«Қызылорда қаласының шегінде Сырдария өзенінің сол жағалауын бекіту және реконструкциялау. Түзету»
жұмыс жобасы бойынша
14.09.2018 ж. № 01-0358/18

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Қызылорда облысының табиғи ресурстар
және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ
Қызылорда қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігінің
Су ресурстары комитеті «Қазсушар» РМК-нің Қызылорда филиалы,
Қызылорда қаласы

Астана қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылорда қаласының шегінде Сырдария өзенінің сол жағалауын бекіту және реконструкциялау. Түзету» жұмыс жобасы бойынша осы сараптама қорытындысы «Мемсараптама» РМК-мен берілді.

«Мемсараптама» РМК-ның рұқсатынсыз осы сараптама қорытындысын толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 01-0358/18 от 14.09.2018 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Укрепление и реконструкция левого берега р. Сырдарья в пределах г.Кызылорда. Корректировка»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области», г. Кызылорда

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Кызылординский филиал РГП «Казводхоз» Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан, г. Кызылорда

г. Астана

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Укрепление и реконструкция левого берега р. Сырдарья в пределах г.Кызылорда. Корректировка»** выдано РГП «Госэкспертиза».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Укрепление и реконструкция левого берега р. Сырдарья в пределах г. Кызылорда. Корректировка».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 18 июля 2018 года № 050140001703/180103/00 (90).

Ранее было выдано заключение РГП «Госэкспертиза» № 01-0603/15 от 31 декабря 2015 года на рабочий проект «Укрепление и реконструкция левого берега р. Сырдарья в пределах г. Кызылорда».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области», г. Кызылорда.

3. **ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** Кызылординский филиал РГП «Казводхоз» Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан, г. Кызылорда (государственная лицензия от 7 октября 2015 года № 15017956, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Астаны», I категория*).*

ГИП – Каркинбаев М.И. (приказ от 17 мая 2014 года № 30).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для проектирования:

задание на корректировку проектно-сметной документации, утвержденное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области» от 11 июня 2018 года;

приказ ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области» от 15 января 2016 года №2-Ѳ об утверждении рабочего проекта «Укрепление и реконструкция левого берега р. Сырдарья в пределах г. Кызылорда»;

протокол заседания штаба по вопросу освоения левобережной части реки Сырдарья в г. Кызылорда под председательством акима области от 22 января 2018 года (исх. № 01/2-3/1298 от 23 февраля 2018 года);

письмо ПК «Институт Казгипроводхоз» от 6 августа 2018 года № 285/18-08 о согласовании использования проектно-сметной документации по рабочему проекту «Укрепление и реконструкция левого берега р. Сырдарья в пределах г. Кызылорда»;

архитектурно-планировочное задание, утвержденное КГУ «Кызылординский городской отдел архитектуры и градостроительства» акимата города Кызылорды от 18 июня 2018 года № 55;

акт технического обследования защитной дамбы и канала-прокопа, утвержденный ТОО «Инжиниринговый центр Азия Эксперт» 15 февраля 2018 года (свидетельство об аккредитации № 00071);

акт обследования объекта, утвержденный заказчиком от 11 июня 2018 года;

письмо ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области» от 28 августа 2018 года № 07-8/2522, о том, что ранее выданные исходные материалы, постановления МИО, письма, протокола, согласования, акты, ведомости и другие материалы для проектирования, заключения государственных органов, указанные в ранее выданном заключении и не противоречащие вновь выданным, остаются без изменений.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области» – согласование рабочего проекта от 23 августа 2018 года № 07-8/2453;

Кызылординский филиал РГП «Казводхоз» МСХ РК – согласование рабочего проекта (корректировка) от 17 августа 2018 года № 18-17-29/02-1199(1);

РГУ «Кызылординская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан» от 17 августа 2018 года № 7429 – подпроектная территория не входит на территорию государственного лесного фонда;

РГУ «Кызылординская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан» – согласование рабочего проекта от 23 августа 2018 года № 03-15/1322;

ТОО «Урбостиль» – согласование корректировки рабочего проекта от 21 августа 2018 года № 640;

ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Кызылординской области» – согласование типового сечения защитной дамбы (с ПК0+00 до ПК22+80 и с ПК49+30 до ПК 99+76);

ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Кызылординской области» – согласование откорректированной трассы защитной дамбы в М 1: 2000;

ГУ «Кызылординский городской отдел архитектуры и градостроительства» акимата города Кызылорды – согласование чертежей защитной дамбы в М 1: 500.

5.3 Перечень представленных на рассмотрение материалов проекта

Том 1. Книга 1. 15017956-ПЗ – Пояснительная записка.
Книга 2. 15017956-ПОС – Проект организации строительства.
Том 2. Книга 1. 15017956-РЧ – Рабочие чертежи.
Том 3. Книга 1. 15017956-СД – Сметная документация.
Книга 2. 15017956-ПЛ – Прайс-листы.

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС).

Отчёт по инженерно-геологическим и гидрогеологическим изысканиям, выполненный ПК «Институт Казгипроводхоз» в 2015 году. Текст отчета (Книга 1).

Отчёт по инженерно-геологическим и гидрогеологическим изысканиям, выполненный ПК «Институт Казгипроводхоз» в 2015 году. Текстовые приложения (Книга 2).

Отчёт по инженерно-геологическим и гидрогеологическим изысканиям, выполненный ПК «Институт Казгипроводхоз» в 2015 году. Графические приложения (Книга 3).

Технический отчет по топографическим изысканиям, выполненный Кызылординским филиалом РГП «Казводхоз» КВР МСХ РК в 2018 году.

Акт технического обследования защитной дамбы и канала-прокопа, утвержденный ТОО «Инжиниринговый центр Азия Эксперт» 15 февраля 2018 года (свидетельство об аккредитации № 00071);

Акт обследования объекта, утвержденный заказчиком от 11 июня 2018 года;

Перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области от 5 сентября 2018 года.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью строительства является защита левобережной застройки города Кызылорда от затопления паводковыми водами и укрепление левого берега реки Сырдарьи, улучшение экологического и санитарного состояния р. Сырдарьи.

Все предусмотренные инженерно-технические мероприятия направлены на предупреждение возможной чрезвычайной ситуации в многоводные годы.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Рабочим проектом предусмотрено укрепление левого берега р. Сырдарья в пределах г. Кызылорда.

Природно-климатические условия участка строительства:

Климатический подрайон	- IV Г.
Нормативный скоростной напор ветра	- 38 кгс/м^2.
Расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки	- минус 25°С.
Нормативный вес снегового покрова	- 50 кг/м^2.
Нормативная глубина промерзания грунтов	- 1,15-1,35 см.
Сейсмичность района строительства	- не сейсмичен.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Защитная дамба

Согласно инженерно-геологическим и гидрогеологическим изысканиям, выполненным ПК «Институт Казгидроводхоз» в 2015 году проектируемая трасса расположена в пределах высокой поймы, а местами низкой поймы реки Сырдарьи, сложена четвертичными аллювиальными отложениями. Геологический разрез исследован на глубине 15,0 м. В литологическом отношении представлена песчаными грунтами, перекрытие связными грунтами (суглинками и супесями).

С ПК-0 по ПК-5 участок трассы проходит в пределах низкой поймы, которая с поверхности сложена песками мелкими (ИГЭ-3). На участке ПК-4+20 – ПК-4+56 трасса проходит по старичному руслу, которое с поверхности сложено суглинками иловатыми тугопластичными. Грунтовые воды на описываемом участке залегают на глубине 0,5-2,0 м. При расходах в реке более 500 м^3/с участок заливается водой. Основанием дамбы на данном участке будут служить пески мелкие (ИГЭ-3).

С ПК-5 по ПК-22+20 трассы проходит в пределах высокой поймы, которая с поверхности сложена песками мелкими (ИГЭ-3). Основанием дамбы на данном участке будут служить пески мелкие (ИГЭ-3).

На участке с ПК-13 по ПК-22+20 песчаные грунты перекрыты твердыми суглинкам (ИГЭ-6) мощностью 1,0-1,5 м. Основанием дамбы на данном участке будут служить суглинки (ИГЭ-6).

На участке ПК-16+30 – ПК-18+60 трасса проходит по периферийной части древнего русла реки. Основанием сооружений на данном участке будут служить пески мелкие (ИГЭ-3).

Глубина залегание грунтовых вод на участке ПК-5 – ПК-22+20 на момент исследований (август-сентябрь 2015 года) от 2,3 до 4,0 м с общим уклоном потока в северном направлении вдоль русла реки.

Участок трассы ПК-22+20 по ПК-25 проходит в пределах барханного массива, который представляет собой мелкобугристые пески, превышение 3-4 м. По литологическому составу массив сложен песками мелким (ИГЭ-3). Глубина залегания грунтовых вод в межбугристых понижениях от 2 до 3 м, на буграх и грядах до 5,0 м. Основанием понижениях от 2 до 3 м, на буграх и грядах до 5,0 м. Основанием сооружений на данном участке служить основанием дамбы. Грунтовые воды на данном участке залегают на глубинах от 4,5 до 5,5 м. Основанием сооружений на данном участке будут служить пески средней крупности (ИГЭ-4). Участок трассы ПК-29 по ПК-30+50 проходит в пределах высокой поймы реки Сырдарьи. Участок сложен песками средней крупности (ИГЭ-4), перекрытые маломощным чехлом суглинков не более 0,5-0,8 м. Грунтовые воды на данном участке залегают на глубинах от 2 до 3,5 м. Основанием сооружений на данном участке будут служить пески средней крупности (ИГЭ-3).

Участок трассы ПК-30+50 по ПК-33 проходит в пределах высокой поймы реки Сырдарьи, которая осложнена дефляционными процессами с образованием бугристых песков. Превышение отметок от 3 до 5 м. Участок сложен песками средней крупности (ИГЭ-4). Глубина залегания грунтовых вод в межбугристых понижениях от 2 до 3 м, на буграх и грядах до 5,0 м. Основанием сооружений на данном участке будут служить пески средней крупности (ИГЭ-4).

Участок трассы ПК-33 по ПК-77+35 проходит в пределах высокой поймы реки. В литологическом отношения участок сложен песками мелким (ИГЭ-3), которые перекрыты суглинками (ИГЭ-7) твердых консистенций, мощность покровной толщи 0,5-1,7 м. Исключением является концевой участок (ПК-73 – ПК-78+25), где мощность покровной толщи 2,0-4,5 м, которая представлена суглинками полутвердых и тугопластичных консистенций. На участке ПК-62 – ПК-72 грунты покровной толщи подстилаются пескам пылеватыми (ИГЭ-2), мощность которых от 1,0 до 3,5 м. Глубина залегания грунтовых вод в пределах описываемого участка 2-3 м.

Участок трассы с ПК-78+25 по ПК-81+00 проходит в пределах высокой поймы реки. В литологическом отношении участок сложен песками мелким (ИГЭ-3). Перекрытые не значительным почвенным слоем до 0,4 м.

Участок трассы с ПКУ-81+00 по ПК-88+00 проходит в пределах высокой поймы реки. В литологическом отношении участок с поверхности сложен суглинками просадочными (ИГЭ-6), мощностью до 1,5 м. Подстилаются пластичными супесями (ИГЭ-5) мощность от 0,5 до 3,5 м. Почвенный слой мощностью до 0,4 м. Глинистые грунты подстилаются песками и средней крупности. Грунтовые воды на август 2015 года отмечаются на отметках 122,6 – 122,7 м.

Участок трассы с ПК-88+00 по ПК-91+00 проходит в закрепленных золовых песках, представляющие собой небольшой барханный массив, сложен песками средней крупности (ИГЭ-4), подстилающиеся песками мелкими (ИГЭ-3). Грунтовые воды на август 2015 года отмечаются на отметках 121,4-121,5 м.

Участок трассы с ПК-91+00 по ПК-95+50 проходит в пределах высокой поймы, где с поверхности залегают пески мелкие (ИГЭ-3), мощность более 6,0 м. Грунтовые воды на август 2015 года отмечаются на отметках 121,4-121,5 м.

На участке трассы с ПК-95+50 по ПК-99+45 отмечается увеличение мощности глинистых грунтов, где с поверхности залегают суглинки (ИГЭ-7), перекрытые маломощным грунтов, где с поверхности залегают суглинки (ИГЭ-7), перекрытые маломощным слоем песков пылеватых (ИГЭ-2).

На концевом участке трассы с ПК-96+00 по ПК-99+45 на глубине до 5,0 м залегают глины тугопластичных консистенций (ИГЭ-8), полная мощность которых не вскрыта. Грунтовые воды на август 2015 года отмечаются на отметках 122,16 - 122,82 м.

6.2 ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

Согласно акта обследования ТОО «ИнжЦентр Азия-Эксперт» и акта обоснования от 11 июня 2018 года корректировка ранее утвержденного рабочего проекта обусловлена следующим:

заменена конструкция защитной дамбы с подпорной стенкой из габионона на защитную дамбу из суглинка (кроме построенного в 2017-2018 годах участка дамбы с подпорной стенкой из габионов, протяженностью 1,4 км);

исключена дорожная одежде эксплуатационной дороги, расположенной по гребню дамбы;

исключен из проекта пешеходный мост через прокоп-канал;

заменено двухстороннее крепление прокоп-канала на одностороннее со стороны дамбы-дороги;

исключены работы по устройству пандусов для заезда на эксплуатационную дорогу в количестве 11 единиц, сигнальные столбики и частично перильное ограждение эксплуатационной дороги (перильное ограждение принято аналогично перильному ограждению правобережной части);

предусмотрено водовыпускное сооружение в защитной дамбе для обеспечения водообмена планируемого парка на территории существующего озера.

Остальные проектные решения при корректировке не изменились.

6.2.1 Генеральный план

Укрепление берега (подпорная стенка с набережной)

Корректировкой конструкция и объемы работ по укреплению берега реки с подпорной стенкой остаются без изменений (не включены в корректировку).

Защитная дамба

Дамба предназначена для защиты левобережной части намечаемой к строительству города от паводковых вод.

Общая протяженность защитной дамбы – 10 002,0 м.

Новая трасса защитной дамбы с ПК-0+00(+57) по ПК-13+00 – 1 357 м.

Остальная часть дамбы с ПК-13+00 по ПК99+45 – 8 645 м.

В том числе:

проектируемая длина – 5 961,95 м;

исключенная из проекта длина – 1 400 м;

сопряженная с мостом длина (с ПК-33+87 по ПК-34+30) – 43,05 м.

Протяженность перильного ограждения по гребню дамбы с ПК-0+00(+57) по ПК-33+87 – 3 444 м.

Протяженность перильного ограждения по гребню дамбы с ПК-34+30 по ПК-59+20 – 2 490 м.

Ширина гребня дамбы – 6,0 м.

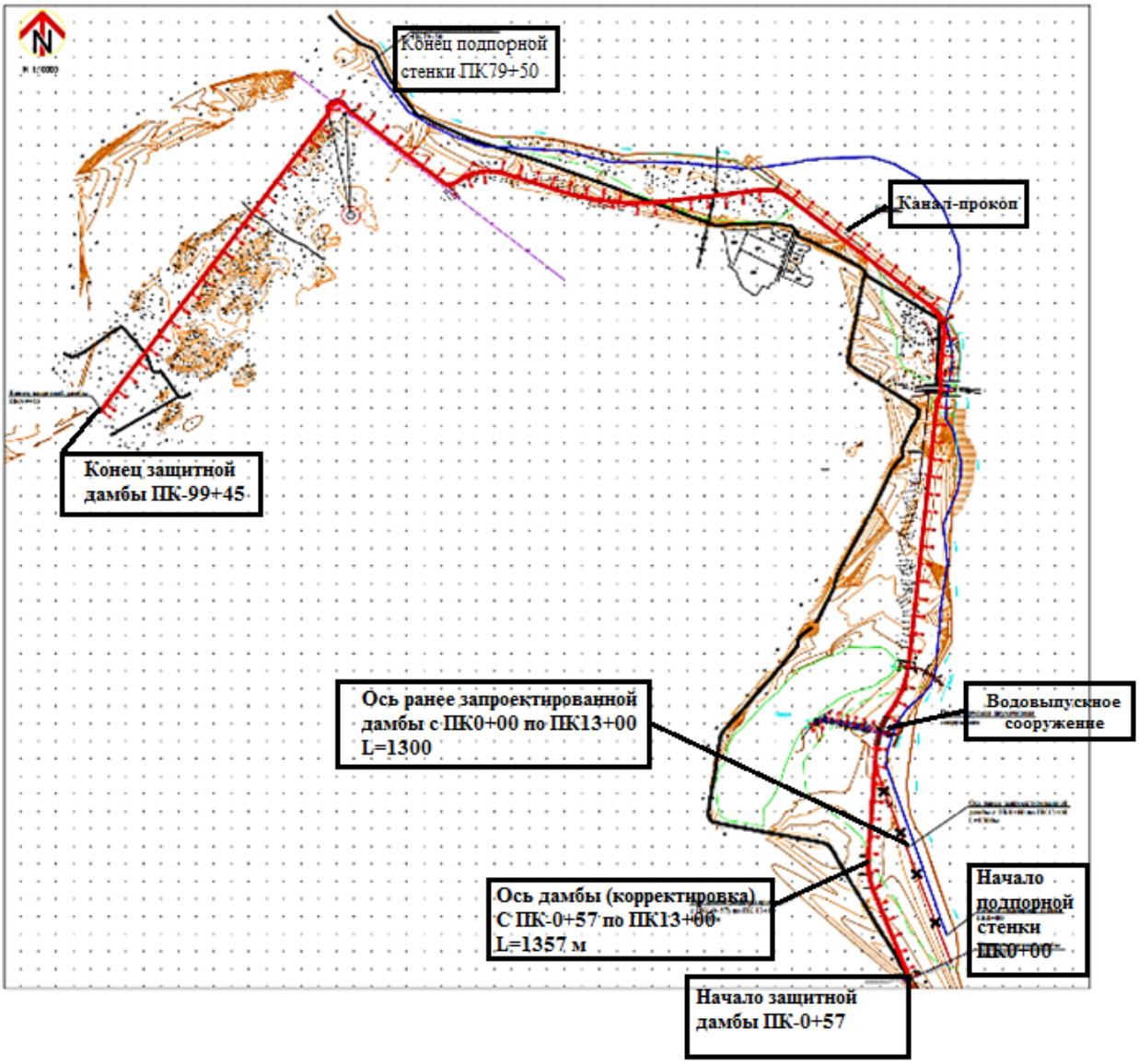

Рис.1. Схема генерального плана

Основные технические показатели по генплану

Общая площадь защищаемого участка	- 1532 га.
Общая длина укрепления берега(стенка)	- 7 956 м.
Общая длина защитной дамбы	- 10 002 м.
Общая длина канала-прокопа	- 1 430 м.

Канал-прокоп

Для увеличения пропускной способности канала-прокопа и придания ему надлежащего вида, рабочим проектом предусмотрено подравнивание, подсыпка и укрепление левого откоса.

Крепление правого откоса, предусмотренное ранее разработанным проектом исключено.

Ширина бермы слева от бровки канала принята равной 6 м.

Длина канала-прокопа – 1,430 км.
Ширина по дну – 20 м.

Водовыпускное сооружение (в защитной дамбе)

Предусмотрено водовыпускное сооружение в дамбе для обеспечения водообмена планируемого парка на территории существующего озера на левобережной территории.

6.2.2 Гидротехнические решения

Защитная дамба

Дамба предназначена для защиты левобережной части города от паводковых вод с 1% обеспеченностью равной 1 200 м^3/с.

Отметка гребня дамбы принята такой же, как на правом берегу по рабочему проекту в районе отметок 130,4-130,0 понижаясь от начала дамбы до конца.

Дамба начинается с ПК-0 (-57) и заканчивается на юго-западе ПК-99+45.

При корректировке координаты ПК0+00 защитной дамбы изменен, так как предусмотренное в первоначальном проекте трасса дамбы с ПК-0 по ПК-22+80 находится на затапливаемом участке, в связи с изменением русло реки Сырдарья. При корректировке пикет ПК-0 (ПК0-57) защитной дамбы сопряжен пикетом ПК-0 автодорогой разработанной в РП «Строительство автомобильной дороги вдоль защитной дамбы на левом берегу р. Сырдарья в г. Кызылорда» и уточнена протяженность, которая стала больше на 57,0 м.

Для сохранение первоначального пикетажа нулевой пикет принят с отрецательным знаком (минус 57 м). На ПК-33+87 дамба примыкает к насыпи автодорожного моста по улице Муратбаева и на ПК-34+30 отходит от насыпи моста. На ПК37+79 дамба сопрягается с дамбой канала-прокопа и проходит вдоль канала до ПК-50+19. На ПК-78+44,4 трасса дамбы сворачивает на юго-запад и заканчивается на ПК-99+45. Глубина воды перед дамбой достигает 2,5-3,0 м, поэтому верховой откос подлежит креплению против волнового воздействия. Заложение напорного откоса принято 1:2, ширина гребня 6,0 м. При корректировке рабочего проекта нижний откос защитной дамбы с подпорной стенкой из габионов исключен, в место него выполнено заполнение из суглинка с заложением откоса 1:2 по всему периметру. Без изменений остается построенный в 2017-2018 гг. участок дамбы с ПК-22+80 по ПК-37+00 с подпорной стенкой из габионов, протяженностью 1,4 км.

Крепление верхового откоса осуществляется каменной наброской по карьерной мелочи толщиной 20 см. Общая толщина крепления – 1,0 м, средний диаметр камня 0,7 м назначен из условия не всплытия отдельнолежащего камня, примерзшего ко льду при изменении уровня воды. Под каменным креплением размещается геотекстиль для предотвращения выноса частиц насыпи сквозь каменную наброску. Крепление оканчивается зубом шириной по дну 2 м и глубиной 1 м.

Водовыпускное сооружение

Водовыпускное сооружение в дамбе предусмотрено для обеспечения водообмена планируемого парка на территории существующего озера на левобережной части территории города.

Основные параметры:

пропускная способность при максимальном расходе воды в зимний период – 17 м^3/с;

пропускная способность при НПУ - 16 м^3/с;

горизонт воды в зимний период – 128,92 м (БС);

горизонт воды в летный период половодья – 128,87 м (БС);

горизонт воды при НПУ – 128,02 м (БС).

Сооружение двухочковое. Состоит из двух квадратных труб с размерами 2,0х2,0 м.

Для поддержания горизонта воды в озере предусмотрены затворы в верхних и нижних бьефах.

Канал-прокоп

Прокоп был построен местными органами без проекта в 2005-2006 гг., для того чтобы разгрузить русло реки от части расходов во время паводков и уменьшить размыв правого застроенного берега реки.

В настоящее время по нему может проходить около 200 м^3/с при расходах по реке до 1200 м^3/с в без ледоставный период. А в зимний период при расходах по реке 650 м^3/с может пропускать 150 м^3/с в зависимости от толщины льда.

После реконструкции канала пропускная способность его будет увеличена до 310 м^3/с в летний период.

Прокоп имеет неприглядный вид с размытыми и практически вертикальными берегами, местами с недоборами грунта на откосах.

Для увеличения пропускной способности прокопа и придания ему надлежащего вида, из него решено устроить канал подровнять, где необходимо подсыпать и укрепит левый откос.

По конструкции канал-прокоп трапецеидального сечения шириной по дну 20,0 м.

В настоящем рабочем проекте монолитные железобетонные облицовки, монолитные ж/бетонные парапеты и крепление бермы канала габионной стенкой из проекта исключены, и конструкция изменена на каменную наброску. Крепление верхнего откоса предусмотрено из камня фракции 20 см. толщиной 1,0 м. На дне откоса устроен зуб шириной по дну 2,0 м и глубиной 1,0 м по всей длине. Под каменным креплением устроен геотекстиль для предотвращения выноса частиц насыпи сквозь каменную наброску. Коэффициент заложения верхнего откоса 1:2, нижнего откоса 1:3.

Ширина бермы слева от бровки канала принята равной 6,0 м.

6.2.3 Конструктивные решения

Защитная дамба

Водовыпускное сооружение (2-х очковое)

Водовыпускное 2-х очковое сооружение состоит из двух труб длиной 37,2 м под проезжей частью прямоугольного сечения с внутренними размерами 2000х2000 мм с оголовками, из железобетонных гасителей, из плит мощения и укрепления откосов.

Конструкций выполнены из монолитного железобетона на сульфатостойком цементе бетона класса B22.5, W6, F200 и армированы арматурой Ø6-14AIII.

6.3 Оценка воздействия на окружающую среду

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» разработан ИП «Эконұр».

Воздействие на атмосферный воздух в период строительства характеризуется выбросами загрязняющих веществ в атмосферу от следующих источников выбросов: электростанция передвижная (ист. № 0001), компрессор (ист. № 0002), автономный сварочный агрегат (ист. № 0003), битумный котел (ист. № 0004), электросварка (ист. № 6001), газосварка (ист. № 6002), покраска (ист. № 6003), нанесение битума (ист. № 6004), пыление при передвижении спецтехники и транспорта (ист. № 6005), земляные работы (ист. № 6006), разгрузка и хранение инертных строительных материалов (ист. № 6007, 6008), газовые выбросы от ДВС строительной спецтехники (ист. № 6009). Валовый нормируемый объем выброса в период строительства составит 2,993956 тонн.

На период эксплуатации проектируемого объекта нормируемые источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу отсутствуют.

В период строительства осуществляются выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при работе двигателей внутреннего сгорания спецтехники и автотранспорта, при этом нормативы эмиссий от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу согласно п. 6 ст. 28 Экологического кодекса Республики Казахстан не устанавливаются.

Анализ результатов расчета рассеивания вредных веществ в атмосферном воздухе, произведенный по программе «Эра» v 2.5 показал отсутствие превышений ПДК загрязняющих веществ на границе жилой зоны в период строительства проектируемого объекта. Расчет рассеивания выполнен с учетом фоновых концентрации загрязняющих веществ согласно справке РГП «Казгидромет» «О фоновых концентрациях загрязняющих веществ» от 23 августа 2018 года № 909.

Обоснованные нормативы предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства (2018-2021 годы)

Таблица 2

Наименование вещества	Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ	
	г/с	т/год
Железо (II, III) оксиды	0,001485	0,0405
Марганец и его соединения	0,0001278	0,00348
Азота диоксид	0,0147567	0,1256316
Азота оксид	0,0166187	0,15575078
Углерод	0,0021413	0,019998
Сера диоксид	0,0055156	0,043766
Углерод оксид	0,015461	0,159145
Фтористые газообразные соединения	0,0001042	0,00284
Фториды неорганические плохо растворимые	0,000458	0,0125
Диметилбензол (ксилол)	0,0356	0,436501049
Метилбензол (толуол)	0,01447	0,5545126
Бутан-1-ол	0,00105	0,0000041994
Этанол	0,0007	0,00000252
2-Этоксиэтанол	0,00056	0,000002645
Бутилацетат	0,0028	0,10730252
Проп-2-ен-1-аль	0,0005	0,0047577
Формальдегид	0,0005	0,0047577
Пропан-2-он	0,00607	0,232501764
Уайт-спирит	0,01864	0,1191
Углеводороды предельные C_{12-19}	0,005338	0,049352
Взвешенные частицы	0,03083	0,197
Пыль неорганическая: 70-20 % SiO_2	0,0248904	0,72455
Всего на период строительства:	0,198616	2,993956

Участок строительства расположен в водоохранной зоне реки Сырдарья. Условия производства строительных работ в водоохранной зоне и рабочий проект согласован письмом РГУ «Арал-Сырдарьинская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам» МСХ РК от 20 августа 2018 года № KZ23VRC00004015.

На период строительства используется привозная вода на хоз-питьевые и технические нужды. В целях отведения бытовых стоков устанавливаются биотуалеты и

гидроизолированную емкость, из которых стоки откачиваются ассенизационной машиной на основании договора со сторонней организацией. После окончания строительства производится демонтаж биотуалетов и гидроизолированной емкости с рекультивацией земель.

Водоснабжение и водоотведение на период эксплуатации не требуется.

На период строительства и эксплуатации проектируемого объекта воздействие на недра и геологические структуры не предусматривается. Обеспечение проектируемого объекта строительными материалами (песок, щебень, ПГС) осуществляется из близлежащих карьеров согласно договоров со сторонними организациями.

В период строительства проектируемого объекта предусматривается образование отходов производства и потребления.

Образуемые отходы временно хранятся в соответствующих контейнерах и местах до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, и удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

Влияние отходов минимально, при условии строгого выполнения проектных решений и соблюдения всех санитарно-эпидемиологических и экологических требований.

Обоснованные нормативы образования отходов производства и потребления на период строительства (2018-2021 годы)

Таблица 3

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Всего	844,91959	0	844,91959
в т.ч. отходов производства	816,79459	0	816,79459
отходов потребления	28,125	0	28,125
Янтарный уровень опасности			
Промасленная ветошь (AC030)	0,22479	0	0,22479
Тара из-под лакокрасочных материалов (AD070)	0,963	0	0,963
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы (GO060)	28,125	0	28,125
Огарки сварочных электродов (GA090)	0,0568	0	0,0568
Строительный мусор (GG170)	815,55	0	815,55

В период эксплуатации образование отходов производства и потребления отсутствует.

До начала строительства предусмотрено снятие плодородного слоя почвы с последующим использованием для рекультивации нарушенных строительством земель. При соблюдении технологического процесса производства строительных работ и выполнения предусмотренных природоохранных мероприятий загрязнение почвенного покрова исключается.

Реализация рабочего проекта не оказывает влияния на рыбные ресурсы реки Сырдарья. Рабочий проект согласован письмом РГУ «Кызылординская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан» от 23 августа 2018 года № 03-15/1322.

В соответствии с письмом РГУ «Кызылординская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан» от 17 августа 2018 года № 03-12/1301, участок строительства не относится к землям лесного хозяйства.

Согласно акта обследования зеленых насаждений от 18 августа 2018 года, выданного ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области», на земельном участке намечаемом для строительства проектируемого объекта зеленые насаждения отсутствуют.

Строительство и эксплуатация намечаемого объекта не окажет значительного воздействия на окружающую среду региона в связи с тем, что воздействие незначительно и не приведет к необратимым последствиям. В этой связи реализация намечаемой деятельности в регионе имеет низкий экологический риск.

С целью учета общественного мнения и в соответствии со ст. 57, 57-2 Экологического кодекса Республики Казахстан, до начала намечаемой деятельности организованы и проведены общественные слушания в виде открытого собрания в городе Кызылорда (протокол общественных слушаний от 20 августа 2018 года).

6.4 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочим проектом предусмотрено укрепление берега реки Сырдарья для предотвращения затопления паводковыми водами новой застройки на левом берегу: строительство защитных дамб, укрепление берега подпорными стенами, благоустройство территории вокруг подпорных стен, создание набережной. Корректировка связана с переносом трассы защитной дамбы, изменением конструкций креплений.

Согласно санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденными приказом МНЭ РК от 20 марта 2015 года № 237, защитные сооружения не входят в санитарную классификацию, санитарно-защитная зона не устанавливается (санитарно-эпидемиологическое заключение по проекту строительства от 19 ноября 2015 года № 716, выданное РГУ «Департамент по защите прав потребителей по Кзылординской области Комитета по защите прав потребителей МНЭ РК»).

На период строительно-монтажных работ проектом организации строительства предусмотрены санитарно-бытовые условия и мероприятия по охране труда рабочих. Для защиты персонала на различных этапах строительных работ предусмотрены средства индивидуальной защиты в виде специальной одежды, обуви, защитных сварочных масок, перчаток. Средства индивидуальной защиты выдаются в соответствии полу, росту, размерам, характеру и условиям работы. Предусмотрено размещение временных (передвижных) санитарно-бытовых сооружений для рабочих (гардеробная, помещение для обогрева, помещение для приема пищи, душевые кабины, помещения для хранения спецодежды). Предусмотрена доставка готовой пищи в специальных термосах из базовой столовой. Для обеспечения организации питьевого режима предусмотрены питьевые установки. Бытовые помещения оборудуются аптечкой для оказания первой помощи. В бытовых помещениях предусмотрено проведение дезинфекционных и дератизационных мероприятий в соответствии с требованиями пункта 140 СП от 28 февраля 2015 года № 177. Водоснабжение на период проведения строительных работ предусмотрено привозное. Доставка, хранение питьевой воды осуществляется в соответствии с требованиями пунктов 13 -16 СП от 28 февраля 2015 года № 177. Система водоотведения на строительной площадке осуществляется с помощью мобильных сооружений «Биотуалет». На выезде со строительной площадки предусмотрено устройство пункта мойки колес с твердым покрытием, септиком сточной воды и емкостью для забора воды при выезде автотранспорта.

6.5 Организация строительства

Продолжительность строительства – 28 месяцев, в том числе 4 месяца – подготовительный период определена по методике СП РК1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задела в строительстве предприятий зданий и сооружений.часть.2» по таблице Б.5.2.коммунальное хозяйство по пункту 33 «Берегоукрепление».

Продолжительность выполнения остаточных работ составляет 24 месяца

начало выполнения остаточных работ запланировано с октября 2018 года письмо заказчика от 14 сентября 2018 года № 07-8/2671.

Распределение инвестиций по годам строительства остаточных работ составляет: 2018 год – 12%, 2019 года – 50%, 2020 – 38%.

6.6 Сметная документация

Корректировка сметной документации выполнена в соответствии с заданием на корректировку в следующем объеме:

выполненные объемы работ за период 2016, 2017, 2018, 2019 годы приняты по ранее выданному заключению от 31 декабря 2015 года № 01- 0603/15;

остаточные объемы работ за период 2018-2020 года приняты по разделительной ведомости выполненных, остаточных работ с учетом корректировки, утвержденной заказчиком;

сметная документация, на остаточные объемы работ, пересчитана в сметно-нормативной документации «SANA-2015» Версия 18.3 от 2 июля 2018 года.

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным 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 счет 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 «SANA-2015» Версия 18.3 от 2 июля 2018 года по выпуску сметной документации в текущих ценах 2018 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения 1-12;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения 1-12

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

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2017, выпуск 1;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2017, изменения и дополнения 1-12;

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 8.04-12-2018. Выпуск1;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области от 5 сентября 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).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные 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 расчета 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 2016,2017,2018 гг. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2019-2020 гг. выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного, согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2019–2023 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 15 мая 2018 года № 9.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям РГП «Госэкспертиза» в рабочий проект «Укрепление и реконструкция левого берега р. Сырдарья в пределах г. Кызылорда. Корректировка» внесены следующие изменения и дополнения:

Общая часть

1. Представлено согласование рабочего проекта с ПГФ ТОО «Урбостиль».
2. Представлено согласование рабочего проекта с горархитектурой.
3. Представлено согласование рабочего проекта с заказчиком.
4. Представлено согласование рабочего проекта с ГУ «Кызылординская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан».

Гидротехнические решения

5. Представлен фильтрационный расчет защитной дамбы.

Генеральный план

6. Представлен согласованный с главным архитектором города разбивочный план М 1:500 (Общие требования, АПЗ № 55 от 18 июня 2018 года).
7. В общих данных по генплану представлена таблица основных показателей.

8. В рабочем проекте исключено устройство заездов на эксплуатационную дорогу в кол-ве 11 шт., сигнальных столбиков. Выполнена замена перильного ограждения на другой тип с ПК-0+00 (+57) по ПК-33+87, с ПК-34+30 по ПК-59+20 в соответствии с заданием на проектирование.

9. Откорректирована протяженность защитной дамбы и составляет - 10002 м.

Оценка воздействия на окружающую среду

10. Порядок и последовательность (воздушная среда, водные ресурсы, недра, отходы производства и потребления и т.д.) описания воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду приведены в соответствие с п. 26 Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду, утвержденной приказом МООС РК от 28 июня 2007 года № 204-п.

11. На страницах 6, 11, 12 ОВОС, технические решения приведены в соответствие с техническим заданием заказчика от 2018 года.

12. В таблице 2.3 раздела ОВОС указана температура газовоздушной смеси от источников выбросов № 0001-0002, высота источников выбросов 6001-6014 и откорректирована скорость газовоздушной смеси от источника № 0002 - котел битумный.

13. В разделе ОВОС представлен расчет выбросов загрязняющих веществ от испарения битума при его нанесении.

14. В разделе ОВОС установлены предельно-допустимые выбросы от всех стационарных источников выбросов на период строительства с учетом фона.

15. В разделе ОВОС учтена таблица нормативов выбросов, соответствующая приложению 5 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 16 апреля 2012 года № 110-ө.

16. В разделе ОВОС учтены результаты расчета. рассеивания, загрязняющих веществ в период строительства, выполненного с учетом фонового загрязнения окружающей среды, согласно п. 5 ст. 28 Экологического кодекса РК.

17. В составе раздела ОВОС представлена карта-схема с нанесением на ней источников выбросов и ситуационная схема с указанием расстояния до ближайшей жилой зоны.

18. В разделе ОВОС учтена герметичность и вывод за пределы водоохранной полосы реки Сырдарья сооружений (емкостей) для сброса сточных вод до вывоза сторонними организациями.

19. В разделе ОВОС выполнена оценка воздействия на водные ресурсы, в том числе оценка изменений русловых процессов, связанных со строительством сооружений и выявление негативных последствий, включены водоохранные мероприятия.

20. В разделе ОВОС выполнена оценка воздействия на недра.

21. В разделе ОВОС выполнена оценка воздействия отходов производства и потребления.

22. В разделе ОВОС уровни опасности и коды отходов производства и потребления на период строительства приведено в соответствие с Классификатором отходов, утвержденным приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 31 мая 2007 года № 169-п.

23. В разделе ОВОС выполнена оценка воздействия на земельные ресурсы.

24. В разделе ОВОС ориентировочный расчет нормативных платежей за специальное природопользование выполнен в соответствии с Методикой расчета платы за эмиссии в окружающую среду, утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 8 апреля 2009 года № 68-п.

25. Откорректирован раздел 7 ОВОС с исключением информации не относящейся к ОВОС и выполнена оценка воздействия на социально-экономическую среду.

26. Представлено откорректированное Заявление об экологических последствиях по результатам корректировки и дополнения раздела ОВОС.

27. В заявке на получение разрешения на эмиссии в окружающую среду откорректирована площадь земельного участка в соответствии с постановлением акимата города Кызылорды от 28 октября 2015 года № 4502 – 44,0 га.

28. Откорректированы запрашиваемые лимиты на выбросы загрязняющих веществ в заявке на получение разрешения на эмиссии в окружающую среду с учетом корректировки объемов выбросов в разделе ОВОС.

29. Представлен акт обследования зеленых насаждений от 18 августа 2018 года, выданный ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области».

30. Представлено письмо РГУ «Кызылординская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан» от 23 августа 2018 года № 03-15/1322 - об отсутствии воздействия на рыбные ресурсы реки Сырдарья и согласовании рабочего проекта.

31. Представлено письмо РГУ «Арал-Сырдарьинская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам» МСХ РК от 20 августа 2018 года № KZ23VRC00004015 – о согласовании рабочего проекта.

Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

32. Представлены данные по обеспечению условий труда и бытового обслуживания рабочих на период проведения строительных работ (раздел 2 СП от 28 февраля 2015 года № 177).

33. На период проведения строительных работ рабочие обеспечены временными стационарными (передвижными) санитарно-бытовыми помещениями. (п 123,125 СП от 28 февраля 2015 года № 177).

34. На период проведения строительных работ водоснабжение использование привозная вода и водоотведение с помощью мобильных туалетных кабин «Биотуалет» (п. 12,19 СП от 28 февраля 2015 года № 177).

35. В бытовых помещениях предусмотрено проведение дезинсекционных и дератизационных мероприятий (п. 140 СП от 28 февраля 2015 года № 177).

36. В разделах ПОС и ОВОС включено: предусмотрено на период строительства установка пункта мойки колес с твердым покрытием при выезде автотранспорта на центральную магистраль, септика для сбора сточной воды и емкости для хранения технической воды (п. 11 СП от 28 февраля 2015 года № 177).

37. На период проведения строительно-монтажных работ предусмотрено обеспечение рабочих горячим питанием (п. 141 СП от 28 февраля 2015 года № 177).

38. На строительной площадке и в бытовых помещениях предусмотрены аптечки для оказания первой помощи (п.139 СП от 28 февраля 2015 года № 177).

Сметная документация

39. Затраты на ПИР и экспертизу по корректировке ПСД учтены согласно расчётам.

40. Объемы и виды работ в локальных сметах уточнены согласно ведомости выполненных, остаточных и дополнительных объемов работ, утвержденных заказчиком.

7.2 Оценка принятых решений

Рабочий проект разработан в необходимом объёме, в соответствии с заданием на разработку, иными исходными данными и требованиями государственных нормативов.

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

Уровень ответственности объекта строительства принят I – повышенный.

В рабочем проекте учтены современные требования по качеству и рациональности принятых решений. Производство работ предусмотрено с учетом местных природно-климатических, инженерно-топографических условий площадки строительства

Принятые технические решения с учетом внесенных изменений по п. 7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, противопаводковой безопасности и функциональному назначению объекта.

Рабочий проект с разделом «Оценка воздействия на окружающую среду» соответствует Экологическому кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года, «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду», утвержденной приказом Министра ООС РК от 28 июня 2007 года № 204-п.

Рабочий проект соответствует требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденными приказом МНЭ РК от 20 марта 2015 года № 237, санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» утвержденных приказом МНЭ РК от 28 февраля 2015 года № 177.

Основные технико-экономические показатели

Таблица 4

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Общая площадь защищаемого участка	га	1 532	1 532
2	Максимальный паводковый расход	$м^3/с$	1 200	1 200
3	Максимальный расход в зимний период	$м^3/с$	650	650
4	Протяженность укрепления берега (стенка)	м	7 956,0	7 956,0
5	Протяженность защитной дамбы	м	10 002,0	10 002,0
6	Протяженность канала-прокопа	м	1 430,0	1 430,0
9	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах и прогнозных ценах 2015-2020 гг., всего в том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге	12 018,850 9 896,277 5,210 2 117,363	11 805,110 9 597,637 5,113 2 202,360
10	Из них в ценах: 2015 г. (ПИР, экспертиза) 2016 г. (выполнения работ) 2017 г. (выполнения работ) 2018 г. (в т.ч. корректировка ПИР и экспертиза) 2019 г. 2020 г.	млн. тенге		 189,422 114,776 400,204 1 572,073 5 460,373 4 068,262
11	Продолжительность строительства остаточных работ	мес.	37	24

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Укрепление и реконструкция левого берега р. Сырдарья в пределах г.Кызылорда. Корректировка» соответ-

ствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

общая площадь защищаемого участка	- 1 532 га;
максимальный поводковый расход	- 1200 м^3/сек;
максимальный расход в зимний период	- 650 м^3/сек;
протяженность укрепления берега (стенка)	- 7 956,0 м;
протяженность защитной дамбы	- 10 002,0 м;
протяженность канала-прокопа	- 1 430,0 м;
общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2015-2020 гг., всего	- 11 805,110 млн. тенге,
в том числе: СМР	- 9 597,637 млн. тенге,
оборудование	- 5,113 млн. тенге,
прочие	- 2 202,360 млн. тенге;
продолжительность строительства остаточных работ	- 24 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области» в соответствии с условиями договора от 18 июля 2018 года № 050140001703/180103/00 (90).

3. Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

4. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

5. Настоящее заключение рассматривать совместно с ранее выданным заключением РГП «Госэкспертиза» от 31 декабря 2015 года № 01-0603/15.

6. С выходом настоящего заключения ранее выданное заключение РГП «Госэкспертиза» от 31 декабря 2015 года № 01-0603/15 утрачивает силу в части разделов 6.2.1 «Генеральный план», 6.2.2 «Гидротехнические решения» (кроме подраздела «Подпорная стенка»), 6.6 «Сметная документация» и таблица ТЭП.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Қызылорда қаласының шегінде Сырдария өзенінің сол жағалауын бекіту және реконструкциялау. Түзету» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекіту үшін ұсынылады:

қорғалатын учаскенің жалпы ауданы	- 1 532 га;
ең жоғары тасқындық өтім	- 1200 м^3/сек;
қыс кезеңіндегі ең жоғары өтім	- 650 м^3/сек;
жағалауды (қабырғаны) бекіту ұзақтығы	- 7 956,0 м;
қорғаныс бөгетінің ұзақтығы	- 10 002,0 м;
қазынды-канал ұзақтығы	- 1 430,0 м;
2015-2020 жж. ағымдағы және болжамды бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны, барлығы	- 11 805,110 млн. теңге,
оның ішінде: ҚМЖ	- 9 597,637 млн. теңге,
жабдық	- 5,113 млн. теңге,
өзгелері	- 2 202,360 млн. теңге;
қалған жұмыстың құрылыс ұзақтығы	- 24 ай.

2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдар (деректер) ескеріле отырып орындалды, олардың дұрыстығына 2018 жылғы 18 шілдедегі № 050140001703/180103/00 (90) шарт талаптарына сәйкес «Қызылорда облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ кепілдік етеді.

3. Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оны осы сараптама қорытындысына сәйкестігіне тексеруі тиіс.

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

5. Осы қорытынды бұрын берілген «Мемсараптама» РМК-нің 2015 жылғы 31 желтоқсандағы № 0-0603/15 қорытындысымен бірге қаралсын.

6. Осы қорытындының шығуымен «Мемсараптама» РМК-нің бұрын берілген 2015 жылғы 31 желтоқсандағы № 01-0603/15 қорытындысының 6.2.1 «Бас жоспар», 6.2.2 «Гидротехникалық шешімдер» («тіреуіш қабырға» кіші тарауынан басқа), 6.6 «Сметалық құжаттама» тараулары және ТЭК кестесі бөлігінде күші жойылады.

Карагойшин Т.Д.

Генеральный директор

Асанова Г.З.

Начальник управления

Кажиякбарова И.Т.

Начальник отдела

Жексенбай А.

Начальник производственного отдела

Иманбаев С.Б.

Начальник управления экспертизы проектов

Хван К.А.

Советник Генерального директора по техническим вопросам

Едресов Е.Ж.

Заместитель генерального директора по производству

Сапарова А.С.

Эксперт

Отарбекова Ш.М.

Эксперт

Тунгушбаев А.К.

Эксперт

Ерназарова С.А.

Эксперт

Койшебаева Г.С.

Главный специалист

Бекисанова А.К.

Эксперт

Каримов М.Б.

Главный эксперт

Умбетов Б.Ш.

Руководитель экспертной группы

Омельченко Т.

Главный специалист

Номер: KZ04VDD00098761

Акимат Кызылординской области

Акимат Кызылординской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области" 120008, Республика Казахстан, Кызылординская область, Кызылорда Г.А., г.Кызылорда, улица БЕЙБАРЫС СУЛТАН, дом № 1.

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 050140001703

Наименование производственного объекта: Укрепление и реконструкция левого берега р.Сырдарья в пределах г.Кызылорда Корректировка

Местонахождение производственного объекта:

Кызылординская область, Кызылорда Г.А. кызылорда

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 Жулдызай Айтжанова Жыланбасовна

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

Место выдачи: г.Кызылорда **Дата выдачи:** 28.08.2018 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:	0,1986167	2,9939560774
Укрепление и реконструкция левого берега р.Сырдарья в пределах г.Кызылорда Корректировка	0,1986167	2,9939560774
в т.ч. по ингредиентам:		
Сера диоксид	0,0055156	0,043766
Уайт-спирит	0,01864	0,1191
Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния 70-20	0,0248904	0,72455
Пропан-2-ен-1-аль	0,0005	0,0047577
Пропан-2-он	0,00607	0,232501764
Углерод	0,0021413	0,019998
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0001042	0,00284
Этанол	0,0007	0,00000252
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000458	0,0125
Углерод оксид	0,015461	0,159145
Формальдегид	0,0005	0,0047577
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,005338	0,049352
Бутан-1-ол	0,00105	0,0000041994
Азота (IV) диоксид	0,0147567	0,1256316
2-Этоксиэтанол	0,00056	0,000002645
Азот (II) оксид	0,0166187	0,15575078
Бутилацетат	0,0028	0,10730252
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001278	0,00348
Метилбензол	0,01447	0,5545126
Железо (II, III) оксиды	0,001485	0,0405
Взвешенные частицы	0,03083	0,197
Диметилбензол	0,0356	0,436501049
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. Строго соблюдать требования экологического законодательства.
2. Соблюдать лимиты выбросов загрязняющих веществ, указанных в разрешении на эмиссии в окружающую среду