» по Жамбылской области» 12.04.2017 года;

технический паспорт объекта недвижимости канал – Есенгелды-1, составленный Жамбылским районным отделением Департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости – филиал НАО «Государственная корпорация. «Правительство для граждан» по Жамбылской области» от 21.04.2017 г.;

архитектурно-планировочное задание №34 от 19.06.2018 года на разработку проектно-сметной документации по объекту «Реконструкция водохозяйственных и гидромелиоративных систем Актюбинской, Жамбылской и Южно-Казахстанской областей. Реконструкция оросительных каналов, дренажных систем и сооружений в Жамбылской области. Жамбылский район. Выделы МХК Капал ВХК Есенгелды-1. ВХК Есенгелды-2», выданное КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Жамбылского района»;

инженерно-геологический отчет по рабочему проекту, выполнен ИП «Өркен» в октябре 2018 года (государственная лицензия ГСЛ №14003236 от 28.02.2014 г., выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства. Министерство регионального развития Республики Казахстан).

технический отчет по топографо-геодезическим работам по рабочему проекту, выполнен ТОО «GeoMax» в 2018 году (государственная лицензия ГСЛ No14014539 от 26.09.2014 г.);

письмо №-16-125 от 31.01.2019 года Шу-Таласская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов по вопросу согласования рабочего проекта;

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

ЖФ РГП на ПХВ «Казводхоз» КВР МСХ РК от 18.03.2019 г.;

ГКП «Тараз су» от 28.01.2019 г.;

Жамбылским РЭС ТОО «ЖЭС» от 29.01.2019 г.;

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том 1. Паспорт проекта.

Том 2. Пояснительная записка. Приложения.

Том 3. Чертежи.

5.4 Цель корректировки

В ходе строительства объектов по рабочему проекту «Реконструкция водохозяйственных и гидромелиоративных систем Актюбинской, Жамбылской и Южно-Казахстанской областей. Реконструкция оросительных каналов, дренажных систем и сооружений в Жамбылской области. Жамбылский район. Выделы МХК Капал ВХК Есенгелды-1. ВХК Есенгелды-2» были выявлены некоторые сложности для проведения строительно-монтажных работ заложенных проектом, а именно:

канал Есенгелды-1 с ПК6+41 по ПК39+34 облицован сборным железобетоном - лотками ЛР8. Параллельно с лотковой частью проходит земляное русло. Рабочим проектом было предусмотрено восстановление земляного русла. При корректировке проекта для уменьшения потерь на фильтрацию было принято решение использовать лотковую часть канала, с заменой разрушенных лотков на опорных плитах и устройством стыков лотков;

на канале Есенгелды-2 начальная часть канала с ПК0+00 по ПК1+73 находится на частной территории. А также, вблизи канала проходит кабель связи ТОО «ВОЛСПроекСтрой». В связи с отсутствием согласования на проведение СМР в месте пересечения с кабелем связи, корректировкой проекта предусмотрен перенос головного сооружения и смещение оси канала в пределах полосы отвода, для безопасной работы и эксплуатации.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Общие сведения

Каналы Есенгельды-1 и Есенгельды-2 находятся в черте города Тараз в северном направлении, и в 20 км в юго-восточном направлении от районного центра Асинского сельского округа Жамбылского района Жамбылской области.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Конструктивные решения

Внутрихозяйственный канал Есенгельды-1

В связи с тем, что головное сооружение и водомерный пост на канале Есенгельды-1 будут построены в ходе строительства объекта по РП «Вторая фаза Проекта по

усовершенствованию ирригационных и дренажных систем». Ирригационно-дренажная система «Капал» Жамбылского района Жамбылской области» (ПУИД-2), исключаются данные сооружения в ходе строительства по рабочему проекту «Реконструкция оросительных каналов, дренажных систем и сооружений в Жамбылской области. Жамбылский район» Выделы МХК Капал: ВХК Есенгельды-1, ВХК Есенгельды-2.

Согласно, технического паспорта (по состоянию 24.04.2017 г.), русло канала Есенгельды - земляное.

Участок канала с ПК0 по ПК 6+41 выполнен Подрядчиком согласно проекта.

Параллельно земляному каналу с ПК 6+41 проходит трасса канала в лотках.

В связи с этим, во избежание потерь на фильтрацию и недопущения размывания русла земляного канала и по устной просьбе глав крестьянских хозяйств – корректировкой проекта предусматривается на участке канала с ПК 6+41 по ПК 39+34 замена неисправных лотков в количестве 112 штук. При этом исключить из проекта по каналу Есенгельды-1 объемы работ по устройству канала в земляном русле с ПК 6+41 по ПК39+34.

Для сопряжения участка канала в земляном русле с лотковым участком корректировкой предусмотрен Распределительный узел на ПК 6+41 с выпуском во временный оросить без трубчатого переезда, оборудованный затвором ПС80-80. В верхнем бьефе перед сооружением на расстоянии 1 м корректировкой предусмотрено крепление откосов и дна канала каменной наброской толщиной 30 см, камень диаметром 10-30 см. Карьер камня «Аксай» КГП Чулактау предоставлен согласно РП ЖФ РГП «Казводхоз», с дальностью возки до объекта 104 км.

В связи с восстановлением лоткового канала корректировкой предусматривается ремонт 6–ти существующих водовыпусков во временные оросители на ПК17+39, ПК20+64, ПК24+35, ПК27+99, ПК31+69, ПК34+46.

В ремонт сооружений входят следующие виды работ:

очистка дна сооружения от наносов;

очистка труб наносов и мусора;

добетонировка стен, дна разрушенных участков сооружений;

установка затворов ГС 60-150, ПС100-100 - см. Часть 2. Чертежи. Ведомость объемов работ по вхк Есенгельды-1.

Также, корректировкой предусматривается замена разрушенного сооружения на ПК33+48. По данному сооружению корректировкой предусматривают следующие виды работ:

демонтаж монолитного бетона;

демонтаж существующей асбестоцементной трубы протяженностью 5 м диаметром 400 мм.

Строительный мусор необходимо складировать согласно утвержденной транспортной схеме в РП с дальностью возки 24 км.

Сооружение представляет собой прямоугольный колодец, выполненный из монолитного железобетона В20 F150 W4, армированного арматурой 200х200 AIII диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82* Стенки и днище колодца толщиной 20 см. Выпуск предусмотрен с помощью поверхностного затвора ПС60-60 с ручным винтоподъемником 0,5В по ТП 820-166 «Затворы поверхностные скользящие с винтовыми подъемниками». Проектом предусмотрена гидроизоляция бетонной поверхности горячим битумом за 2 раза. Выпуск предусмотрен в канал трапецеидального сечения, шириной канала по дну 40 см, с заложением откосов m=1,5, в нижнем бьефе водовыпуска, во избежание размыва предусмотрена длиной 3,0 м каменная наброска толщиной t=0,3 м по дну и по откосам временного оросителя.

На ПК 39+34 предусматривается концевое сооружение на лотковой части канала с выпуском вправо.

Сооружение представляет собой прямоугольный колодец, выполненный из монолитного железобетона В20 F150 W4, армированного арматурой 200х200 AIII диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82* Стенки и днище колодца толщиной 20 см. Выпуск предусмотрен с помощью лотка ЛР-60. Проектом предусмотрена гидроизоляция бетонной поверхности горячим битумом за 2 раза.

При корректировке проекта применялись типовые сечения каналов в земляном русле трапецеидального сечения и в лотках ЛР-80.

Типовые сечения канала

А) ВХК Есенгельды-1 с ПК 0 по ПК6+41 в земляном русле

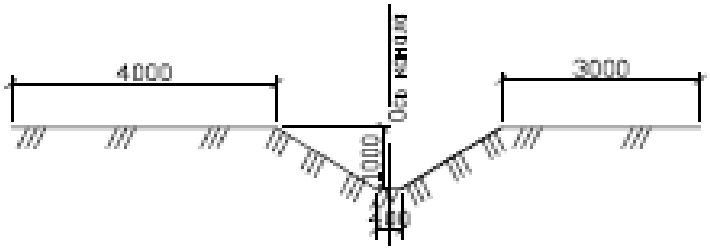

Рисунок 1.

Б) ВХК Есенгельды-1 с ПК 6+41 по ПК 39+34 в сборных железобетонных лотках

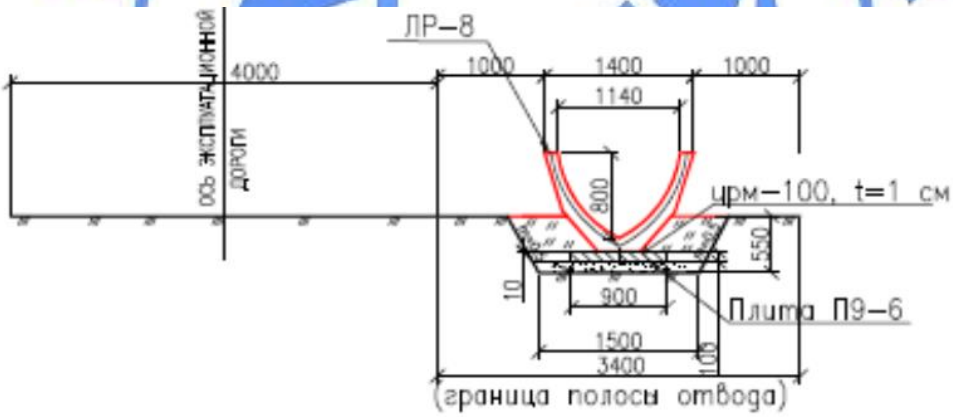

Рисунок 2.

Внутрихозяйственный канал Есенгельды-2

В головной части канала находятся частные владения, в связи с этим корректировкой проекта предусматривается перенос головного сооружения с ПК0 на ПК 1+73 с добавлением объемов работ по гидроизоляции бетонной поверхности при соприкосновении с грунтом горячим битумом за 2 раза.

Головной водовыпуск в канал Есенгельды-2 на ПК 1+73

Водовыпуск в канал Есенгельды-2 в виде «ныряющей стенки» предусмотрен из монолитного бетона В20 F150 W4. Выпуск предусмотрен с помощью поверхностного затвора ПС60-60 с ручным винтоподъемником 0,5В по ТП 820-166 «Затворы поверхностные скользящие с винтовыми подъемниками». Проектом предусмотрена гидроизоляция бетонной поверхности горячим битумом за 2 раза. Выпуск предусмотрен в

канал трапецеидального сечения длиной 3,0 м с заложением откосов m=1,5 из каменной наброски толщиной t=0,3м, далее земляное русло канала.

Так же корректировкой предусмотрен перенос водомерного поста с ПК 0+50 на ПК3+00 без изменения объемов работ.

Водомерный пост на земляном канале

Водомерный пост выполняет функции систематического и контрольного измерения расхода воды. Гидрометрическое сооружение щелевого типа. Через отверстие вода поступает в колодец из монолитного бетона В15 F200 W4. Параметры внутри колодца составляют 120х60 см. Толщина стенок колодца равна t=25 см.

Колодец оборудован гидрометрической рейкой (2 шт.). Проектом предусмотрен служебный мост длиной 5,0 м.

Предусмотрены лежневые опоры по с двух сторон из монолитного бетона В20 F150 W4 размером 100х50х30 см.

В связи с тем, что вдоль канала Есенгельды-2 проходит кабель ТОО «ВОЛСПроектСтрой», вблизи которого соответствующая организация не дает проводить строительно-монтажные работы корректировкой предусматривается изменение оси трассы канала в пределах полосы отвода под канал Есенгельды-2 во избежание обрыва связи и безопасного передвижения спецтехники в естественном грунте с соблюдением гидравлических параметров канала (строительная высота и ширина канала, откосы и проектный уклон).

Объемы работ по мехочистке канала и выемке подсчитаны с учетом, выполненных ранее Подрядчиком объемов работ.

В ходе корректировки рабочего проекта откорректированы объемы работ по устройству качественной насыпи, вырезки сечения, разработки и доставки недостающего грунта.

При корректировке проекта применялись типовые сечения каналов в земляном русле трапецеидального сечения.

Типовые сечения канала в земляном русле ВХК Есенгельды-2

А) ВХК Есенгельды-2 с ПК0+00 по ПК15+02

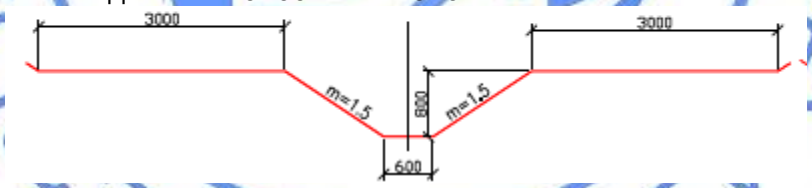

Рисунок 3.

Б) ВХК Есенгельды-2 с ПК15+02 по ПК18+22

Рисунок 4.

Внутрихозяйственные каналы Есенгелды-1, Есенгелды-2
(по корректировке РП)

Таблица 6.1

	Длина канала, м		Расход	Примечание

Наименование канала	(по проекту)				Подве-шенная площадь, га	каналов м³/с	
	1 порядка	2 порядка	3 порядка	4 порядка			
ВХК Есенгельды-1			3934		651	0,45	Мехочистка канала с укладкой качественной насыпи с трамбовкой ч/з 20÷30см с вырезкой до проектного сечения канала с ПК0 по Пк6+41; с ПК6+41 по ПК 39+34 – жб лотки ЛР-8
ВХК Есенгельды-2			1822		651	0,25	Вырезкой проектного сечения канал в естественном грунте
Всего			**5756**		**1302**		

Перечень сооружений по ВХК Есенгельды-1, ВХК Есенгельды-2 (согласно корректировки РП)

Таблица 6.2

Наименование каналов	Количество сооружений	Перечень сооружений		
		Существующие	Реконструируемые	Новые
ВХК Есенгельды-1	1. Распределительный узел на ПК 6+41 2. Ремонт 6-ти водовыпусков на ПК17+39, ПК20+64, ПК24+35, ПК27+99, ПК31+69, ПК34+46 3. Водовыпуск на ПК33+48 4. Концевое сооружение на ПК39+34	6	1	1
ВХК Есенгельды-2	Всего 2 шт.: 1. Водомерный пост 2. Головной водовыпуск			2

Параметры сечения каналов приняты согласно гидравлическому расчету, согласно СН РК 3.04-11-2019.

6.3 Сметная документация

На основании письма РГП на пхв «Казводхоз» КВР МЭГиПР РК от 26.11.2021 г. №18-17-05/3501 и требований задания на корректировку рабочего проекта, утвержденного генеральным директором РГП на пхв «Казводхоз» КВР МЭГиПР РК от 24.02.2021 г., сметная документация не рассматривалась.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям Департамента по Жамбылской области филиала РГП «Госэкспертиза» по Южному региону в рабочий проект **«Реконструкция водохозяйственных и гидромелиоративных систем Актюбинской, Жамбылской и Южно-Казахстанской областей. Реконструкция оросительных каналов, дренажных**

систем и сооружений в Жамбылской области. Жамбылский район. Выделы МХК Капал ВХК Есенгелды-1. ВХК Есенгелды-2. Корректировка (без сметной документации)» внесены следующие изменения и дополнения:

Конструктивные решения

Гидротехнический раздел

1) в пояснительной записке приведен раздел «Цель корректировки»;
2) корректировка РП разработано согласно протоколу №6 от 02.11.2020 г, протокол прилагается;
3) гидравлические параметры и отметки указаны на сооружениях;
4) КПД канала до реконструкций и после вставлены в пояснительную записку. Приложения прилагается;
5) планы каналов доработаны, дооформлены;
6) боковики на продольных и поперечный профилях выполнены согласно ГОСТ27.709-2011;
7) строительная высота канала Есенгелды-2 принято согласно гидравлическому расчету. Гидравлический расчет прилагается в «Пояснительная записка Том 2»;
8) на продольных профилях в таблице «Гидравлические элементы земляного канала» приведены строительные высоты канала;
9) смещение оси было принято из-за стеснительных условий для строительство и близ находящийся линия связи ТОО «ВОЛСПроектСтрой». Согласование прилагается;
10) конструкция швов лотка приведены;
11) заплечики на водомерном посту приведены;
12) головное сооружение и водомерный пост на канале Есенгелды-1 предусмотрен в проекте «Вторая фаза проекта усовершенствования ирригационных и дренажных систем». Водовыпуски на канале Есенгелды-1 имеются полностью восстанавливаемые и частично ремонтируемые;
13) недостающий грунт по каналу Есенгелды-2 привозной. карьер грунта ТОО «Тан»;
14) сводная ведомость прилагается.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденным приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года №165 (с изменениями), разработчиком проекта установлен II нормальный уровень ответственности (технически сложный).

Проектные решения выполнены согласно: СН РК 3.04-11-2019 «Мелиоративные системы и сооружения»; СП РК 3.04-101-2013 «Гидротехнические сооружения».

Основные технические показатели рабочего проекта

Таблица 7.1

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	Протяженность (реконструируемая): ВХК Есенгельды-1 ВХК Есенгельды- 2	км	 3,934 1,822	 3,934 1,822
2	Источник орошения		Река Талас, МХК Капал	
3	Назначения канала		Ирригационное	

4	Способ подачи		самотечный	
5	Пропускная способность: ВХК Есенгельды-1 ВХК Есенгельды-1	м^3/сек	0,45 0,25	0,45 0,25
6	Подвешенная площадь: ВХК Есенгельды-1 ВХК Есенгельды-2	га	651,0 651,0	651,0 651,0
7	Класс сооружения		IV	IV
8	Уровень ответственности		II	II

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных по замечаниям и предложениям экспертизы изменений и дополнений, рабочий проект **«Реконструкция водохозяйственных и гидромелиоративных систем Актюбинской, Жамбылской и Южно-Казахстанской областей. Реконструкция оросительных каналов, дренажных систем и сооружений в Жамбылской области. Жамбылский район. Выделы МХК Капал ВХК Есенгелды-1. ВХК Есенгелды-2. Корректировка (без сметной документации)»** соответствует требованиям законодательных актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими техническими показателями, указанными в таблице 7.1.

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована РГП на ПХВ «Казводхоз» КВР МЭГиПР РК в соответствии с условиями договора № 01-1694 от 25.10.2021 г.

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

8.4 Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

8.5. Настоящее заключение по корректировке рабочего проекта в связи с изменениями технических решений (в пределах раннее утвержденной сметной стоимости сторительства) действует совместно с раннее выданным заключением Филиала РГП «Госэкспертиза» по Южному региону № 19-0108/19 от 24.04.2019 года по рабочему проекту «Реконструкция водохозяйственных и гидромелиоративных систем Актюбинской, Жамбылской и Южно-Казахстанской областей. Реконструкция оросительных каналов, дренажных систем и сооружений в Жамбылской области. Жамбылский район. Выделы МХК Капал ВХК Есенгелды-1. ВХК Есенгелды-2».

8.6 Заказчику до начала СМР получить экологические разрешительные документы по экологической оценке, рабочего проекта «Реконструкция водохозяйственных и гидромелиоративных систем Актюбинской, Жамбылской и Южно-Казахстанской областей. Реконструкция оросительных каналов, дренажных систем и сооружений в Жамбылской области. Жамбылский район. Выделы МХК Капал ВХК Есенгелды-1. ВХК Есенгелды-2. Корректировка (без сметной документации)». О получении указанных документов официально уведомить филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Ақтөбе, Жамбыл және Оңтүстік Қазақстан облыстарының су шаруашылығы және гидромелиоративтік жүйелерін реконструкциялау. Жамбыл облысындағы суару**

каналдарын, дренаждық жүйелер менқұрылыстарды реконструкциялау. Жамбыл ауданы. Қапал ШАК Есенгелді-1 ІШК. Есенгелді-2 ІШК бөліктері. Түзету (сметалық құжаттамасыз)» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданыстағы заңнамалық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және 7.1-кестеде көрсетілген мынадай техникалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады.

8.2 Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 25.10.2021 жылдағы № 01-1694 шарттың талаптарына сәйкес, растығы Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі Су ресурстары комитетінің "Қазсушар" шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны кепілдік етеді.

8.3 Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екердігі тексерілуі тиіс.

8.4 Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдануы қажет.

8.5 Техникалық шешімдердің өзгеруіне байланысты (бұрын бекітілген құрылыстың сметалық құны шегінде) жұмыс жобасын түзету бойынша осы қорытынды "Мемсараптама" РМК Оңтүстік өңірі бойынша филиалының 24.04.2019 жылғы № 19-0108/19 «Ақтөбе, Жамбыл және Оңтүстік Қазақстан облыстарының су шаруашылығы және гидромелиоративтік жүйелерін реконструкциялау. Жамбыл облысындағы суару каналдарын, дренаждық жүйелер менқұрылыстарды реконструкциялау. Жамбыл ауданы. Қапал ШАК Есенгелді-1 ІШК. Есенгелді-2 ІШК бөліктері» жұмыс жобасы бойынша бұрын берілген қорытындысымен бірге қолданылады.

8.6 Тапсырыс беруші құрылыс-монтаждау жұмыстары басталғанға дейін , «Ақтөбе, Жамбыл және Оңтүстік Қазақстан облыстарының су шаруашылығы және гидромелиоративтік жүйелерін реконструкциялау. Жамбыл облысындағы суару каналдарын, дренаждық жүйелер менқұрылыстарды реконструкциялау. Жамбыл ауданы. Қапал ШАК Есенгелді-1 ІШК. Есенгелді-2 ІШК бөліктері. Түзету (сметалық құжаттамасыз)» жұмыс жобасын экологиялық бағалау бойынша экологиялық рұқсат беру құжаттарын алсын. Аталған құжаттарды алғаны туралы «Мемсараптама» РМК-нің Оңтүстік өңірі бойынша филиалына ресми түрде хабарласын.

Мыктыбаев Ж.С.

Директор

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону

Курбанбаев Е.А.

Директор департамента

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону

Сыдык Ж.К.

Начальник производственного отдела

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону

Исраилов Я.И.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону

Абдуллина Г.А.

Ведущий специалист (оформление и выпуск ЭЗ)

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону

Ефремова В.А.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону

Ссылка на окончательную редакцию ПСД