««Ақтөбе, Жамбыл және Оңтүстік Қазақстан облыстарының су шаруашылығы және гидромелиоративтік жүйелерін реконструкциялау. Жамбыл облысындағы суландыру каналдарын, дренаждық жүйелер мен құрылыстарды реконструкциялау. Байзақ ауданы. «Сеңкібай» ШАК жүйесі». (Сметалық құжаттамасыз) Түзету ЖЖ **»** жұмыс жобасы бойынша

31.05.2022 ж. № 19-0174/22
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
Қазақстан Республикасы 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 суландыру каналдарын, дренаждық жүйелер мен құрылыстарды реконструкциялау. Байзақ ауданы. «Сеңкібай» ШАҚ жүйесі». (Сметалық құжаттамасыз) Түзету 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

№ 19-0174/22 от 31.05.2022 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 Байзакского района. Система МХК Сенкибай». (Без сметной документации) Корректировка**»**

ЗАКАЗЧИК:
РГП на праве хозяйственного ведения «Казводхоз» Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

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 Байзакского района. Система МХК Сенкибай». (Без сметной документации) Корректировка** 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 Байзакского района. Система МХК Сенкибай». (Без сметной документации) Корректировка** разработан в 2021 году.

Настоящее заключение выполнено согласно трехстороннему договору № 01-0658 от 15.04.2022 года, заключенному с РГП на ПХВ «Казводхоз» Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан, плательщик - ТОО «Казюжгипроводстройпроект», письмо-заявка исх. №18-17-05/663 от 28.02.2022 года, вх. № 01-03/02863 от 15.03.2022 года.

Ранее по рабочему проекту «Реконструкция водохозяйственных и гидромелиоративных систем Актюбинской, Жамбылской и Южно- Казахстанской областей. Реконструкция оросительных каналов, дренажных систем и сооружений в Жамбылской области Байзакского района. Система МХК Сенкибай» выдано заключение №19-0170/19 от 28.06.2019 г. (положительное) филиалом РГП «Госэкспертиза» по Южному региону.

2. ЗАКАЗЧИК: РГП на ПХВ «Казводхоз» Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Казюжгипроводстройпроект» государственная лицензия, приложение к лицензии №14003747 от 11.03.2014 года, выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан. Министерство регионального развития Республики Казахстан. Категория - I.

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» Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 01.11.2021 г.;

приказ РГП на ПХВ «Казводхоз» КВР МСХ РК №412-Ѳ от 15.07.2019 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 Байзакского района. Система МХК Сенкибай»;

протокол научно-технического совета РГП на ПХВ «Казводхоз» № 17 от 04.10.2021 г. о рассмотрении проблемных вопросов по проектам «Реконструкция водохозяйственных систем Актюбинской, Жамбылской и Южно-Казахстанских областей» (Жамбылская область), возникших в ходе реализации;

акт №1 от 26.11.2020 г. приемки выполненных работ за ноябрь, подписанный комиссионно;

письмо РГП на ПХВ «Казводхоз» КВР МЭГиПР РК №18-17-05/663 от 28.02.2022 г. об источнике финансирования - за счет средств займа Европейского банка реконструкции и развития и софинансирования из Республиканского бюджета;

письмо РГП на ПХВ «Казводхоз» КВР МЭГиПР РК №18-17-05/1827 от 30.05.2022 г. о том, что корректировка рабочего проекта осуществляется в пределах утвержденной сметной стоимости строительства, указанной в заключении Государственной экспертизы

№19-0170/19 от 28.06.2019 г., корректировка проекта предоставляется без сметной документации; во время проведения корректировки проекта строительно-монтажные работы приостановлены; начало строительства по остаточным работам - третий квартал 2022 года;

технический отчет по топографо-геодезическим работам по рабочему проекту «Реконструкция водохозяйственных и гидромелиоративных систем Актюбинской, Жамбылской и Южно- Казахстанской областей. Реконструкция оросительных каналов, дренажных систем и сооружений в Жамбылской области Байзакского района. Система МХК Сенкибай», выполнен ТОО «ГеоПрофПроект», государственная лицензия №16009127 от 07.06.2016 года выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Астаны. Акимат города Астаны», в 2018 году;

инженерно-геологический отчет по рабочему проекту «Реконструкция водохозяйственных и гидромелиоративных систем Актюбинской, Жамбылской и Южно-Казахстанской областей. Реконструкция оросительных каналов, дренажных систем и сооружений в Жамбылской области Байзакского района. Система МХК Сенкибай», выполнен ИП «Өркен», государственная лицензия ГСЛ №14003236 от 28.02.2014 г, выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерство регионального развития Республики Казахстан, в 2018 году;

положительное заключение №19-0170/19 от 28.06.2019 г. по рабочему проекту «Реконструкция водохозяйственных и гидромелиоративных систем Актюбинской, Жамбылской и Южно- Казахстанской областей. Реконструкция оросительных каналов, дренажных систем и сооружений в Жамбылской области Байзакского района. Система МХК Сенкибай», выданное филиалом РГП «Госэкспертиза» по Южному региону.

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

письмо РГП на ПХВ «Казводхоз» КВР МСХ РК №18-17-05/663 от 28.02.2022 г. о согласовании рабочего проекта корректировки.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Паспорт проекта (корректировка).
Том 2. Пояснительная записка. Приложения. (корректировка).
Том 3. Чертежи (корректировка).

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Цель корректировки - восстановление и улучшение технического состояния и эксплуатации оросительных каналов и сооружений на них с внедрением водосберегающих и почвоохранных конструкций, технологии и организационных мер, направленных на улучшение мелиоративного состояния подвешенных к МК Сенкибай орошаемых земель для повышения урожая и его качества (для получения конкурентоспособной продукции) в Байзакского района Жамбылской области.

В ходе строительства были выявлены следующие сложности выполнения строительно-монтажных работ. С ПК6+95 по ПК12+90 вдоль канала расположены застройки частного сектора. В связи счем согласно протокола РГП «Казводхоз» №17 от 04.10.2021г. было принято решение заменить участок с ПК6+95 по ПК12+90 канала трапецеидального сечения на прямоугольное сечение из Г-блоков.

Канал предусмотрен из блоков Г-15.30-1 с ПК6+95 по ПК12+90 (исключаются объемы по трапецеидальному сечению). Канал в Г-блоках укладываются под цементный раствор t=2,0см, далее бетонная подготовка t=10 см на гравийно-песчаную подготовку t=10 см. Между Г-блоками предусмотрено замоноличивание монолитным железобетоном:

бетоном В15 F150 W4, армированный сеткой С-1, С-2 из арматуры Ø6АШ и Ø10АШ по ГОСТ 5781-82*, каркасом К-1 Ø10АI по ГОСТ 5781-82*. Предусмотрены строительные и деформационные швы. Температурно-деформационные швы (через 12 м): мешковина, цементный раствор ЦРМ-200, битумная мастика и антисептированная доска 100ммх20мм. Строительные швы: мешковина, цементный раствор ЦРМ-200, битумная мастика.

Предусмотреть гидроизоляцию бетонной поверхности горячим битумом за 2 раза.

Предусмотрен переход между существующими Г-блоками и новыми Г-блоками на ПК 6+95 с усилением шва из монолитного железобетоном трапецеидального сечения: бетон В15 F150W4, армированный сеткой из арматуры Ø10АШ на гравийно-песчаную подготовку t=10см, на стыке предусмотреть антисептированные доски 250х20мм, 150х20мм, расширяющийся цементный раствор ЦРМ-200, битумную мастику.

На сооружениях: распределительные узлы на ПК12+90, ПК67+75, ПК76+67, 117+56, ПК118+70, ПК139+50, ПК218+00 предусмотрена длина фильтрации из монолитного железобетона трапецеидального сечения: бетон В20 F150W4, армированный сеткой из арматуры Ø8АIII шагом 200 х200мм.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Местоположение участка: Байзакский район, Жамбылской области. Канал Сенкибай начинается в черте г. Тараз северо-восточном направлении.

Климат района характеризуется резко выраженной континентальностью, проявляющейся в частых, резких сменах суточных и годовых температур воздуха, короткой морозной зимой, продолжительным знойным, сухим летом.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Гидротехнический раздел

От головного водозабора на участке длиной порядка 700м канал проходит в облицовке Г-образными блоками, шириной по дну 4-6м. Состояние канала на этом участке удовлетворительное, требуется очистка дна от камней и наносов. Далее, до ПК 218+00 канал проходит в земляном русле, в полунасыпи-полувыемке. На этом участке под действием воды произошел размыв русла канала. Переносимые водными потоками наносы выпадали и откладывались по дну каналов на протяжении многих лет, образовывая тем самым заиление каналов и изменение проектного сечения канала. Все это увеличивает потери воды на фильтрацию. Большие потери уменьшают КПД каналов при подаче воды водопользователям в поливной сезон. На многих участках канал густо зарос камышовой растительностью, деревьями, кустарником и мелколесьем. Канал находится в неудовлетворительном состоянии.

В целом по объекту намечены нижеследующие виды работ.

По каналу «Сенкибай» проектом предусматриваются нижеследующие мероприятия.

Начальный участок канала с ПК+00 по ПК 6+95 выполненный из Г-образных блоков находится в удовлетворительном состоянии. На данном участке проектом предусматривается:

- расчистка дна канала от наносов, камней и мусора;
- устройство водобойного колодца с ПК 0+95 по ПК 1+11, с демонтажом существующего крепления на этом участке, для уменьшения скоростей течения потока на этом участке. Колодец выполняется в виде монолитной конструкции с вертикальными стенками и дном, заглубленным ниже дна существующего канала на 0,7м. Проектом

предусматривается гидроизоляция бетонной поверхности, устройство деформационного шва из гидрошпонки;

- с ПК 6+95 по ПК12+90 корректировкой предусмотрена сечение канала из Г-образных блоков прямоугольного сечения шириной 6 м;

Далее канал с ПК 12+90 по ПК 218+00 выполняется трапецеидального сечения с креплением из монолитного железобетона. Ширины и высоты канала приняты по гидравлическому расчету и изменяются по участкам от 1,2-3,0м и 1,0-1,3м соответственно (см. альбом-чертежи). Заложение откоса принято 1:1,5. Крепление канала выполняется из монолитного бетона марки B20F150W4, армированного сеткой шагом 200х200мм из стержней Ø8мм кл. AIII по ГОСТ 5781-82*. Толщина слоя бетона t=12см. Под бетонную облицовку укладывается противофильтрационная полимерная геомембрана ПВД толщиной 0,5мм. Укладка монолитного железобетона предусматривается секциями по 12,0м разделенными температурно-усадочными швами из антисептированной доски 25х100мм. Основание под бетонное крепление обрабатывается гербицидами против камышовой растительности, уплотняется и выполняется планировка поверхностей.

Превышения гребней дамб и бровок берм канала над максимальным уровнем воды приняты согласно СН РК 3.04-11-2013 «Мелиоративные системы и сооружения» п.5.5.1.6 в соответствии с данными справочных материалов по СНиП 2.06.03-85 «Мелиоративные системы и сооружения» по п.2.148 таблица 3. Строительная высота каналов принята с превышением над форсированным уровнем воды 0,2-0,3м.

Водомерные посты на каналах находятся в неудовлетворительном состоянии. Для точного водоучета на всех каналах предусматривается устройство водомерных постов. Все посты оснащаются металлическими служебными мостиками. Общее количество устанавливаемых водомерных постов – 13 шт.

Проектом предусматривается устройство и профилирование эксплуатационной дороги, шириной проезжей части В=3,5 м. Общая протяженность дороги 21,1 км.

По всей длине канала «Сенкибай» проектом предусматриваются работы по демонтажу существующих сооружений, валка, разделка деревьев, корчевка пней и вывоз строительного мусора на свалку.

КПД системы повысится за счет уменьшения фильтрационных потерь. КПД канала после выполнения проектных мероприятий составит - 0,95.

Трубчатые переезды разработаны в соответствии с СТ РК 1380-2005 «Мостовые сооружения и водопропускные трубы на автомобильных дорогах. Нагрузки и воздействия» п. 6.1. подпункт а), приняты на временно-подвижную нагрузку под нагрузку А11- в виде колесной нагрузки НК-80. Пересечения канала с коммуникациями согласованы с собственниками сетей. Проектом предусматривается выполнение работ по реконструкции канала без дополнительного отвода земли, в пределах существующего земляного канала. Строительные работы необходимо выполнять вручную в пределах по 5м в каждую сторону. При производстве строительно-монтажных работ требуется обязательное присутствие представителей организаций эксплуатирующих сооружения.

В пределах существующих сооружений строительные работы предусматривается выполнять без изменения существующей конструкции сооружения.

Проектное сечение из монолитной железобетонной облицовки предусматривается выполнить на участках подводящих и отводящих каналов существующих сооружений без изменений ширин существующего участка с плавным переходом от проектной ширины к фактической.

Технико-экономические показатели проекта

Таблица 6.1

№ п/п	Наименование показателей	Един. измер.	Показатели
1	Общая длина канала	км	21,8
2	Назначение канала		Ирригационные
3	Источник орошения		Р. Талас,
4	Максимальный расход канала	$м^3$/сек	15,0
5	Подвешенная площадь	га	4075,0
6	КПД каналов до реконструкции		0,6
7	КПД каналов после реконструкции		0,95
8	Класс сооружений		IV
9	Уровень ответственности		II (нормальный)

6.3 Сметная документация

На основании письма РГП на ПХВ «Казводхоз» КВР МЭГиПР РК №18-17-05/1827 от 30.05.2022 г., сметная документация не рассматривалась.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям 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 Байзакского района. Система МХК Сенкибай». (Без сметной документации) Корректировка** внесены следующие основные изменения и дополнения:

Гидротехнический раздел

1) дано пояснения, что участок замены канала в облицовке трапецеидального сечения с ПК6+95 по ПК12+90 на Г блоки отражен в Протоколе выданным РГП «Казводхоз»;

2) в пояснительной записке Том 2 раздел «Цель корректировки» откорректирована;

3) в пояснительной записке Том 2 приведено описание по корректировке рабочего проекта;

4) сравнение гидравлических элементов при трапецеидальном сечении и при прямоугольном сечении приведено в пояснительной записке;

5) дано пояснения, что выездная комиссия в составе представителя заказчика, проектной организации и подрядчика рассмотрев участок канала с ПК6+95 по ПК12+90 приняла решения о замене трапецеидального сечения канала заменить на прямоугольное с ПК6+95 по ПК12+90 (с ПК0 по ПК6+95;

6) на чертеже все размеры показаны;

7) откорректирована длина пути фильтрации по основанию сооружении на ПК12+90, ПК67+75, ПК76+67, 117+56, ПК118+70, ПК139+50, ПК218+00);

8) на сооружениях показана оклеечная гидроизоляция (см. Том 2 Чертежи на ПК12+90, ПК67+75, ПК76+67, 117+56, ПК118+70, ПК139+50, ПК218+00);

9) согласно СН РК 3.04-02-2014 п. 5.4.1.3 марка бетона по морозостойкости назначена в зависимости от климатических условий и числа расчетных циклов попеременного замораживания и оттаивания в течении года с учетом эксплуатационных

условий. Морозостойкость монолитного бетона и железобетона в рабочем проекте принята «F 150»;

10) на водомерных постах облицовки заплечики показаны;

11) бордюр служит для разделения водомерной площадки и обеспечения наблюдения и учета воды для эксплуатационного персонала;

12) трубчатые переезды предусмотрены на полевых дорогах. Трубчатые переезды в соответствии с СТ РК 1380-2005 «Мостовые сооружения и водопропускные трубы на автомобильных дорогах. Нагрузки и воздействия» п. 6.1. подпункт а), приняты на временно-подвижную нагрузку под нагрузку А11- в виде колесной нагрузки НК-80. Локальные блоки предназначены для опоры стыков круглых труб (без раструбов). На трубчатых переездах приняты трубы с раструбами по ГОСТ6482-2011.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с приказом №165 от 28.02.2015 года «Правила определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», с изменениями и дополнениями на 20.12.2016 года, утвержденных Министерством национальной экономики разработчиком проекта установлен II технический сложный (нормального) уровня ответственности.

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

В целом проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Проектные решения с учетом внесенных изменений по разделу 7.1 соответствуют нормативным требованиям по функциональному назначению объекта.

Технико-экономические показатели проекта

Таблица 7.1

№ п/п	Наименование показателей	Един. измер.	Показатели
1	Общая длина канала	км	21,8
2	Назначение канала		Ирригационные
3	Источник орошения		Р. Талас
4	Максимальный расход канала	$м^3$/сек	15,0
5	Подвешенная площадь	га	4075,0
6	КПД каналов до реконструкции		0,6
7	КПД каналов после реконструкции		0,95
8	Класс сооружений		IV

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных по замечаниям 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 Байзакского района. Система МХК Сенкибай». (Без сметной документации) Корректировка** соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению.

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована РГП на ПХВ «Казводхоз» Комитета по водным ресурсам Министерства экологии,геологии и природных ресурсов Республики Казахстан в

соответствии с условиями договора № 01-0658 от 15.04.2022 года.

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 №19-0170/19 от 28.06.2019 г. по рабочему проекту «Реконструкция водохозяйственных и гидромелиоративных систем Актюбинской, Жамбылской и Южно-Казахстанской областей. Реконструкция оросительных каналов, дренажных систем и сооружений в Жамбылской области Байзакского района. Система МХК Сенкибай».

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 Байзакского района. Система МХК Сенкибай». (Без сметной документации) Корректировка. 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 суландыру каналдарын, дренаждық жүйелер мен құрылыстарды реконструкциялау. Байзақ ауданы. «Сеңкібай» ШАК жүйесі». (Сметалық құжаттамасыз) Түзету** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, белгіленген тәртіпте бекітуге ұсынылады.

8.2 Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 15.04.2022 жылдағы № 01-0658 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 екендігі 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 28.06.2019 жылғы №19-0170/19 «Ақтөбе, Жамбыл және Оңтүстік Қазақстан облыстарының су шаруашылығы және гидромелиоративтік жүйелерін реконструкциялау. Жамбыл облысындағы суландыру каналдарын, дренаждық жүйелер мен құрылыстарды реконструкциялау. Байзақ ауданы. «Сеңкібай» ШАК жүйесі» бұрын берілген қорытындымен бірге әрекет етеді.

8.6 Тапсырыс беруші құрылыс-монтаждау жұмыстары басталғанға дейін , «Ақтөбе, Жамбыл және Оңтүстік Қазақстан облыстарының су шаруашылығы және

гидромелиоративтік жүйелерін реконструкциялау. Жамбыл облысындағы суландыру каналдарын, дренаждық жүйелер мен құрылыстарды реконструкциялау. Байзақ ауданы. «Сеңкібай» ШАК жүйесі». (Сметалық құжаттамасыз) Түзету жұмыс жобасын экологиялық бағалау бойынша экологиялық рұқсат беру құжаттарын алу қажет және аталған құжаттарды алғаны туралы «Мемсараптама» РМК-нің Оңтүстік өңірі бойынша филиалына ресми түрде хабарлау қажет.

Ссылка на окончательную редакцию документации

(нажмите на данную ссылку или отсканируйте QR-код).

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

Лоншакова Г.В.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону