«Оңтүстік Қазақстан облысы Сарыағаш ауданындағы Шошым каналын күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

27.11.2018 ж. № 19-0355/18

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Түркістан облысының ауыл шаруашылығы басқармасы» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Улмад» ЖШС

Шымкент қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Оңтүстік Қазақстан облысы Сарыағаш ауданындағы Шошым каналын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Мемсараптама» РМК-ның Оңтүстік өңірі бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК-ның Оңтүстік өңірі бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 19-0355/18 от 27.11.2018 г.
(положительное)
по рабочему проекту
«Капитальный ремонт канала Шошым в Сарыагашском районе Южно-Казахстанской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Управление сельского хозяйства Туркестанской области»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Улмад»

г. Шымкент

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Капитальный ремонт канала Шошым в Сарыагашском районе Южно-Казахстанской области»** выдано филиалом по Южному региону РГП «Госэкспертиза»

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Капитальный ремонт канала Шошым в Сарыагашском районе Южно-Казахстанской области».**

Настоящее заключение выполнено согласно договору № 990640001221/180145/00 (124) от 24.08.2018 года.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Управление сельского хозяйства Туркестанской области».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Улмад». Государственная лицензия №18008151 от 23.04.2018 года. Приложение к лицензии №001 от 23.04.2018 года, выданные ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Южно-Казахстанской области». Акимат Южно-Казахстанской области. Категория I.

ГИП Юсупов Е. Приказ о назначении №117-П от 21.09.2017 года

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки

задание на проектирование, утвержденное ГУ «Управление сельского хозяйства Южно-Казахстанской области» 05.10.2017 года;

акт на право постоянного землепользования № 296111018 от 11.12.2011 года, выданный Сарыагашским районным земельно-кадастровым филиалом;

акт обследования канала Шошым, утверждённый руководителем ГУ «Отдел сельского хозяйства Сарыагашского района ЮКО» от 20.10.2017 года;

дефектный акт обследования канала Шошым утверждённый руководителем ГУ «Отдел сельского хозяйства Сарыагашского района ЮКО» от 30.10.2017 года;

письмо ГКП «Сарыағаш ауданы су шаруашылығы» № 353 от 8.11.2018 года о том, что канал является их коммунальной собственностью;

письмо ГУ «Управление сельского хозяйства Южно-Казахстанской области» № 33-11-1650 от 23.05.2018 года о том, что финансирование капитального ремонта канала Шошым в Сарыагашском районе Южно-Казахстанской области предусмотрен согласно постановлению маслихата ЮКО № 18/209-VI от 11.12.2017 года и областной бюджетной программе 068 «Обеспечение функционирования водохозяйственных сооружений, находящихся в коммунальной собственности»;

письмо ГУ «Управление сельского хозяйства Туркестанской области» № 33-11-3470 от 08.11.2018 года о том, что начало капитального ремонта канала Шошым в Сарыагашском районе Южно-Казахстанской области предусмотрено в апреле 2019 года.

письмо ГУ «Управление сельского хозяйства Туркестанской области" № 33-11-3437 от 05.11.2018 года о дикорастущих деревьях и прочей растительности произрастающих вдоль канала Шошым;

сведения о последних ремонтных работах по каналу Шошым №651 от 06.11.2018 года выданное ГУ «Отдел сельского хозяйства Сарыагашского района»;

справка о вывозе мусора, завозе грунта и строительных материалов №35 от 12.02.2018 года выданное ГКП «Сарыағаш ауданы су шаурашылығы»;

справа о завозе рванного камня №36 от 12.02.2018 года выданное ГКП «Сарыағаш ауданы су шаурашылығы»;

транспортная схема поставки материалов по РП «Капитальный ремонт канала Шошын Сарыагашского района» от 29.10.2018 года, утвержденный заместителем руководителя ГУ «Управление сельского хозяйства Туркестанской области».

перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций, принятых для проектирования, утверждённый ГУ «Управление сельского хозяйства Туркестанской области» 16.11.2018 года;

заключение об инженерно-геологических условиях, выполненное ИП «Джакипбеков» в 2018 году; лицензия 17-ГСЛ № 000726 от 06.04.2017 года;

технический отчет по топографо-геодезическим работам выполненный ТОО «Улмад» государственная лицензия ГСЛ №000801 от 08.06.2007 года в 2017 году;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

техническое заключение по обследованию канала Шошым в Сарыагашского района ЮКО № 45 от 22.12.2017 года, выполненное ТОО «Улмад». Аттестат эксперта Скрипник Ю.В. № KZ19VJE0001867 от 12.07.2016 года;

согласование Арало - Сырдарьинской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов МСХ РК № 18-9-4-6/444 от 06.06.2018 года;

согласование ГУ «Отдел сельского хозяйства Сарыагашского района»;

согласование ГКП «Сарыағаш ауданы су шаурашылығы»;

согласование ГУ «Управление сельского хозяйства Южно-Казахстанской области»;

согласование с Акимом сельского округа Биртильк;

согласование с Акимом сельского округа Куркелес;

согласование с Акимом сельского округа Тегисшил.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том I. Пояснительная записка
Том I.I Паспорт проекта
Том II. Чертежи
Том III. Сметы
Том IV. Организация строительства
Том V. ОВОС

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Цель капитального ремонта является улучшение технического состояния эксплуатации ирригационных систем (каналов) с внедрением водосберегающих и почвоохранных конструкций, технологии и организационных мер, направленных на повышение КПД каналов и улучшение мелиоративного состояния подвешенных к каналу «Шошым» орошаемых земель для повышения урожая и его качества (для получения конкурентоспособной продукции), обеспечивающие улучшение социально- экономических условий жизни сельских жителей Сарыагашского района Южно-Казахстанской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

В административном отношении район работ расположен на территории сельского округа Тегисшил и сельского округа Биртилек Сарыагашского района, Южно-Казахстанской области и находится между районным центром города Сарыагаш и селом Абай в 110-140 км на юго-запад от областного центра г. Шымкент. Канал проходит в земляном русле, проектом предусматривается капитальный ремонт на протяжении 27,2 км.

Ситуационная схема

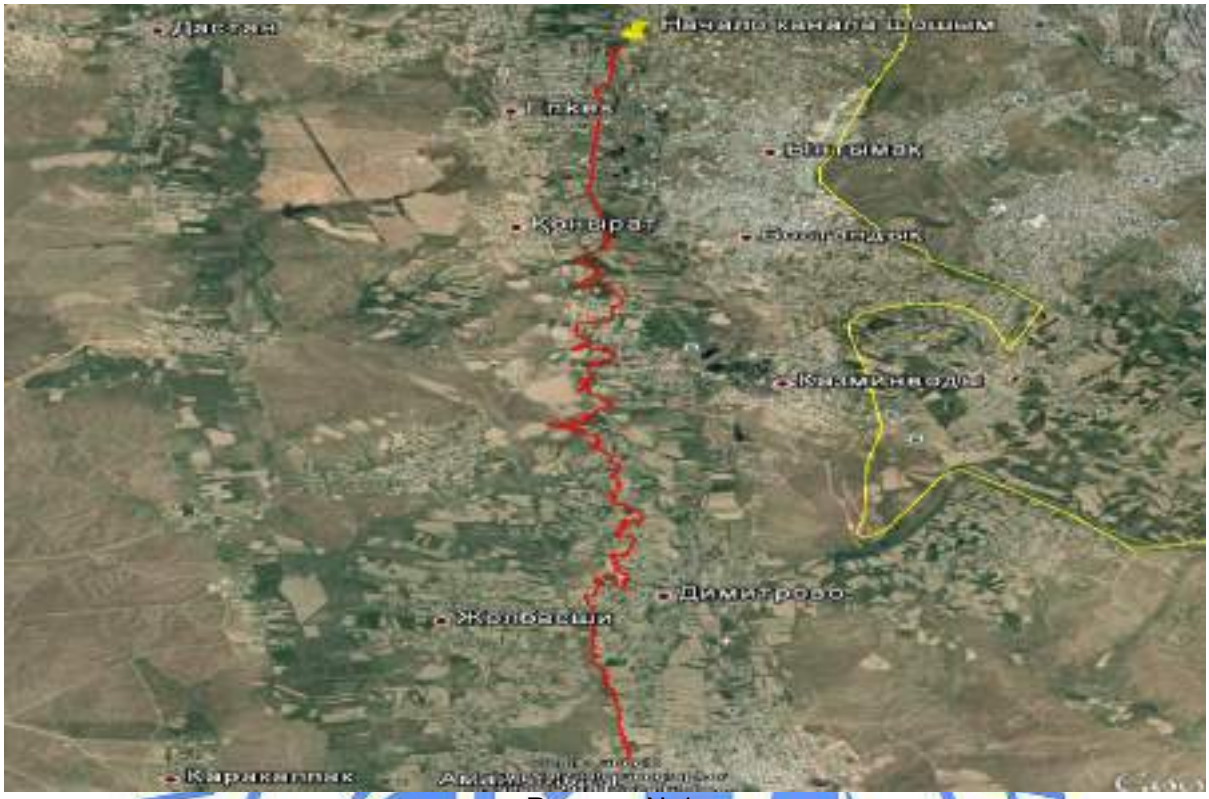

Рисунок №1

Природно-климатические условия района строительства

Климатический подрайон 1У-Г

Температура воздуха °С:

абсолютно максимальная - (+45).

абсолютно минимальная - (-30).

Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С +33.

Температура воздуха наиболее холодных (обеспеченностью 0,92).

суток - °С-(-22).

пятидневки -°С- (-15).

периода -°С- (-6.)

Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С - 9,6.

Средняя суточная амплитуда температура воздуха наиболее теплого месяца, ºС - +16,8.

Продолжительность, сут./Средняя суточная температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха:

≤0ºС - 30/-.

≤8°С – 129/2,7.

Средняя годовая температура воздуха,°С 13,6.

Многолетняя годовая норма осадков -423мм.

Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь – 2,1 м/сек.

Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за июнь - 1,4 м/сек.

Нормативная глубина промерзания, м: для суглинка - 0,32.

Глубина проникновения °С в грунт м.: для суглинка - 0,42.

Зона влажности - 3 (сухая).

Район по весу снегового покрова - I.

Район по давлению ветра -III.

Район по толщине стенки гололеда —II.

Гидрография

Гидрографическая сеть на протяжении трассы представлена многочисленными арыками. Одни из них трасса пересекает, другие идут вдоль трассы. Глубина арыков, от 0.3 до 1,5 м, ширина по верху от 0,5 до 5,2 м. Пониженные участки вдоль арыков заболочены.

Геолого-литологическое строение территории

Грунты, слагающие территорию проектируемого канала Шошым Сарыагашского района Южно-Казахстанской области до глубины 6,0 м представлены исключительно преимущественно суглинками и лишь в начале трассы в пределах скважин №103-109 и в конце трассы в пределах скважин №№1-13 в основании разреза вскрыты гравийно-галечники, насыщенные водой.

В геолого-литологическом строении на участке объекта участвуют, в основном аллювиально-пролювиальные отложения среднечетвертичного возраста (aQII) и в северо-западной части, по мере приближения к долине реки Келес – аллювиальные отложения верхнечетвертично-современного возраста (aQIII-IV).

Повсеместно по линии трассы канала, до проектной глубины 6м вскрыты сероватые суглинки, в начале и в конце трассы канала, на глубине 2,6-5,4м вскрывается гравийно-галечник, повсеместно водоносный.

Распространение инженерно-геологических элементов, их мощность и характер взаимоотношения отражены на геолого - литологических разрезах.

Гидрогеологические условия

В гидрогеологическом отношении на территории проектируемого канала подземные воды скважинами глубиной 6,0 м на большей части трассы не вскрыты. Лишь в начале и конце трассы, подземные воды вскрыты на глубине 2,6-5,4м при абсолютных отметках зеркала воды 365,0-371,0м. и 389,0-392,0м.

По материалам изысканий пошлых лет, подземные воды ориентировочно залегают на глубине 6,0 и более метров.

Водовмещающие породы – гравийно-галечник, мелкий песок, водоносный горизонт безнапорный, по величине минерализации грунтовые воды слабосолоноватые, сухой остаток в пределах 1,5-2,5 г/л, по химическому составу воды гидрокарбонатно-сульфатные магниевые.

В связи отсутствием участия подземных вод (глубокое залегание уровня) в формировании физико-механических свойств грунтов, детальное описание гидрогеологических условий участка проектируемого объекта не приводится.

Физико-механические свойства грунтов

По физико-механическим и просадочным свойствам в пределах трассы канала Шошым до глубины 6,0 м выделено два инженерно - геологических элемента:

1) ИГЭ-1 – лессовидный суглинок светло-серого цвета, пористый, полутвердой – тугопластичной консистенции, просадочный, вскрытой мощностью более 6,0м, залегают повсеместно ниже почвенно- растительного слоя;

2) ИГЭ-2 – гравийно-галечник с песчаным заполнителем.

а) показатели физических свойств грунтов

Инженерно-геологические элементы характеризуется следующими показателями физико-механических свойств грунтов

Таблица №1

Наименование, ед. измерения	**ИГЭ-1 Суглинок с включением гравия и гальки**	**ИГЭ-2 Гравийно-галечник с песчаным заполнителем**
Плотность твердых частиц, г/см3	2,70	2,73
Плотность, г/см3	1,57	2,26

Плотность в сухом состоянии, г/см3	1,41	2,15
Влажность природная, %	4,0-25,0	
Степень влажности	0,10-0,65	8,0
Пористость	48,0	
Коэффициент пористости	0,93	
Влажность на границе раскатывания, %	21,0	
Влажность на границе текучести, %	30,0	
Число пластичности	9,0	
Показатель текучести	менее 0	
Коэффициент фильтрации, м/сут	0,2	16,1-24,5
При водонасыщенном состоянии и природной плотности: - удельный вес, кН/м3 - угол внутреннего трения, град - удельное сцепление, кПа	 19,0 27/25 4/5	 21,5/21,5 2/1
Модуль деформации в замоченном состоянии, МПа	3,5	
Модуль деформации при природной влажности, Мпа	9,2	
Относительная просадочность при нормальном напряжении, кПа: 100 200 300 Начальное просадочное давление, кПа	 0,017 0,045 0,086 64	
Расчетное сопротивление, Ro кПа	-	600

* - Суглинок просадочный, суммарная просадка от бытовых нагрузок при замачивании составляет 3,0 см. Тип грунтовых условий по просадочности – первый.

Засоленность и коррозионная активность грунтов

По содержанию легко- и среднерастворимых солей грунты незасоленные, величина сухого остатка колеблется в пределах 0,440 до 0,870%. Нормативное содержание солей 0,650%. Зона влажности по СН и П 2.04 – 03 – 2002 – сухая. По нормативному содержанию сульфатов в пересчете на ионы SO-4 – грунты трассы канала на бетон марки W4 по водонепроницаемости на портландцементе по ГОСТ 10178 (СН и П РК 2.01 – 19 -2004), на шлакопортландцементе и на сульфатостойких цементах по ГОСТ 22266 – неагрессивные. Нормативное содержание SO4=3655,0 мг/кг. По нормативному содержанию хлоридов в перерасчете на ионы Cl грунты трассы канала для бетонов на портландцементе, щлокопортландцементе по ГОСТ 10178 и сульфатостойких цементах по ГОСТ 22266 – неагрессивные. Нормативное содержание хлора 1440,0 мг/кг.

Группа грунтов по трудности разработки

Группа грунтов по трудности разработкам, согласно СНиП РК 8.02 – 05– 2002, для ручных земляных работ и одноковшовых экскаваторов: суглинок – вторая; почвенно-растительный слой – первая – для одноковшового экскаватора и вторая для ручных работ (9в); гравийно-галечник – вторая для ручных земляных работ и первая для одноковшовых экскаваторов.

Сейсмичность участка работ

Согласно СН и П РК 2.03 – 04 – 2017, сейсмичность территория района строительства составляет восемь баллов. Категория грунтов по сейсмическим свойствам – вторая (е≥0,9).

Существующее состояние

В административном отношении район работ расположен на территории Сарыагашского района, Южно-Казахстанской области и находится между районным центром города Сарыагаш и селом Абай в 110,0 - 140,0 км на юго-запад от областного центра города Шымкент.

Общая протяженность канала составляет 27,2 км. Подвешенная площадь 2562,0 га. Водозабор канал производит из реки Келес. Головной расход канала в вегетационный период 6,0 м^3/с.

По проекту рассматривается участок канала протяженностью 27,2 км. Канал расположен на территории с/о Тегисшил и с/о Биртилек. Канал проходит по средне пересеченной местности и устроен в земляном русле.

Предыдущие работы по текущему ремонту канала проводились в 2010 году. В настоящее время сечение канала сильно заилено наносами и заросло растительностью (камышом). В настоящее время пропускная способность канала составляет 3 м^3/с. КПД канала снижен и равен 0,6.

Заиление канала происходит из-за мутной воды, протекающей в вегетационный период, большое заиление канала происходит во время осенне-весенних атмосферных осадков.

На дамбах, откосах и на дне канала имеются деревья, которые мешают протоку воды в канале и препятствуют проведению капитального ремонта по облицовке канала. Данные деревья являются дикорастущими, и подлежат выкорчевке.

На рассматриваемом участке все гидротехнические сооружения из-за длительной эксплуатации и воздействия природно-климатических факторов устарели и вышли из строя, в некоторых местах вообще отсутствуют. Находящиеся на канале трубчатые и другие переезды устроены разными диаметрами и разными материалами, которые не соответствуют пропуску расчётного расхода воды в канале. Все эти сооружения построены кустарным способом, без соблюдения каких-либо норм. Вследствие поступления талых вод в канал из возвышенных местностей сечение канала размыто и не имеет определенного уклона. Из-за нехватки воды 742 га вышли из севооборота, из-за плохого технического состояния канала нет возможности подачи воды на орошаемые земли в вегетационный период.

6.2 Проектные решения

Класс сооружения – IV.

Схема расположения канала Шошым

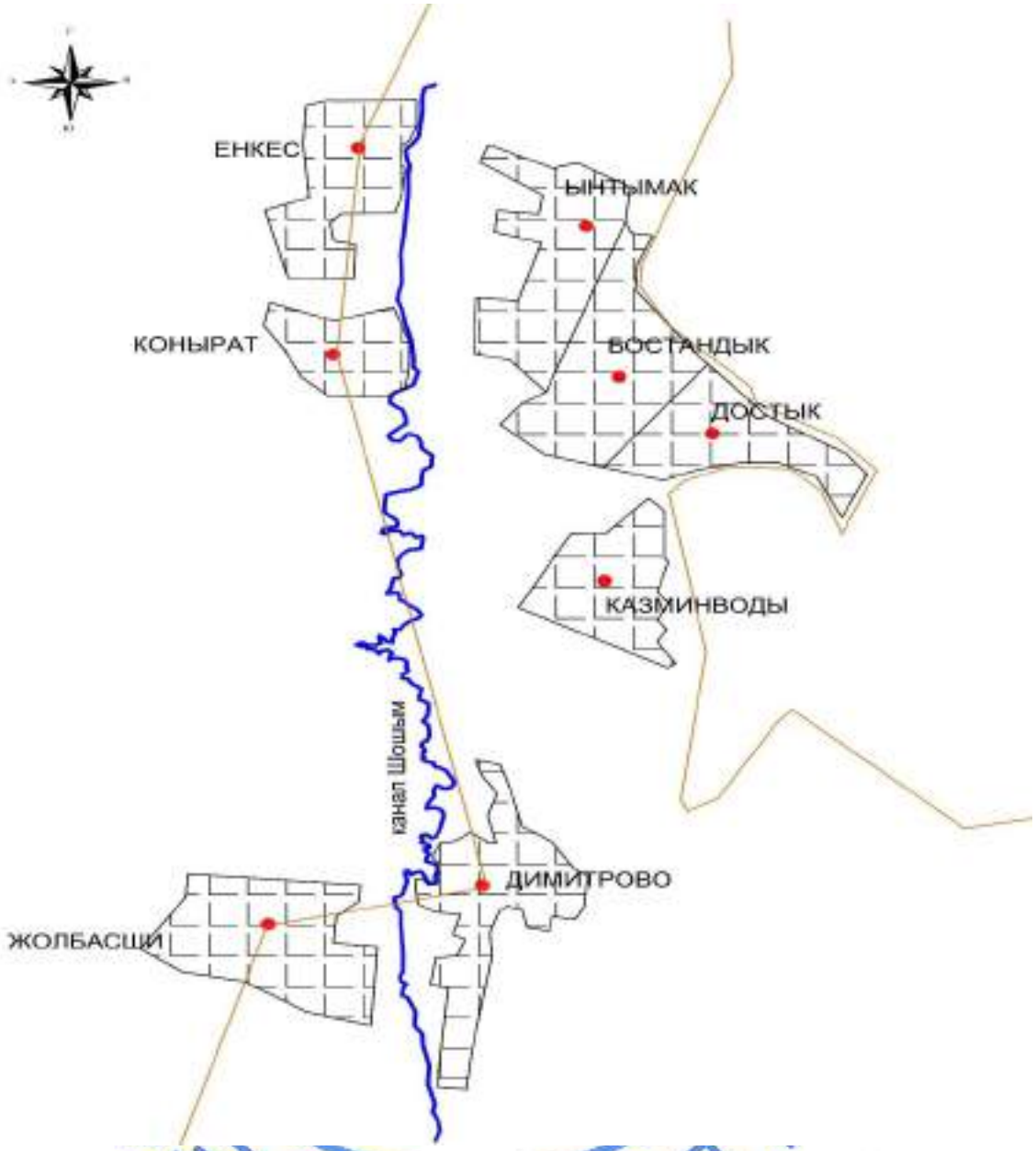

Рисунок №2

6.2.1 Принятые проектные решения по капитальному ремонту

Для улучшения работоспособности канала Шошым необходимо предусмотреть следующие виды работ:

1) устройство облицовки дна и откосов канала из монолитного железобетона с ПК 0+00 по ПК 271+81 с противофильтрационными работами.

2) ремонт гидротехнических сооружений.

-ремонт и восстановление перегораживающих сооружении на ПК-33+70, ПК54+00, ПК79+23, ПК125+31, ПК158+91, ПК182+90, ПК196+92, ПК217+50, ПК233+86, ПК239+27, ПК252+80, с устройством затворов (11 шт). При этом предусмотреть демонтаж существующей облицовки из монолитного железобетона 10,85 м3/27,13 тн;

- замена затворов ГС 100х200 трехочкового трубчатого регулятора головного сооружения на ПК0 – 3 шт. При этом предусмотреть демонтаж существующих затворов – 0,78тн;

- устройство гидрометрического поста на ПК 1+88 с устройством водомерного колодца и мостика МП-7 (1 шт). При этом предусмотреть демонтаж разрушенного монолитного железобетона 2,28 м3;

- устройство трубчатых переездов из сборных железобетонных труб Д=1000 мм на ПК247+85, ПК249+03, ПК252+57, ПК 257+64, ПК259+58 (5 шт), при этом предусмотреть демонтаж существующих ж/бетонных труб 2 м3 (5 тн);

- устройство устьевых сооружений (слив в канал) – 50 шт;

- устройство автопереездов через канал с прямоугольным сечением – 14шт;

3) устройство водовыпускных сооружении:

- на ПК26+76, ПК28+00, ПК29+76, ПК30+76, ПК31+13, ПК32+31, ПК33+20, ПК34+34, ПК36+25, ПК39+79, ПК46+88, ПК74+58, ПК79+70, ПК99+15, ПК101+93, ПК102+75, ПК151+38, ПК152+83, ПК156+39, ПК156+96, ПК164+44, ПК165+93, ПК166+80, ПК171+58, ПК179+16 -2 шт, ПК180+80, ПК182+40, ПК188+70, ПК194+19, ПК196+29, ПК198+29, ПК199+40, ПК200+30, ПК201+65, ПК207+30, ПК209+46, ПК209+99, ПК212+52, ПК213+62, ПК216+48, ПК216+70, ПК217+00, ПК226+08, ПК227+04, ПК235+37, ПК236+81, ПК243+33, ПК247+70, ПК247+76, ПК248+86, ПК252+70, ПК255+14, ПК256+31, ПК257+48, ПК257+71, ПК258+67, ПК260+88, ПК261+49, ПК262+26, ПК264+05, ПК264+47, ПК265+71, 267+60 из асбестоцементных труб Д=200 мм с затворами ГС40х100 - 64 шт;

- на ПК198+07, ПК213+67, ПК227+76, ПК228+11, ПК244+59, ПК245+32, ПК257+71, ПК265+40, ПК267+60, ПК268+06, ПК271+20 из асбестоцементных труб Д=250 мм с затворами ГС40х100 – 11 шт;

- на ПК10+18, ПК40+40, ПК53+58, ПК53+60, ПК74+84, ПК174+92, ПК215+44, ПК224+34 из асбестоцементных труб Д=300 мм с затворами ГС40х100 - 8 шт;

- на ПК24+64, ПК106+48, ПК204+37, ПК230+57, ПК233+42, ПК244+05 из асбестоцементных труб Д=350 мм с затворами ГС40х100 - 6 шт;

- на ПК 47+75, ПК71+07, ПК75+80, ПК78+40, ПК84+34, ПК110+06, ПК118+92, ПК123+44, ПК157+71, ПК158+79 из асбестоцементных труб Д=400 мм с затворами ГС40х100 - 10 шт,

- на ПК125+14, ПК125+23, ПК141+54, ПК175+95, ПК231+39, ПК239+30, ПК249+00 из сборных железобетонных труб Д=700 мм марки БN10 - 7 шт.

В результате капитального ремонта канала Шошым улучшится пропускная способность канала, войдут в севооборот 742,0 га и появится возможность вовлечения орошаемых площадей – 160 га.

Предусмотреть завоз необходимого для строительства грунта с расстояния 10,0 км. Строительный мусор вывезти на мусорную свалку, находящуюся на расстоянии 10,0 км. Железобетонные, металлические и другие изделия необходимо складировать на базу ГКП «Сарыағаш ауданы су шаруашылығы» на расстоянии 35 км от канала.

Типовое сечение канала

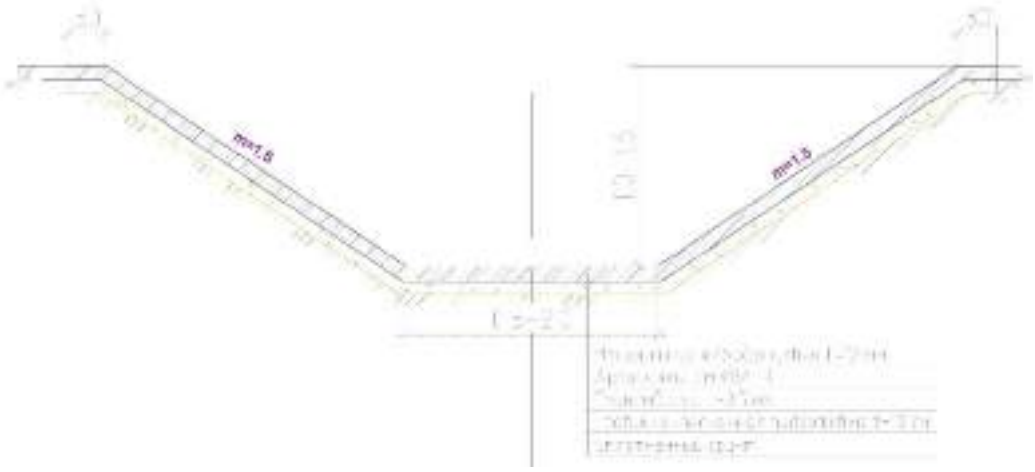

Рисунок №3

Гидравлические данные

Гидравлический расчет каналов выполнен в соответствии с СН РК 3.04-11-2013 «Мелиоративные системы и сооружения». Превышение бровок каналов назначено с учетом подтопления водовыпусков.

Искусственные сооружения

Для пропуска и регулирования подачи воды на орошаемые земли, проектом предусмотрено устройство и ремонт гидротехнических сооружений на канале, в том числе: перегораживающие сооружения, водовыпускные сооружения, гидропост, устьевые сооружения, трубчатые переезды, автопереезды через канал с прямоугольным сечением.

Все ремонтные работы предусмотрены в соответствии с дефектным актом.

6.3 Оценка воздействия на окружающую среду

Рабочим проектом предусмотрен капитальный ремонт канала Шошым в с/о Тегисшил и с/о Биртилек Сарыагашского района Туркестанской области с целью увеличения коэффициента полезного действия всей системы, улучшение пропускной способности канала для повышения водообеспеченности существующих орошаемых земель. По проекту рассматривается участок канала Шошым протяженностью 27,2 км. Канал проходит по средне пересеченной местности и устроен в земляном русле.

Оценка воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Капитальный ремонт канала Шошым в Сарыагашском районе Южно-Казахстанской области» выполнена ИП Мендибаевым У.К.

Воздействие на атмосферный воздух. В период эксплуатации рассматриваемый канал не будет являться источником загрязнения атмосферного воздуха. Воздействие строительных работ на атмосферный воздух определяется намечаемой технологией производства строительных работ. Проектом организации строительства предусматривается размещение строительной площадки, оснащенной инвентарными зданиями и производственными площадками складского, вспомогательного и бытового назначения для нужд строительства, с учетом выполнения максимального объема работ вне строительной площадки путем поставки материалов и конструкций с предприятий строительной индустрии. Все источники загрязнения атмосферы при строительстве по месторасположению привязаны к производству работ и расположены на единой строительной площадке. Источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период строительства будут являться: котел битумный, земляные работы, погрузочно-разгрузочные работы сыпучих материалов, газорезочные работы, лакокрасочные работы, битумные работы и автотранспортные работы. Строительные работы носят кратковременный характер и санитарными правилами не классифицируются, санитарно-защитная зона для них не устанавливается. В соответствии со ст.40 Экологического кодекса Республики Казахстан, виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ на период строительства производились по программному комплексу «ЭРА» (версия 2.0). Как показывают результаты расчетов, максимальная концентрация загрязняющих веществ не превышает значений 1ПДК.

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников на период строительства

Таблица №2

КодЗВ	Наименование вещества	Выброс вещества, г/с	Выброс вещества, т/год
0118	Титан диоксид	0,000015	0,0000643
0123	Железо (II, III) оксиды	0,02276	0,011333
0143	Марганец и его соединения	0,0005456	0,0010368

0203	Хром	0,000425	0,00182
0301	Азота (IV) диоксид	0,011442	0,0061956
0304	Азот (II) оксид	0,0018584	0,00100755
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0,0003	0,000514
0330	Сера диоксид	0,00706	0,01208
0337	Углерод оксид	0,03213	0,036236
0342	Фтористые газообразные соединения	0,000675	0,00289
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	0,0597	1,55
0621	Метилбензол	0,0093	0,00485
0210	Бутилацетат	0,0018	0,00094
1401	Пропан-2-он (ацетон)	0,0039	0,002036
2752	Уайт-спирит	0,00249	0,0646
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С	0,02423	0,0157
2902	Взвешенные частицы	0,01467	0,38675
2907	Пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния	0,07039	0,8260852
	Всего:	0,263691	2,92413845

Выбросы, определенные на период строительства объекта, обоснованы в качестве нормативов предельно-допустимых выбросов ЗВ в атмосферный воздух. Разрешение на эмиссии в окружающую среду Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Туркестанской области прилагается к заключению.

Воздействие на водные ресурсы. Гидрографическая сеть на протяжении трассы представлена многочисленными арыками. Отрицательное воздействие объекта в период его эксплуатации на водные ресурсы исключается. Непосредственно проектируемым объектом сброс сточных вод в окружающую среду не предусмотрен. Существующая схема водообеспечения канала не изменится. Увеличение объема забираемой воды из источника проектом не предусматривается.

Расход питьевой воды на период строительных работ составит 956,25 м^3. Для технических и хозяйственно-питьевых нужд площадки строительства используется привозная вода. Вода технического качества будет необходима для увлажнения грунта и уменьшения пылеобразования во время строительных работ. Сточные воды от производства строительных работ не образуются. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод предусмотрен в изолированный накопитель с последующим вывозом на ближайшие очистные сооружения. Выгребная яма очищается при заполнении не более чем на две/трети объема. Общий объем сточной воды за весь период строительства составит 956,25 м^3.

Отходы производства и потребления. Выполнение строительных работ сопровождается образованием различных видов отходов. Все образующиеся отходы производства и потребления подлежат временному хранению в специально отведенных местах с последующим вывозом специализированными организациями на переработку или захоронение. Места временного хранения отходов предназначены для безопасного сбора отходов в срок не более шести месяцев и согласно п.3.1 ст.288 Экологического кодекса РК не является размещением отходов.

Объем образования отходов в период строительства

Таблица№3.

Наименование отхода	Уровень опасности	Образование, т/год	Временное хранение	Способ утилизации, обезвреживание
Твердо-бытовые отходы	зеленый GO060	7,86	металлический контейнер	вывозятся на полигон ТБО

Огарки сварочных электродов	зеленый GA090	0,03213	ящик	передается спецпредприятиям по сбору металлолома
Жестяные банки из-под краски	янтарный AD070	0,18193	контейнер	передается спецпредприятиям на утилизацию
Строительный мусор	зеленый GG170	по факту	стройплощадка	

В период эксплуатации канала отходы не образуются.

Земельные ресурсы и почвы. В результате ремонтных работ не прогнозируется изменения рельефа местности, нарушение параметров поверхностного стока прилегающей территории. Изменение гидрогеологических условий площадки вдоль трассы канала будет выражаться в понижении уровня грунтовых вод, что положительно скажется на состоянии прилегающих земель. Проектируемое строительство проводится по трассе старого оросительного канала в земляном русле. Плодородный слой почвы снимается и перемещается во временный отвал с последующим использованиям для благоустройства территории. Баланс земляных масс, перемещаемых при земляных работах на участках строительства, не нарушается. Полезные ископаемые на проектируемой территории отсутствуют. После завершения строительства территория строительной площадки очищается от строительного мусора, ликвидируются ненужные выемки и насыпи, выполняются планировочные работы.

Воздействие на растительный и животный мир. При капитальном ремонте канала, во время проведения работ с участием техники, движение автотранспорта будет ограниченным, поэтому токсическое влияние на растительный покров будет также незначительным и кратковременным. Редкие виды растительности и животных, как на территории площадки, так и вне ее отсутствуют. Места сосредоточения и пути движения животных, гнездования птиц в районе проектируемого объекта отсутствуют.

Физические воздействия. На участке проектируемых работ потенциальным источником шума, вибрации и теплового выделения является автотранспорт. Ввиду удаленности территории объекта от жилой зоны, можно сделать вывод, что воздействие шума на жилые дома или чувствительные зоны будет ограниченное. Влияние данных источников находится в пределах нормы и носит кратковременный характер.

При капитальном ремонте водохозяйственного объекта изменения социальных условий в районе проектируемых работ не прогнозируется. Проектом не предусмотрено использование опасных материалов и формирование отходов, которые могут отразиться на состоянии здоровья населения. Вероятность аварийных ситуаций на проектируемом объекте достаточно мала. Предусмотренные проектом работы по ремонту каналов повысят его надежность и снизят вероятность аварий.

Одним из значимых положительных воздействий от реализации данного проекта является улучшение водообеспеченности орошаемых земель. В целом, воздействие намечаемой деятельности оценивается как допустимое.

6.4 Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

Рабочий проект «Капитальный ремонт канала Шошым в Сарыагашском районе Южно-Казахстанской области».

Цель проекта – капитальный ремонт и улучшение технического состояния эксплуатации ирригационных систем (каналов) с внедрением водосберегающих и почвоохранных конструкций, технологии организационных мер, направленных на повышение КПД каналов и улучшение мелиоративного состояния подвешенных к каналу «Шошым» орошаемых земель для повышения урожая и его качества (для получения конкурентоспособной продукции), обеспечивающие улучшение социально - экономических условий жизни сельских жителей Сарыагашского района Южно-Казахстанской области.

Общая протяженность канала составляет 27,2 км.

Для улучшения работоспособности канала Шошым необходимо предусмотреть следующие виды работ:

1) устройство облицовки дна и откосов канала из монолитного железобетона с ПК 0+00 по ПК 271+81 спротиво фильтрационными работами;

2) ремонт гидротехнических сооружений.

Территория зоны относится к освоенной. Все населенные пункты электрифицированы. Дорожная сеть района строительства развита недостаточно хорошо. Все населенные пункты связаны между собой грунтовыми дорогами и имеют выходы к автомагистрали. В проекте предусматривается использовать существующую дорожную сеть при перевозке строительных материалов и конструкций. Строительство специальных дорог для перевозки строительных грузов не требуется. В существующих населенных пунктах имеются свободные жилые помещения, которые могут быть использованы для размещения рабочих на период строительства, путем арендного договора. В населенных пунктах имеются излишки трудового населения, которые могут привлекаться к строительным работам

Намечаемая деятельность не ухудшит качество жизни местного населения и не нанесет ущерб другим видам хозяйственной деятельности.

СЗЗ объекта не класифиссируется.

Протокол дозиметрического контроля не требуется

6.5 Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании рабочих чертежей.

Раздел организации строительства соответствует требованиям СН РК 1.03.00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» и содержит следующие разделы:

1) пояснительная записка;

2) краткая характеристика строительной площадки, зданий и сооружений;

3) определение продолжительности строительства.

В пояснительной записке приведены исходные данные: краткая характеристика площадки, зданий и сооружений; мероприятия по охране труда и технике безопасности; условия сохранения окружающей природной среды; обоснование потребности в основных строительных машинах и механизмах; обоснование потребности в автотранспорте.

При перевозке стройматериалов, конструкций и оборудования предусмотрено использовать существующую дорожную сеть.

Доставка инертных материалов (гравийно-песчаный грунт, бутовый камень) предусмотрена из карьеров, расположенных вблизи города Шымкент, автотранспортом на расстояние, согласно справке заказчика.

Приготовление товарного бетона в необходимом количестве предусмотрено в построечных условиях на передвижных бетоносмесительных установках.

Потребность в воде для питьевых нужд принято путем доставки воды автоцистернами из ближайших населенных пунктов с источников водоснабжения и существующих водопроводных сетей.

Обеспечение строительства технической водой (увлажнение грунта в насыпи и для приготовления бетона) предусмотрено из существующих ближайших источников с доставкой их автоводовозами.

Обеспечение строительства электроэнергией на период строительства принято от существующих электролиний.

Необходимое количество основных строительных машин и механизмов определено исходя из физических объемов строительно-монтажных работ, подлежащих выполнению за установленный срок строительства объекта и нормативных данных по затратам в машино-часах согласно СН РК 8.02-05-2002.

Продолжительность строительства определена согласно СП РК 1.03.102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» и составляет 8 месяцев, в том числе подготовительный период 0,5 месяца.

Начало строительства предусмотрено в апреле 2019 года.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства утверждается заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика, на реализацию инвестиционных проектов или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительстве и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 нормативного документа по определению сметной стоимости в Республике Казахстан

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4, редакция 2018.4 по выпуску сметной документации в уровне цен 2018 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015, с учетом изменений и дополнений выпуски 1-12;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования ЭСН РК 8.04-02-2015, с учетом изменений и дополнений выпуски 1-12;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015, с учетом изменений и дополнений выпуски 1-12;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018. 2018 год. Выпуск 2;

сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017. 2018 год, с учетом изменений и дополнений выпуски 1-12;

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

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2017. 2018 год. Выпуск 1;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2017. 2018 год. Выпуск 1;

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы, УСН РК 8.02-03-2017, с учетом изменений и дополнений выпуски 1-12;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный ГУ «Управление сельского хозяйства Туркестанской области» от 16 ноября 2018 года согласно пункту 55 нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы сметных прямых затрат и накладных расходов (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ, определяются в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства. (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-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 текущих и прогнозных ценах 2018, 2019 годов с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции, установленного согласно Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018-2022 годы протокол №34 от 29 августа 2017 года.

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

Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования использованного в рабочем проекте «Капитальный ремонт канала Шошым в Сарыагашском районе Южно-Казахстанской области» составляет 96,71%.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Южному региону в рабочий проект «Капитальный ремонт канала Шошым в Сарыагашском районе Южно-Казахстанской области» внесены следующие изменения и дополнения:

1) **ОЧ.** Техническое обследование канала представлено с номером и датой;

2) справка о временном промежутке между предыдущим и планируемом капитальным ремонтом представлена;

3) объёмы демонтажных и монтажных работ уточнены;

4) приказ о назначения ГИПа на рабочий проект представлен;

5) **ГР.** Предыдущие работы по текущему ремонту канала производились в 2010 году;

6) в пояснительной записке приведен раздел «Цель проекта».

7) в технико-экономических показателях приведены: источник орошения, КПД канала до и после капитального ремонта, назначение канала, уровень ответственности;

8) разделе «Существующее состояние» КПД откорректирован;

9) КПД канала до капитального ремонта принято согласно акта обследования;

10) для безопасности на колодце предусмотрена крышка;

11) недостающий грунт согласно справки о завозе грунта №35 от 12.02.2018 года завозится на расстоянии 10,0 км;

12) под облицовку канала предусмотрена обработка гербицидами;

13) трубчатые переезды рассчитаны на временно-подвижную нагрузку А-14, НК-120, НК-180;

14) при подсчете земляных работ баланс земляных работ исправлен;

15) гидравлические элементы канала приложены по участкам;

16) строительная высота канала принята согласно СН РК 3.04-11-2013 «Мелиоративные системы и сооружения»;

17) ограждение на служебных мостиках предусмотрено;

18) перегораживающие сооружения на ПК ПК 239+27 и 252+80 зуб под щитовой коробкой исключен;

19) морозостойкость принята согласно СН РК 3.04-02-2014 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений;

20) ведомости объемов работ откорректированы;

21) трубчатый переезд на канале на грунтовых полевых дорогах, габариты приняты для удобства очистки труб от заиления;

22) **ПОС.** Представлена ситуационная схема на формате А4 (для оформления заключения);

23) **МЦ**. Перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заместитель руководителя

ГУ «Управление сельского хозяйства Туркестанской области» от 16 ноября 2018 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 55 и 60 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДСиЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ), выполнен в установленном порядке на основании сравнения альтернативных вариантов прайс-листов;

24) **ООС. О**ткорректирована аннотация раздела, в т.ч. уточнена информация о заказчике, откорректировано наименование разработчика;

25) дополнен п.1, в т.ч. представлена характеристика района строительства, указано расстояние до ближайшего жилого дома;

26) откорректирован п.2.1.5, в т.ч. уточнены данные по результатам расчета рассеивания;

27) уточнены данные по водоснабжению и водоотведению площадки строительства;

28) дополнен п.2.2.1, в т.ч. представлена гидрографическая характеристика района строительства;

29) дополнены пункты 2.2, 2.4, 2.6 и 2.7 соответствующей информацией, в т.ч. выполнена оценка воздействия земельные ресурсы, а также на растительность района строительства;

30) откорректирована информация по платежам за эмиссии в окружающую среду;

31) откорректированы пункты заявления об экологических последствиях;

32) откорректированы расчеты объемов эмиссии и расчеты рассеивания;

33) представлена заявка на получение разрешения на эмиссии в окружающую среду. Заявка направлено в МИО и получено разрешение УПРиРП Туркестанской области на период производства СМР;

34) **СМ.** Откорректирована стоимость проектных и изыскательских работ, принята по смете на ПИР;

35) откорректирована стоимость экспертизы, принята по расчету;

36) стоимость материалов и оборудования, отсутствующих в сметно-нормативной базе, откорректирована и приведена в соответствие с перечнем прайс-листов, утвержденным заказчиком;

37) расценки и объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с откорректированными по замечаниям рабочими чертежами.

7.2 Оценка проектных решений

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

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

Рабочий проект соответствует требованием СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения стоимости строительство» и СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения стоимости строительства в республике Казахстан».

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

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия района строительства.

В рабочем проекте применены местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготавливаемая на предприятиях Республики Казахстан.

Проектные решения с учетом внесенных изменений по разделу 7.2. соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

Материалы оценки воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Капитальный ремонт канала Шошым в Сарыагашском районе Южно-Казахстанской

области» соответствуют требованиям Экологического кодекса Республики Казахстан, а также «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года №204-П. Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» утвержденные приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209.

После внесения изменений и дополнений основные технико-экономические показатели сложились следующим образом

Таблица № 4

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	Рекомендуемые утверждению
1	Общая площадь орошения	га	2562,0	2562,0
2	Назначение канала		ирригационные	ирригационные
3	Общая длина канала	км	27,2	27,2
4	Расчётный расход канала	$м^3$ /сек	6,0	6,0
5.	КПД каналов до реконструкции		0,6	0,6
6	КПД каналов после капитального ремонта		0,9	0,9
7	Класс сооружений		IV	IV
8	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018 и прогнозных ценах 2019 года,	млн.тенге	2966,219	2607,239
	в том числе: СМР		2575,308	2217,394
	оборудование		27,537	23,829
	прочие		363,374	366,016
	из них по годам:			
	2018 год (ПИР и экспертиза)		-	16,744
	2019 год		-	2590,495
9	Продолжительность строительства	месяц	8,0	8,0

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект **«Капитальный ремонт канала Шошым в Сарыагашском районе Южно-Казахстанской области»** соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

1. Общая площадь орошения — 2562,0 га
2. Назначение канала — ирригационные
3. Общая длина канала — 27,2 км
4. Расчётный расход канала — 6,0 $м^3$ /сек
5. КПД каналов до капитального ремонта — 0,6
6. КПД каналов после капитального ремонта — 0,9
7. Класс сооружений — IV
8. Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018 и прогнозных ценах 2019 года, — 2607,239 млн. тенге
   в том числе: СМР — 2217,394 млн. тенге
   оборудование — 23,829 млн. тенге
   прочие — 366,016 млн. тенге

9. Продолжительность строительства 8 месяцев

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Управление сельского хозяйства Туркестанской области» в соответствии условиями договора № 990640001221/180145/00 (124) от 20.08.2018 года.

8.3. При предоставлении на утверждение и выдаче разрешения 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. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып **«Оңтүстік Қазақстан облысы Сарыағаш ауданындағы Шошым каналын күрделі жөндеу»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі техникалық экономикалық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

1.	Жалпы суару алаңы	2562,0 га
2.	Каналдың қызметі	ирригациялық
3.	Каналдың жалпы ұзындығы	27,2 шақырым
4.	Каналдың есептік шығыны:	6,0 м^3 /сек
5.	Күрделі жөндеуге дейінгі каналдардың ПӘК	0,6
6.	Күрделі жөндеуден кейінгі каналдардың ПӘК	0,9
7.	Имараттың санаты	IV
8.	Құрылыстың 2018 жылғы ағымдағы және 2019 жылғы болжамдағы бағадағы жалпы сметалық құны,	2607,239 млн. теңге
	оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары	2217,394 млн. теңге
	жабдықтар	23,829 млн. теңге
	өзге шығындар	366,016 млн. теңге
9.	Құрылыстың ұзақтығы	8 ай

8.2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 20.08.2018 жылғы № 990640001221/180145/00 (124) шарт талабына сәйкес, растығы «Түркістан облысының ауыл шаруашылығы басқармасы» мемлекеттік мекемесі 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 салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Директордың орынбасары	И. Спатаев
Өндірістік бөлімінің бастығы	Е. Курбанбаев
Сарапшылар тобының жетекшісі	М. Кошанов
Сарапшы	Я. Исраилов
Сарапшы	С. Алибекова

Сарапшы	А. Исламулы
Сарапшы	А. Смагул
Баға мониторингі бойынша бас маман	Б. Ибраев
Жетекші маман	А. Мирзакулова

Мыктыбаев Ж.С.

Директор

Спатаев И.О.

Заместитель директора

Курбанбаев Е.А.

Начальник производственного отдела

Исраилов Я.И.

Эксперт

Алибекова С.С.

Эксперт

Ибраев Б.Ж.

Главный специалист

Исламұлы А.

Эксперт

Смагул А.Т.

Эксперт

Кошанов М.А.

Эксперт

Мирзакулова А.С.

Ведущий специалист

Номер: KZ53VDD00105154

Акимат Туркестанской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Туркестанской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Управление сельского хозяйства Туркестанской области" 160000, Республика Казахстан, Южно-Казахстанская область, Шымкент Г.А., г.Шымкент, Аль-Фарабийский район, улица Толе би, дом № 65Б,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 990640001221

Наименование производственного объекта: Капитальный ремонт канала Шошым в Сарыагашском районе

Местонахождение производственного объекта:

Туркестанская область , Сарыагашский район .

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обосанованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
Примечание:
* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.
Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Заместитель руководителя Саметова Гульнара

(подпись) Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: **Дата выдачи:** 23.11.2018 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,2636910	2,92413845
Капитальный ремонт канала Шошым в Сарыагашском районе	0,2636910	2,92413845
в т.ч. по ингредиентам:		
Метилбензол	0,0093	0,00485
Бутилацетат	0,0018	0,00094
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,000675	0,00289
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,0597	1,55
Пропан-2-он	0,0039	0,002036
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,01467	0,38675
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,07039	0,8260852
Уайт-спирит	0,00249	0,0646
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,02423	0,0157
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0005456	0,0010368
Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0,000425	0,00182
Титан диоксид	0,000015	0,0000643
Железо (II, III) оксиды	0,02276	0,011333
Азота (IV) диоксид	0,011442	0,0061956
Сера диоксид	0,00706	0,01208
Углерод оксид	0,03213	0,036236
Азот (II) оксид	0,0018584	0,00100755
Углерод	0,0003	0,000514
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим разрешением.
2. Разрешение является основанием для внесения платежей за эмиссии в окружающую среду. Суммы платы исчисляются самостоятельно, исходя из фактических объемов эмиссий в окружающую среду и установленных ставок.
3. Ежеквартально представлять отчет о выполнении условий природопользования в орган выдавший экологическое разрешение (п.5 ст.73 Экологического кодекса РК).
4. Согласно заявки природопользователя, начало и окончание периода выбросов для строительных работ - 01.04.2019 год - 30.12.2019 год.