«ОҚО Төле би ауданының Таш каналын күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша
13.12.2018 ж. № 19-0388/18

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Түркістан облысының ауыл шаруашылығы басқармасы» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Улмад» ЖШС

Шымкент қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«ОҚО Төле би ауданының Таш 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

№ 19-0388/18 от 13.12.2018 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт канала Таш Толебийского района ЮКО»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Управление сельского хозяйства Туркестанской области»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Улмад»

г. Шымкент

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Капитальный ремонт канала Таш Толебийского района ЮКО»** 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 Таш Толебийского района ЮКО»**

Настоящее заключение выполнено согласно договору № 990640001221/180228/00 (204) от 23.10.2018 года.

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

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Улмад». Государственная лицензия №13010031 от 07.06.2013 года. Категория II.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утверждённое заместителем руководителя ГУ «Управление сельского хозяйства Туркестанской области» от 05.04.2018 года;

дефектный акт, утверждённый руководителем ГУ «Отдел сельского хозяйства земельных отношении Толебийского района» от 01.11.2017 года;

акт обследования, утверждённый руководителем ГУ «Отдел сельского хозяйства земельных отношении Толебийского района» от 20.10.2017 года;

техническое заключение по обследованию канала Таш Толебийского района ЮКО, выполненное ТОО «Улмад» от 2018 года. Свидетельство об аккредитации, №00091 от 13.09.2016 года, выданный Комитетом по делам строительства, ЖКХ Министерство Национальной экономики РК;

письмо ГУ «Управление сельского хозяйства Туркестанской области» №33-11-3725 от 23.11.2018 года о том, что финансирование капитального ремонта канала Таш Толебийского района ЮКО предусмотрена решением Южно-Казахстанского областного маслихата №18/209-VI от 11.12.2017 года, по бюджетной программе №068;

письмо ГУ «Управление сельского хозяйства Туркестанской области» №33-11-3725 от 23.11.2018 года о том, что начало капитального ремонта канала Таш Толебийского района ЮКО запланировано на второй квартал 2019 года;

акт на право постоянного землепользования №98133026 от 22.02.2007 года, выданный Толебийским земельн-кадастровым филиалом;

письмо ГКП «Водное хозяйства Толеби» №144 от 20.06.2018 года о том, что расстояние для вывоза строительного мусора от объекта до полигона твердых бытовых отходов составляет 16,0- км, перевозка грунта составляет 7,0 км;

заключение об инженерно-геологических условиях, выполненный ИП «Джакипбеков Ж.К.» в 2018 году;

топографическая съёмка, выполненный ТОО «Улмат» в 2017 году.

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

письмо Арало-Сырдарьинской бассейновой инспекции №18-9-4-6/754 от 25.07.2018 года о том, что рабочий проект «Капитальный ремонт канала Таш Толебийского района ЮКО» согласованы;

перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций, принятых для проектирования, утверждённый исполняющим обязанности руководителя ГУ «Управление сельского хозяйства Туркестанской области» от 11.12.2018 года.

Проект согласован:

ГУ «Отдел сельского хозяйства и земельных отношений Толебийского райна» от 2018 года;

Акимом сельского округа «Алатау» Толебийского района от 2018 года;

ГКП «Водное хозяйства Толеби» от 2018 года;

ГУ «Управление сельского хозяйства Туркестанской области» от 2018 года.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том 1. Общая пояснительная записка.

Альбом 1. Чертежи.

Том II. Сметная документация.

Брошюра 1. Проект организации строительства (ПОС).

Брошюра 2. Паспорт проекта.

Брошюра 3. Охрана окружающей среды (ОВОС).

5.4 Цель и назначение объекта строительства:

Целью капитального ремонта канала Таш Толебийского района ЮКО области является улущение пропускной способность канала для бесперебойной подачи воды на орошаемые земли.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Проектируемая трасса канала Таш расположена на территории Алатауского сельского округа, и находится в 15-20 км к юго-востоку от районного центра Ленгер и в 34 - 40 км к юго-востоку от областного центра г. Шымкента.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический подрайон – IV-Г.

Температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки минус 15°С.

Нормативная глубина промерзания для суглинка - 0,63 м, для гравийно-галечников 0,94 м.

Глубина проникновения °С в грунт для суглинка - 0,75 м, для гравийно-галечников 1,10 м.

Сейсмичность площадки строительства 8 баллов.

Район по весу снегового покрова – I.

Район по давлению ветра – III.

Район по толщине стенки гололёда —III.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Геоморфология и рельеф

В пределах изучаемый территории развит денудационно-аккумулятивный рельеф среднечетвертичного возраста. Поверхность изучаемой территорий представляют увалистую предгорную равнину. Высотные отметки (условные) территории проектируемого объекта колеблется в пределах 1181,35-1353,80 м

Геолого-литологическое строение

В пределах территории проектируемой трассы канала Таш повсеместно распространены рыхлые обломочные и связанные грунты аллювиально-пролювиального генезиса средне четвертичного возраста. Связанные грунты предоставлены лёссовидными суглинками и образует небольшую (до 3,4-5,0 м) покровную толщу, а обломочные –галечниками и валунно-галечниками с песчаным и супесчано-суглинистым заполнителем.

В связи повсеместным распространением лессовидных грунтов, зачастую обладающих просадочными свойствами, инженерно-геологическую обстановку на изучаемом участке определяет просадочность грунтов. Лёссовидные суглинки аллювиального-пролювиального происхождении желтовато-серого и полевого цвета, макропористые, различной естественной влажности и плотности, карбонизированные.

С поверхности земли распространены почвенно-растительный слой (20,0%) и насыпной грунт из гравийно-галечника и строительного мусора мощностью соответственно 0,25-0,35 м и 0,3-0,5 м.

Гидрогеологические условия

Подземные воды приурочены к четвертичным, аллювиальным отложениям. Мощность водоносной толщи составляет 14,5-32 м. Литологический она представлена гравийно-галечниковыми отложениями. Водообильность водоносного горизонта

характеризуется дебитами скважин 10,2-25,0 л/с при понижении уровня на 1,8-4,3 м. Минерализация воды 0,2-0,6 г/л, химический состав гидрокарбонатно-сульфатно-магниевый. Подземные воды в период изыскании (апрель 2018г) скважинами глубиной 6,0 м не вскрыты.

Показатели физико-механических свойств грунтов

По номенклатурному виду и физико-механическим свойствам на территории непосредственно по проектируемой трассе канала Таш до глубины 6,0 м выделены два инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

1) первый ИГЭ – суглинок светло-коричневый слабопросадочный, пористый, комковатый от твёрдой до тугопластичной консистенции мощностью 3,4-5,0 м;

2) второй ИГЭ гравийно-галечниковый грунт с песчано-суглинистым заполнителем, вскрытой мощностью 1,0-6,0 м.

Грунты первого ИГЭ (Суглинки) просадочные, просадка при бытовой нагрузке и при замачивании отсутствует, проявляется только дополнительных нагрузках. Тип грунтовых условий по просадочности - первый

С поверхности земли повсеместно на территории проектируемой трассы канала Таш распространены насыпные грунты из суглинка с включением гальки, гравия и строительного мусора, средней мощностью 0,3-0,4 м.

Засоленность грунтов

По результатам химического анализа «водной вытяжки» грунтов, до глубины 2,0 м, по содержанию легко и среднерастворимых солей, согласно ГОСТ 25100- 96, грунты площадки не засолены. Величина сухого остатка колеблется в пределах 0,66-0,139 %.

Зона влажности по СН и П 2.04 – 03 – 2002 – сухая.

По нормативному содержанию сульфатов (193 мг/кг) в пересчёте на ионы SO_4 – грунты площадки на бетон марки W4 по водонепроницаемости на портландцементе по ГОСТ 10178 (СП РК 2.01 – 101 -2013) неагрессивные.

По нормативному содержанию хлоридов в перерасчёте на ионы CL грунты на арматуру железобетонных конструкции – неагрессивные.

Нормативное содержание 44 мг/кг.

Существующее состояние

Канал Таш был построен в 1933 году хоз.способом в земляном русле. В 80-е годы канал был реконструирован в лотковую сеть. В настоящий момент ранее разработанный рабочий проект утерян. В последний раз ремонтные работы по каналу были произведены в 1998 году, ремонты был только текущим. Общая протяженность канала составляет 14,7 км, из них в собственности коммунального хозяйства 6 км в том числе протяжённость Таш – 5,2 км, Таш 1-1 – 0,8 км. Подвешенная площадь канала составляет 210 га орошаемых земель и приусадебные участки населенного пункта Тасарык.

Водозабор канала производится из реки Донгызтау, головной расход канала в вегетационный период – 1 $м^3$/сек. Канала проходи по западной окраине населенного пункта по среднепересеченной местности. Канал устроен из параболических лотков марок ЛР-10, ЛР-8 и ЛР-6. КПД канала на момент обследования составляет 0,6.

Головное сооружение устроено в реке Донгызтау в виде водозаборной галереи прямоугольного сечения из монолитного железобетона. Галерея защищена сороудерживающей решеткой. Галерея примыкает к стальной трубе диаметром 1000 мм и регулируется затвором ГС 100-150. Стальная труба примыкает к распределительному монолитному железобетонному колодцу, который в свою очередь распределяет воду в лотковый канал Таш и в случае необходимости в аварийный сброс в реку Донгызтау регулируемый затвором ГС 100-150.

Канал Таш с ПК 1+34 по ПК 13+00 устроен из параболических лотков марки ЛР-10. Данный участок канала проходит по косогорью. По рельефу правобережная сторона значительно выше, из-за этого атмосферные осадки размывают основания лотков, что приводит к их преждевременному разрушению. В данное время нагорная канава, защищающая лотки от размыва, находится в заиленном состоянии. По трассе канала на ПК 13+11 расположен распределительный монолитный ж/б колодец, предназначенный

для выпуска воды в канал Таш 1-1. На данном колодце установлено два затвора марки ПС 100-100.

Далее канал Таш с ПК 13+00 по ПК 21+00 устроен из параболических лотков марки ЛР-8. Рассматриваемый участок канала проходит на северной окраине населенного пункта Тасарык по относительно пологой местности.

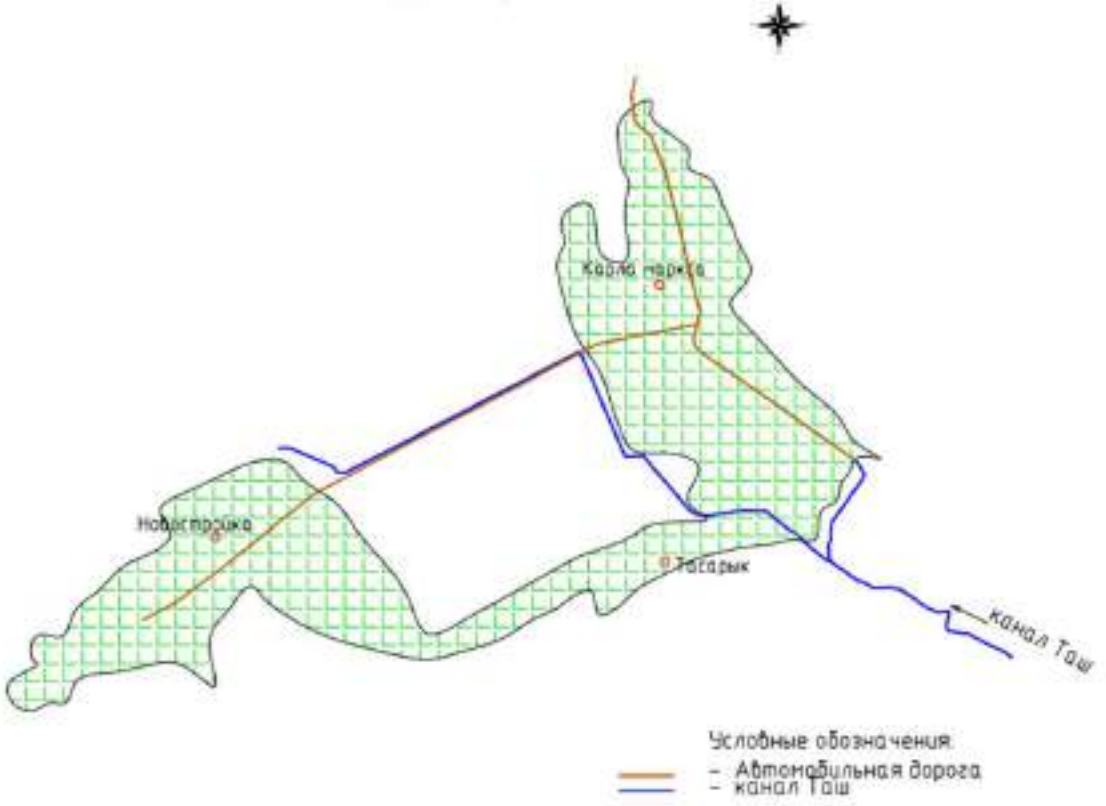
С ПК 21+00 по ПК 52+00 канал устроен из параболических лотков марки ЛР-6. Основные орошаемые земли начинаются здесь, далее канал проходит в земляном русле.

В ходе длительной эксплуатации без капитального ремонта и воздействия временных и природно-климатических факторов параболические лотки пришли в неудовлетворительное состояние. По трассе канала некоторые лотки полностью разрушены, у существующих же лотков повсеместно имеются трещины в том числе и сквозные, на стыках лотков уплотнительная резина потеряла эксплуатационное свойство лотков.

Находящиеся на канале гидротехнические сооружения находятся в плохом состоянии, у большинства сооружений подвижные части механизмов не работают, большинство металлических конструкций изъедены коррозией на сквозь, все трубчатые водовыпуски пропускают воду через свое тело, не давая воде дойти до потребителя в достаточном количестве. Трубчатые переезды в виде дюкера на канале на ПК 14+57, ПК 22+25 и ПК 40+76 полностью разрушены и требуют замены.

Канал Таш 1-1 берет свое начала от распределительного колодца канала Таш на ПК 13+11. При выходе из колодца с ПК 0 по ПК 0+24 канал устроен из параболических лотков марки ЛР-8. На ПК 0+24 канала Таш 1-1 расположен трубчатый переезд диаметром 800 мм, у которого полностью разрушен монолитный железобетонный оголовок. С ПК 0+40 по ПК 6+80 канал проходит в параболических лотках марки ЛР-6. На ПК 6+89 имеется существующий трубчатый переезд диаметром 800 мм, у которого также оголовок разрушен. Все гидротехнические сооружения на канале Таш 1-1 находятся в таком же состоянии, как и на канале Таш 1.

Ситуационная схема канала Таш.



6.2 Проектные решения

6.2.1 Технологические решения:

На основании задания на проектирование, акт обследования и дефектного акта для улучшения работоспособности канала Таш проектом предусматриваются следующие работы:

По каналу Таш.

Замена разрушенных лотков на новые параболические лотки.

По лотковой сети ЛР-10 – с ПК 1+34 по ПК 13+00 протяжённостью 1166 м предусмотрен демонтаж лотков марки ЛР-10 и опорных железобетонных плит в количестве 193 шт и устройство новых лотков марки ЛР-10 и опорных железобетонные плит марки ФП 9.6-1 в количестве 193 шт. В местах поворотов лоткового канала ЛР-10 предусмотрены поворотные колодцы в количестве 9 шт.

По лотковой сети ЛР-8 – с ПК 13+00 по ПК 21+00 протяжённостью 800 м предусмотрен демонтаж лотков марки ЛР-8 и опорных железобетонных плит в количестве 120 шт и устройство новых лотков марки ЛР-8 и опорных ж/б плит марки ФП 6.5-1 в количестве 133 шт.

По лотковой сети ЛР-6 – с ПК 21+00 по ПК 52+00 протяжённостью 3100 м предусмотрен демонтаж лотков марки ЛР-6 и опорных железобетонных плит в количестве 491 шт и устройство новых лотков марки ЛР-6 и опорных железобетонных плит марки ФП 6.5-1 в количестве 517 шт. В местах поворотов лоткового канала ЛР-6 предусмотрены поворотные колодцы в количестве 5 шт.

Для предотвращения подмыва лотков ЛР-10 проектом предусмотрена механизированная очистка нагорной канавы с ПК 2+00 по ПК 12+00 протяжённостью 1000 м.

Гидротехнические сооружения на канале Таш.

По головному сооружению и распределительному колодцу на ПК 0+00 проектом предусмотрена замена затворов ГС 100-150 в количестве 2 шт. Так же для беспрепятственного поступления воды в канал предусмотрена ручная очистка трубы диаметром 1000 мм.

По распределительному колодцу на ПК 13+11 предусмотрена замена затвора ПС 100-100 в количестве 2 шт.

Для сброса воды с нагорной канавы в реку Донгызтау проектом предусмотрено устройство ливне пропускных сооружений через лотковый канал на ПК 3+60, ПК 6+86, ПК 9+74.

Для определения расходов и уровня воды предусмотрено устройство гидрометрического поста на ПК 15+70.

На существующем дюкере на ПК 14+57 предусмотрен демонтаж стальной трубы диаметром700 мм длиной 4 м и устройство нового дюкера из железобетонной трубы диаметром 750 мм.

На существующем дюкере на ПК 22+25 предусмотрен демонтаж стальной трубы диаметром 600 мм длиной 6 м и устройство нового дюкера из железобетонной трубы диаметром 750 мм.

На существующем дюкере на ПК 40+76 предусмотрен демонтаж стальной трубы диаметром 600 мм длиной 10 м и устройство нового дюкера из железобетонной трубы диаметром 750 мм.

По водовыпускному колодцу в нижнем бьефе на ПК 34+55 предусмотрен демонтаж колодца, демонтаж металлического затвора ПС 60-60 и железобетонной диаметром 500 мм длиной 5 м. После демонтажных работ предусмотрено устройство нового монолитного железобетонного колодца и с водовыпуском железобетонных трубы диаметром 500 мм.

Для беспрепятственной подачи воды на орошаемые земли предусмотрен ремонт существующих водовыпускных сооружений при этом предусмотрены демонтажные работы железобетонных колодцев на ПК 17+23, ПК 29+61 и ПК 38+03 и устройство новых водовыпусков из асбестоцементных трубы диаметром 200 мм в количестве 7 шт.

Дикорастущие деревья в количестве 50 шт вдоль канала выкорчёвываются и складируются неподалёку от канала для дальнейшего использования местным населением.

По каналу Таш 1-1.

Замена разрушенных лотков на новые параболические лотки.

По лотковой сети ЛР-8 – с ПК 0 по ПК 0+24 протяжённостью 24 м предусмотрен демонтаж лотков марки ЛР-8 и опорных железобетонных плит в количестве 4 шт и устройство новых лотков марки ЛР-8 и опорных железобетонных плит марки ФП 6.5-1 в количестве 4 шт.

По лотковой сети ЛР-6 – с ПК 0+40 по ПК6+80 протяжённостью 640 м предусмотрен демонтаж лотков марки ЛР-6 и опорных железобетонных плит в количестве 101 шт и устройство новых лотков марки ЛР-6 и опорных железобетонных плит марки ФП 6.5-1 в количестве 107 шт. В местах поворотов лоткового канала ЛР-10 предусмотрены поворотные колодцы в количестве 3 шт.

Гидротехнические сооружения на канале Таш 1-1.

Ремонтом существующих трубчатых переездов на ПК 0+24 и ПК 6+89 предусматривается устройство входных и выходных монолитных железобетонных колодцев. При этом на ПК 6+89 предусмотрен демонтаж разрушенного железобетонного оголовка.

Для определения расходов и уровня воды предусмотрено устройство гидрометрического поста на ПК 0+63.

Для беспрепятственной подачи воды на орошаемые земли предусмотрен ремонт существующих водовыпускных сооружений при этом предусмотрены демонтажные работы железобетонных колодцев на ПК 6+17, ПК 7+08 и ПК 7+67 и устройство новых водовыпусков из асбестоцементной трубы диаметром 200 мм в количестве 4 шт.

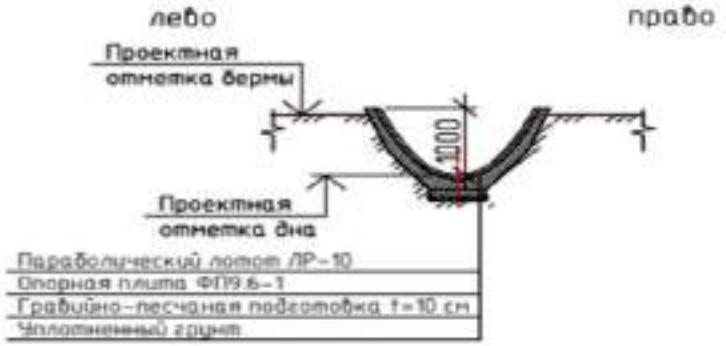
Завоз необходимого для строительства грунта предусмотрен с расстояния 7 км. Строительный мусор вывозится на мусорную свалку, находящуюся на расстоянии 16 км. Железобетонные, металлические и другие изделия складируются на базе ГКП «Төлеби су шаруашылығы» на расстоянии 17 км от канала.

В результате капитального ремонта канала Таш улучшится пропускная способность канала и улучшится водообеспечение 210 га земель.

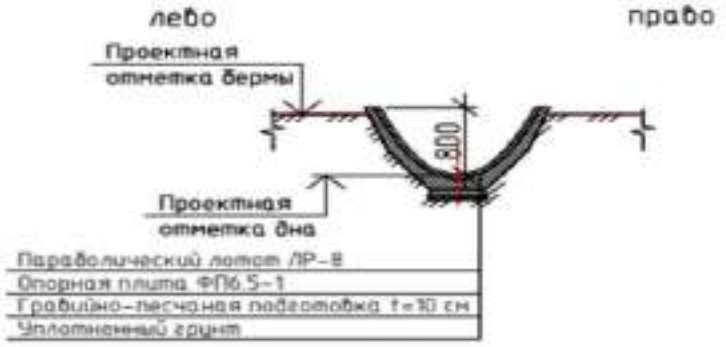
Гидравлические данные

Гидравлический расчёт каналов выполнен в соответствии с СНиП 2.06.03-85 «Мелиоративные системы и сооружения». Превышение бровок каналов назначено с учётом подтопления водовыпусков.

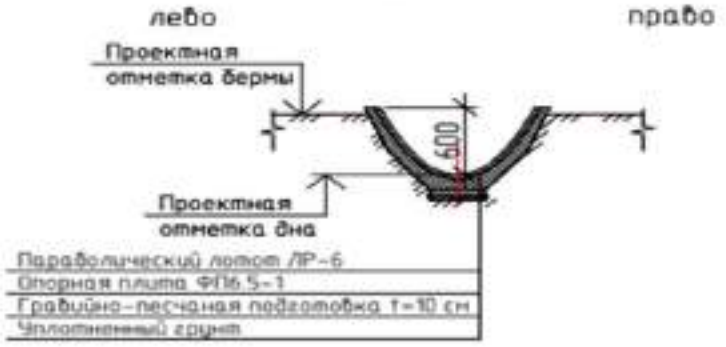
ТИПОВОЕ ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ КАНАЛА ИЗ ПАРАБОЛИЧЕСКИХ ЛОТКОВ ЛР-10
С ПК-1+34 ПО ПК-13+00



ТИПОВОЕ ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ КАНАЛА ИЗ ПАРАБОЛИЧЕСКИХ ЛОТКОВ ЛР-8
С ПК-14+00 ПО ПК-21+00



ТИПОВОЕ ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ КАНАЛА ИЗ ПАРАБОЛИЧЕСКИХ ЛОТКОВ ЛР-6
С ПК-22+00 ПО ПК-52+00



Искусственные сооружения

Для пропуска и регулирования подачи воды на орошаемые земли, проектом предусмотрено устройство и ремонт гидротехнических сооружений на канале, в том числе: головного сооружения, водовыпускные сооружения, гидропост, трубчатые переезды, ливнеспуски.

Все ремонтные работы предусмотрены в соответствии с дефектным актом.

Основные технико-экономические показатели

Таблица №1

№ п/п	Наименование показателей	Един. измер.	Показатели

1	Общая площадь орошения	га	210,0
2	Назначения каналов		Ирригационные
3	Общая длина канала Рассматриваемый участок В том числе: канал Таш канал Тай 1-1	км км км км	14,7 6,0 5,2 0,8
4	Расчетный расходы канала	м3/сек	1,0
5	КПД каналов до реконструкции		0,6
6	КПД каналов после капитального ремонта		0,90
7	Класс сооружений		IV
8	Уровень ответственности		II (нормальный)

6.3 Оценка воздействия на окружающую среду:

Рабочим проектом предусмотрен капитальный ремонт канала Таш, расположенного на территории Алатауского с/о Толебийского района Туркестанской области, в 15-20 км к юго-востоку от районного центра Ленгер и в 34 - 40 км к юго-востоку от г. Шымкент. Канал расположен на территории н/п Тасарык. Расстояние до ближайших жилых зон – около 100 метров. Общая протяжённость канала составляет 14.7 км, по проекту рассматривается участок канала протяжённостью 6 км. Канал проходит по средне пересечённой местности и устроен в земляном русле. Сечение канала сильно заилено наносами и заросло растительностью (камышом). Из-за нехватки воды 210 га вышли из севооборота, из-за плохого технического состояния канала нет возможности подачи воды на орошаемые земли в вегетационный период.

Проектом предусмотрено следующие виды работ: устройство канала из параболических лотков; ремонт гидротехнических сооружений в количестве 39 шт.; устройство водовыпускных сооружений с колодцем на канале; устройство поворотного колодца по каналу.

Оценка воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Капитальный ремонт канала Таш Толебийского района ЮКО» выполнена ИП Мендибаевым У.К. Протокол общественных слушаний от 29.06.2018г. представлен в составе ПСД.

Воздействие на атмосферный воздух. В период эксплуатации рассматриваемый канал не будет являться источником загрязнения атмосферного воздуха. Загрязнение воздушного бассейна происходит в период производства строительно-монтажных работ. 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 следующая строительная техника, оборудование и работы: земляные работы, погрузочно-разгрузочные работы, сварочные работы, газорезочные работы, покрасочные работы, битумные работы, котёл битумный, шлифовальная машина, автотранспортные работы. Строительные работы 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.

Расчёты рассеивания загрязняющих веществ выполнены на ПК «ЭРА» (версия 2.0). Как показывают результаты расчётов, максимальная концентрация загрязняющих веществ не превышает значений 1ПДК.

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников на период строительства

Таблица №2

Код ЗВ	Наименование вещества	Выброс вещества, г/с	Выброс вещества, т/год
0118	Титан диоксид	0,00000417	0,00000045
0123	Железо (II, III) оксиды	0,020947	0,0009503
0143	Марганец и его соединения	0,0003723	0,0000204
0203	Хром	0,000118	0,00001275
0301	Азота (IV) диоксид	0,012163	0,0180508
0304	Азот (II) оксид	0,00190788	0,00292598
0328	Углерод (Сажа, Углерод чёрный)	0,000375	0,0022
0330	Сера диоксид	0,00882	0,0517
0337	Углерод оксид	0,035072	0,122945
0342	Фтористые газообразные соединения	0,0001875	0,00002025
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	0,1195	8,120351
0621	Метилбензол	0,001445	0,000052
1119	2-Этоксиэтанол	0,00852	0,0003067
1401	Пропан-2-он	0,01002	0,0003606
2752	Уайт-спирит	0,00498	0,338
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С	0,01194	0,0688
2902	Взвешенные частицы	0,03453	1,994728
2907	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0,02063	0,0711622
2930	Пыль абразивная	0,0034	0,000294
	В С Е Г О:	**0,29493185**	**10,79288043**

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 №KZ07VDD00106952 от 12.12.2018г. приложено к заключению.

Воздействие на водные ресурсы. Непосредственно проектируемым объектом сброс сточных вод в окружающую среду не предусмотрен. Канал эксплуатируется в ирригационном режиме, поэтому строительство должно выполняться в невегетационный период. Отрицательного воздействия на поверхностные и подземные водные ресурсы не прогнозируется. Рабочий проект согласован письмом Арало-Сырдарьинской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов №18-9-4-6/754 от 25.07.2018 года.

Для технических и хозяйственно-питьевых нужд площадки строительства используется привозная вода. На территории строительной площадки будут устанавливаться биотуалеты для нужд рабочих, а также бетонированный приямок для бытовых сточных вод с последующей их ассенизацией на ближайшие очистные сооружения. Для увлажнения грунта и уменьшения пылеобразования во время строительных работ используется техническая вода. Сброс сточных вод в окружающую среду при строительстве не предусмотрен.

Отходы производства и потребления. Выполнение строительно-монтажных работ сопровождается образованием различных видов отходов. Все виды образовавшихся отходов производства и потребления подлежат временному хранению в специально отведённых 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	Уровень	Образование,	Временное	Способ утилизации,

отхода	опасности	т/год	хранение	обезвреживание
Твердо-бытовые отходы	зеленый GO060	1.23287	металлический контейнер	вывозятся на полигон ТБО
Огарки сварочных электродов	зеленый GA090	0.00045	ящик	передается спецпредприятиям по сбору металлолома
Жестяные банки из-под краски	янтарный AD070	0.17705	контейнер	передается спецпредприятиям на утилизацию
Строительный мусор	зеленый GG170	по факту	стройплощадка	

В период эксплуатации канала отходы не образуются.

Земельные ресурсы и почвы. Капитальный ремонт канала не требует дополнительного отвода земель. 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. Изменения состояния и свойств грунтов так же не прогнозируется.

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. Так как ранее канал имел земляное русло, в нем выросли деревья и кустарники, которые мешали пропускной способности, тем самым они подлежат выкорчевке (письмо заказчика №1519 от 13.11.2018г.). При реализации проектных решений, строительной организации необходимо получить разрешение уполномоченного органа на вырубку деревьев согласно типовых правил содержания и защиты зелёных насаждений, правил благоустройства территорий городов и населённых пунктов, утвержденных приказом МНЭ РК от 20 марта 2015 года № 235. 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 удалённости 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 надёжность и снизят вероятность аварий.

В результате капитального ремонта улучшится пропускная способность канала, войдут в севооборот 210 га, улучшится водоснабжение орошаемых площадей. В целом, воздействие намечаемой деятельности оценивается как допустимое.

6.4 Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам.

Назначение проекта– улучшение социально-экономических и экологических условий жизни сельского населения в Толебийском районе Южно-Казахстанской области на основе создания мелиоративных условий для роста урожая путём капитального ремонта каналов, в частности канала Таш. Обеспечение конкурентоспособности аграрного сектора предполагает его устойчивое развитие, основанное на индустриализации аграрного

производства и росте его эффективности по основным видам продукции агропромышленного комплекса. Капитальный ремонт каналов и гидротехнических сооружений позволит повысить КПД каналов и увеличить подачу воды на орошаемые массивы в вегетационные периоды, повысив водо обеспеченность на массиве орошения, и улучшит состояние окружающей среды.

Общая протяжённость канала составляет 14.7 км.

Для улучшения работоспособности канала Таш - необходимо предусмотреть следующие виды работ: Замена разрушенных лотков на новые параболические лотки. По лотковой сетиЛР-10 – с ПК 1+34 по ПК 13+00 протяжённостью 1166 м предусмотрен демонтаж лотков марки ЛР-10 и опорных железобетонные плит в количестве 193 шт и устройство новых лотков марки ЛР-10 и опорных ж/б плит марки ФП 9.6-1 в количестве 193 шт.

Территория зоны относится к освоенной. Все населённые пункты электрифицированы. Дорожная сеть района строительства развита хорошо. В проекте предусматривается использовать существующую дорожную сеть при перевозке строительных материалов и конструкций. Строительство специальных дорог для перевозки строительных грузов не требуется. В существующих населённых пунктах имеются свободные жилые помещения, которые могут быть использованы для размещения рабочих на период строительства, путём арендного договора. В населённых пунктах имеются излишки трудового населения, которые могут привлекаться к строительным работам

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

СЗЗ объекта не классифицируется.

Протокол дозиметрического контроля не требуется

6.5 Организация строительства.

Нормативная продолжительность капитального ремонта определена из фактического объёма и нормативной трудоёмкости строительства по локальным сметам и составляет 5,0 месяца, в том числе подготовительный период 0,5 месяца.

Начало капитального ремонта запланировано на второй квартал 2019 года (письмо ГУ «Управление сельского хозяйства Туркестанской области» №33-11-2651 от 23.08.2018 года).

6.6 Сметная документация.

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

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или объектов строительства за счёт государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2018.4) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2018 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения 1-11;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения 1-11;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения 1-11;

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2017;

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2017;

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

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2017;

сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом, СЦПГ РК 8.04-12-2017*;

сборники укрупнённых показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы, УСН РК 8.02-03-2017;

сборники укрупнённых показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ. Наружные сети водоснабжения и канализации УСН РК 8.02-03-2017.

сборники укрупнённых показателей стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения УСН РК 8.02-4.01-2017.

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утверждённый заместителем руководителя ГУ «Отдел сельского хозяйства Туркестанской области» от 11 декабря 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 КДС и ЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ)

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 прямых затрат и накладных расходов (п. 16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчёта стоимости строительства (п. 72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2018 года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2019 год выполнен с учётом норм задела объёма инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018-2022 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 29 августа 2017 года №34:

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

Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования использованного в рабочем проекте «РП «Капитальный ремонт канала Таш Толебийского района ЮКО» составляет 99,35%.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесённые 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 Таш Толебийского района ЮКО» внесены следующие изменения и дополнения:

1) канал был построен хоз. способом без какого-либо проекта, соответственно ранее принятые уклоны не известны, КПД канала принят согласно акта обследования;

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

3) проектом предусматривается замена параболических лотков марки ЛР-10, ЛР-8, ЛР-6;

4) существующий канал Таш устроен из параболических лотков, на основании задания на проектирование предусмотрена замена этих лотков;

5) канал пересекается с ВЛ-10кВ (указано в продольном профиле), в этих местах земляные и бетонные работы проводятся вручную;

6) на продольных профилях приведены параметры поперечного сечения канала по участкам;

7) существующий канал устроен из лотков ЛР10, ЛР-8 и ЛР-6. Поэтому обработка гербицидами не требуется;

8) в трубчатых переездах трубная часть рассчитана на временно-подвижную нагрузку А-14, НК-120, НК-180;

9) при подсчёте земляных работ баланс земляных работ установлен;

10) обратная засыпка на пазухи лотков производится местным грунтом, недостающий грунт привозным, уплотняется пневмотрамбовками и с увлажнением;

11) в пояснительной записке раздел «Проектные мероприятия» в пояснительной записке откорректирован;

12) на участке канала с ПК0+20 по ПК 1+00 на этих поперечниках не предусмотрены работы, они исключены из проекта;

13) конструкция строительного шва лотков принята согласно типовому проекту №820-01-67с.87 «Каналы оросительные из параболических лотков на опорах и уложенные в грунт»;

14) на листе 68 проектом принято устройство монолитного железобетонного оголовка трубчатого переезда, существующая труба остаётся;

15) на ПК ПК22+25 и 14+75 чертёж откорректирован, гидравлические данные дюкера приведены;

16) масштаб продольного профиля принят согласно ГОСТ 21.709-2011 «Правила выполнения рабочей документации линейных сооружений гидромелиоративных систем»;

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

18) ведомость объёмов работ по всем сооружениям откорректирована;

19) дефектный акт приведены в соответствие с рабочим проектом;

20) откорректирован ТЭП в паспорте проекта;

21) нормативная продолжительность капитального ремонта определена из фактического объёма и нормативной трудоёмкости строительства по локальным сметам;

22) обновлён титульный лист;

23) откорректирована аннотация раздела;

24) дополнены сведения о месторасположении объекта;

25) откорректированы данные по результатам расчёта рассеивания;

26) уточнён расход хоз-питьевой и технической воды на период строительства; указаны источники водоснабжения; выполнена оценка воздействия планируемого объекта на водную среду в процессе строительства и эксплуатации;

27) дополнены сведения по оценке воздействия на земельные ресурсы и почвы, а также на растительность;

28) откорректированы сведения о НПА, согласно которому производится определение сумм платежей за эмиссии в окружающую среду;

29) откорректирован список используемой литературы;

30) откорректированы расчёты объёмов эмиссии (выбросы, отходы) и расчёты рассеивания;

31) откорректирована таблица по нормативам выбросов;

32) заявление об экологических последствиях дополнено соответствующей информацией;

33) заявка на получение разрешения на эмиссии в окружающую среду откорректирована и дополнена предлагаемыми природопользователем условиями природопользования. Уточнён период строительства;

34) перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утверждённый заместитель руководителя ГУ «Управление сельского хозяйства Туркестанской области» от 11 декабря 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 КДС и ЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ), выполнен в установленном порядке на основании сравнения альтернативных вариантов прайс-листов.

35) расценки и объёмы работ в локальных сметах приведены в соответствие с откорректированными по замечаниям рабочими чертежами;

36) откорректированы затраты на стоимость ПИР, экспертизы РП;

37) откорректированы стоимости оборудования и материалов, принятых по прайс-листам.

7.2 Оценка проектных решений

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

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

Проектные решения с учётом внесённых изменений по разделу 7.1. соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

Материалы оценки воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Капитальный ремонт канала Таш Толебийского района ЮКО» соответствуют требованиям Экологического кодекса Республики Казахстан, а также «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду», утверждённой приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года №204-П.

Рабочий проект «Капитальный ремонт канала Таш Толебийского района Южно-Казахстанской области» соответствует санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» утверждённые приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №177.

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» утверждённые приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209.

После внесения изменений основные технико-экономические показатели сложились следующим образом:

Таблица №4

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	Общая полощадь орошения	га	210,0	210,0
2	Назначения каналов		Ирригационные	Ирригационные
3	Общая длина канала Рассматриваемый участок в том числе: канал Таш канал Тай 1-1	км км км км	14,7 6,0 5,2 0,8	14,7 6,0 5,2 0,8
4	Расчетный расходы канала	$м^3$/сек	1,0	1,0
5	Класс сооружений		IV	IV
6	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2018-2019 годов, в том числе: СМР оборудование прочие В том числе: 2018 год (ПИР, экспертиза) 2019 год	млн. тенге	277,806 229,185 0,825 47,796	221,852 182,179 1,140 38,533 7,583 214,269
7	Продолжительность строительства	месяцев	5,0	5,0

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект **«Капитальный ремонт канала Таш Толебийского района ЮКО»** соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

1. Общая полощадь орошения 210,0 га
2. Назначения каналов Ирригационные
3. Общая длина канала 14,7 км
   Рассматриваемый участок 6,0 км
   в том числе; канал Таш 5,2 км
   канал Тай 1-1 0,8 км
4. Расчетный расходы канала 1,0 $м^3$/сек
5. Класс сооружений IV
6. Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2018-2019 годов 221,852 млн. тенге
   в том числе: СМР 182,179 млн. тенге
   оборудование 1,140 млн. тенге
   прочие 38,533 млн. тенге
7. Продолжительность строительства 5,0 месяцев

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено на основании исходных данных и утверждённых заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Управление сельского хозяйства Туркестанской области» в соответствии условиями договора от 23.10.2018 года №990640001221/180228/00 (204).

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 **«ОҚО Төле би ауданының Таш 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.	Суармалы ақаптың жалпы ауданы	210,0га
2.	Каналдардың мақсаты	Ирригациялық
3.	Каналдың жалпы ұзындығы	14,7 шақырым
	Каналдың қарастырылып жатқан бөлігі	6,0 шақырым
	оның ішінде: Таш каналы	5,2 шақырым
	Тай 1-1 каналы	0,8 шақырым
4.	Каналдардың есептік шығыны	1,0 м^3/сек
5.	Имараттың санаты	IV
6.	Құрылыстың ағымдағы және болжамдағы 2018-2019 жылдардың бағадағы жалпы сметалық құны	221,852 млн. теңге
	оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары	182,179 млн. теңге
	құрал жабдықтар	1,140 млн. теңге
	тағы басқалары	38,533 млн. теңге
7.	Құрылыстың ұзақтығы	5,0 ай

8.2. Осы сараптамалық қорытынды 23.10.2018 жылғы №9906400012221/180228/00 (204) шарт талабына сәйкес, растығы «Түркістан облысының ауыл шаруашылығы басқармасы» ММ-сімен кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

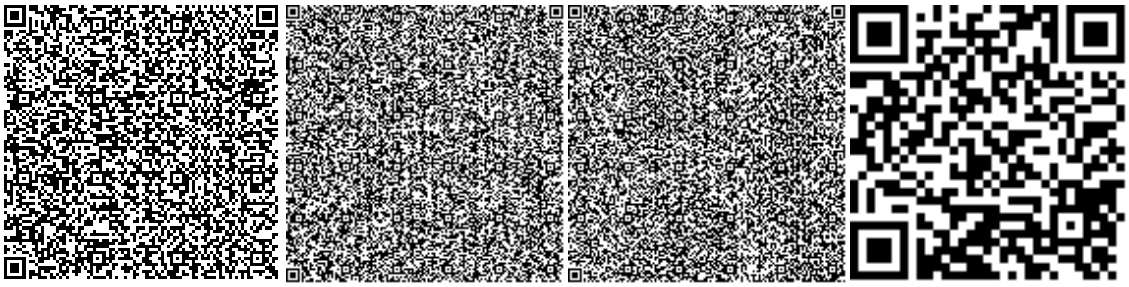
8.3. Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

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

Директордың орынбасары	И. Спатаев
Өндірістік бөлімі бастығы	Е. Курбанбаев
Сарапшылар тобының жетекшісі	М. Айнабаев
Сарапшы	Я. Исраилов
Сарапшы	У. Истилеева
Сарапшы	А. Исламулы
Сарапшы	А. Смагул
Баға мониторингі бойынша бас маман	Б. Ибраев
Жетекші маман	Ж.Сариева

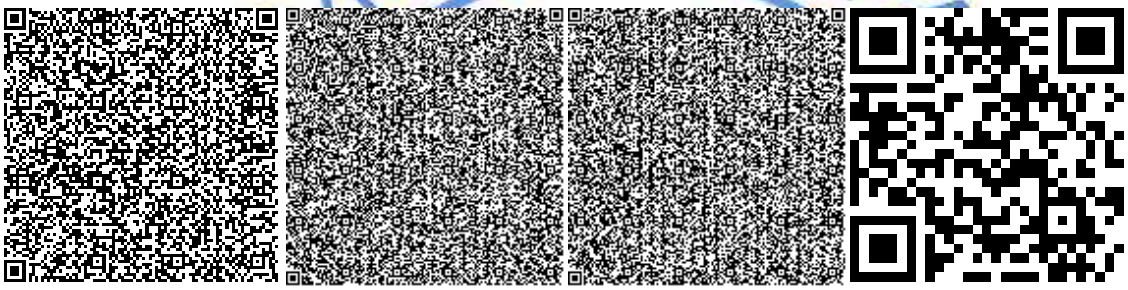
Мыктыбаев Ж.С.

Директор



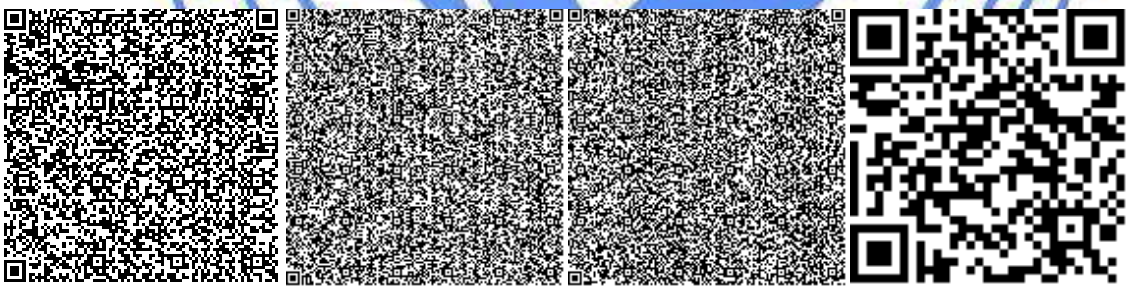
Спатаев И.О.

Заместитель директора



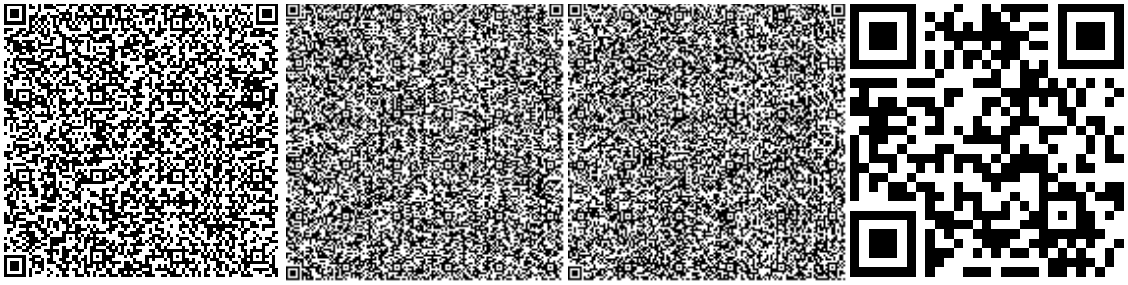
Курбанбаев Е.А.

Начальник производственного отдела



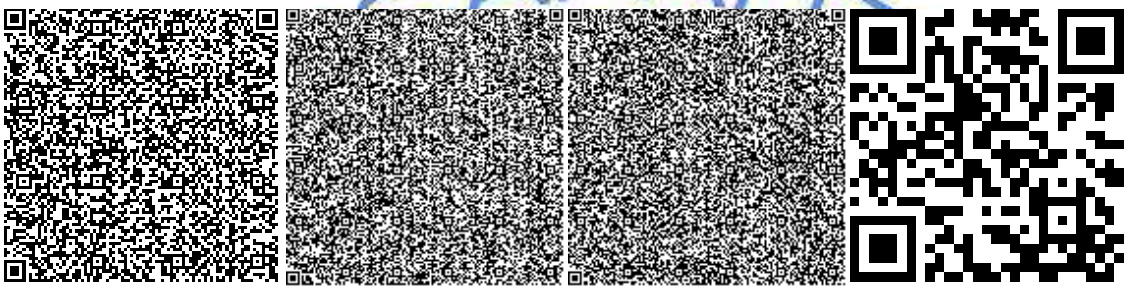
Исраилов Я.И.

Эксперт



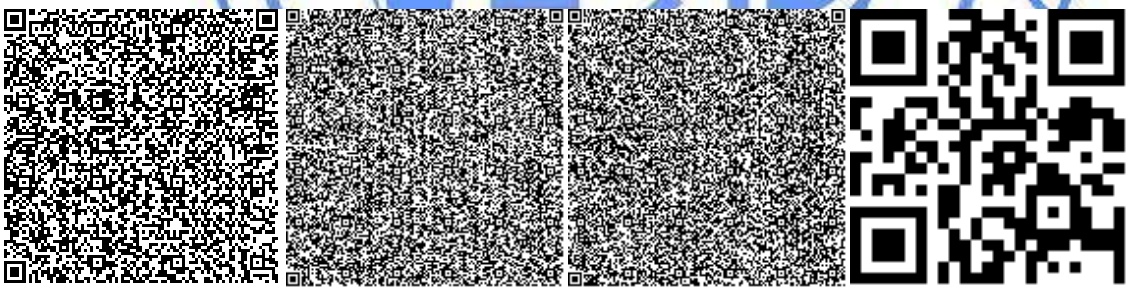
Смагул А.Т.

Эксперт



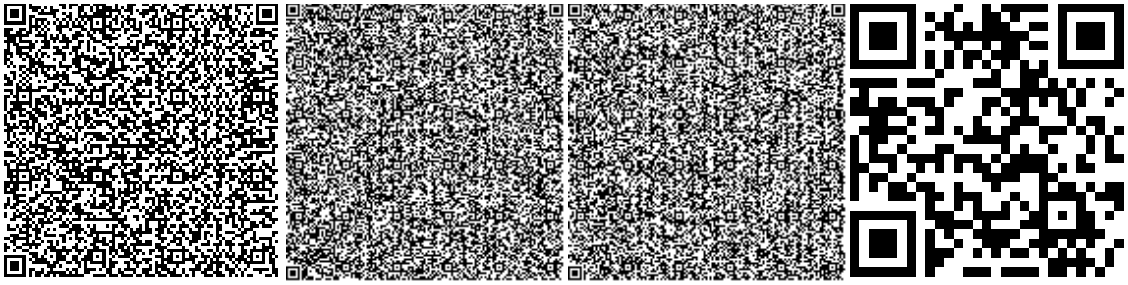
Исламұлы А.

Эксперт



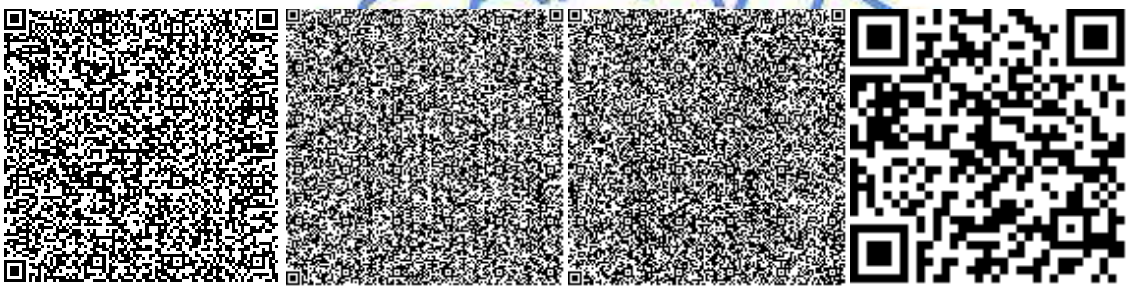
Ибраев Б.Ж.

Главный специалист



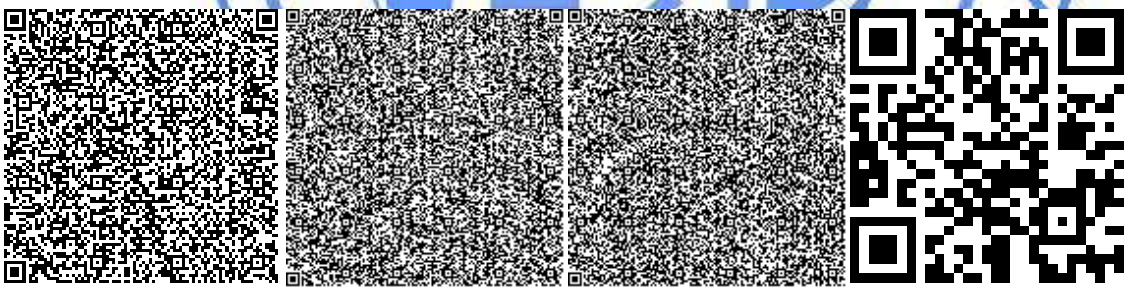
Истилеева У.П.

Эксперт



Айнабаев М.Т.

Эксперт



Сариева Ж.Т.

Ведущий специалист

Номер: KZ07VDD00106952

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" 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 Таш Толебийского района

Местонахождение производственного объекта:

Туркестанская область , Толебийский 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)

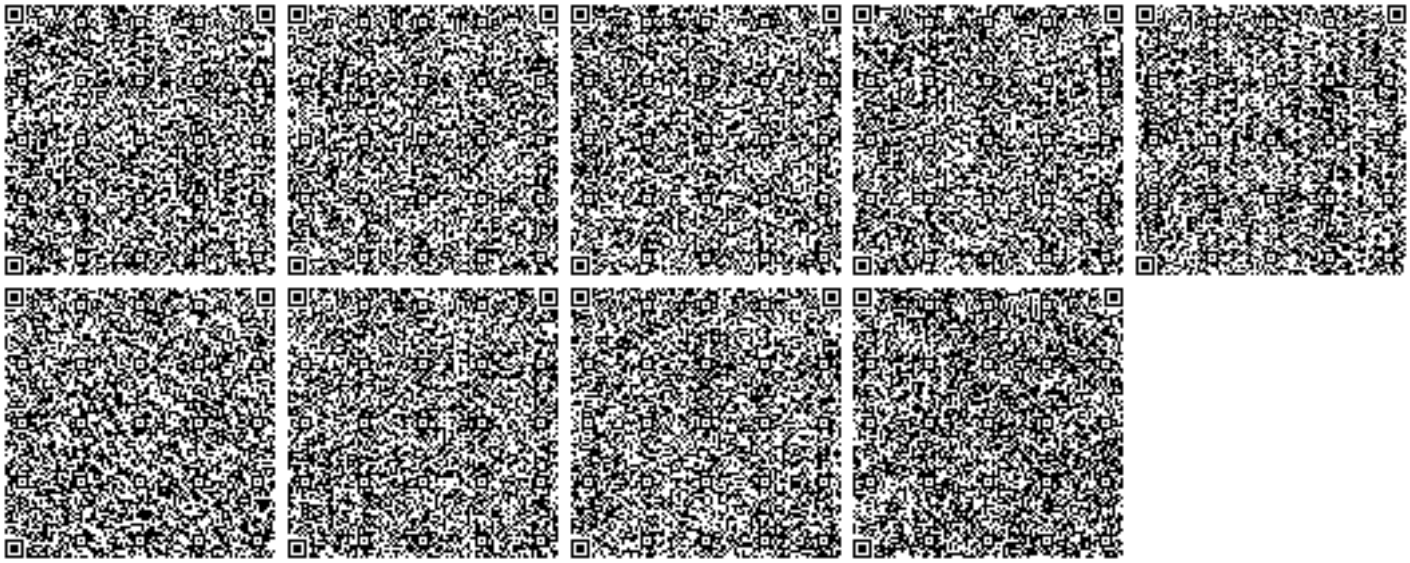
Место выдачи: **Дата выдачи:** 12.12.2018 г.

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:	0,29493185	10,79288043
Капитальный ремонт канала Таш Толебийского района ЮКО	0,29493185	10,79288043
в т.ч. по ингредиентам:		
2-Этоксиэтанол	0,00852	0,0003067
Пропан-2-он	0,01002	0,0003606
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,1195	8,120351
Метилбензол	0,001445	0,000052
Уайт-спирит	0,00498	0,338
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)	0,02063	0,0711622
Пыль абразивная	0,0034	0,000294
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,01194	0,0688
Взвешенные частицы РМ10 (1)	0,03453	1,994728
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0001875	0,00002025
Углерод	0,000375	0,0022
Сера диоксид	0,00882	0,0517
Азота (IV) диоксид	0,012163	0,0180508
Азот (II) оксид	0,00190788	0,00292598
Углерод оксид	0,035072	0,122945
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0003723	0,0000204
Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0,000118	0,00001275
Титан диоксид	0,00000417	0,00000045
Железо (II, III) оксиды	0,020947	0,0009503
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 г - 30.09.2019 год.