«Ақмола облысы Аршалы ауданының Анар станциясында орналасқан су өткізу құрылыстары бар қорғау бөгетін реконструкциялау»
жұмыс жобасы бойынша
(оң)
17.06.2021 ж. № 12-0178/21

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Ақмола облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» мемлекеттік мекемесі,
Көкшетау қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«КАЗГИДРО» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі,
Алматы қаласы

Көкшетау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақмола облысы Аршалы ауданының Анар станциясында орналасқан су өткізу құрылыстары бар қорғау бөгетін реконструкциялау» жұмыс жобасы бойынша осы жинақтау қорытындысы «Мемсараптама» РМК-нің Солтүстік өңірі бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК-нің Солтүстік өңірі бойынша филиалының рұқсатынсыз осы жинақтау қорытындысын толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 12-0178/21 от 17.06.2021 г.
(положительное)
по рабочему проекту
«Реконструкция защитной дамбы с водопропускными сооружениями, расположенной у станции Анар Аршалынского района Акмолинской области»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области», город Кокшетау

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью «КАЗГИДРО», город Алматы

город Кокшетау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение по рабочему проекту **«Реконструкцию защитной дамбы с водопропускными сооружениями, расположенной у станции Анар Аршалынского района Акмолинской области»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Северному региону.

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкцию защитной дамбы с водопропускными сооружениями, расположенной у станции Анар Аршалынского района Акмолинской области».

Настоящее заключение выполнено на основании договора от 09 апреля 2021 года № 050140002890/210043/00 (10/008).

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области», город Кокшетау.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «КАЗГИДРО», город Алматы (государственная лицензия на проектную деятельность от 10 августа 2016 года № 16012941, выданная КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Алматы», I категория).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

задание на проектирование, утвержденное заказчиком 16 апреля 2020 года;

решение акима Анарского сельского округа Аршалынского района Акмолинской области от 18 апреля 2014 года № 5 О предоставлении ГУ «Отдел экономики и финансов Аршалынского района» земельного участка, предназначенного для обслуживания объекта (плотина);

акт на право постоянного землепользования, кадастровый номер земельного участка 01-005-037-711, площадью 0,6537 га, для обслуживания объекта (плотина), изготовленный Аршалынским районным отделением Акмолинского филиала РГП «НПЦзем кадастра» 28 мая 2014 года № 9;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование от 23 сентября 2020 года № KZ33VUA00282531, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Аршалынского района»;

отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «КАЗГИДРО» в 2021 году (государственная лицензия на изыскательскую деятельность от 06 мая 2016 года ГСЛ № 08313, выданная КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Алматы);

отчет по топографическим изысканиям, выполненный ТОО «КАЗГИДРО» в 2021 году;

отчет по гидрологическим расчетам, выполненный ТОО «КАЗГИДРО» в 2021 году;

техническое обследование Разработка ПСД на реконструкцию защитной дамбы с водопропускными сооружениями, расположенной у станции Анар Аршалынского района, выполненное ТОО «КАЗГИДРО» в 2021 году (свидетельство об аккредитации от 28 декабря 2020 № KZ96VWC00003620, выданное РГУ «Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан»);

транспортная схема доставки материалов для строительства объекта, утвержденная заказчиком 10 июня 2021 года;

договор о государственных закупках работ по разработке проектно-сметной документации (технико-экономического обоснования) от 16 апреля 2020 года № 8/008, заключенный между ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области» и ТОО «КАЗГИДРО»;

дефектный акт от 01 июля 2020 года;

технический паспорт (Ф-13) на набережные от 28 октября 2015 года;

протокол общественных слушаний от 30 октября 2020 года.

Письма «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области»:

от 11 мая 2021 года № 01-05/1586 о том, что заказчик обязуется получить разрешение на снос дикорастущих кустарников после получения положительного заключения экспертизы проекта;

от 17 мая 2021 года № 01-05/1667 об источнике финансирования; о бюджетной программе;

от 17 мая 2021 года № 01-05/1668 о том, что ранее экспертиза не проводилась, материалы по ранее разработанным проектам отсутствуют;

от 17 мая 2021 года № 01-05/1669 о согласовании проекта;

от 17 мая 2021 года № 01-05/1670 об отсутствии затрат на управление проектом;

от 17 мая 2021 года № 01-05/1671 о сроках строительно-монтажных работ; о необходимости строительства в одну смену;

от 17 мая 2021 года № 01-05/1674 о вывозе строительного мусора.

Письма:

от 21 января 2020 года № 01-16/03 ГУ «Отдел ветеринарии Аршалынского района» о том, что на территории аульного округа Жибек жолы Аршалынского района зарегистрировано 2 стационарно-неблагополучных пункта по сибирской язве;

от 26 июня 2020 года № 01-16/191 ГУ «Аппарат акима Анарского сельского округа» об отсутствии промышленного рыболовства на территории озера Анарколь;

от 01 июля 2020 года № 01-16/196 ГУ «Аппарат акима Анарского сельского округа» об отсутствии зеленых насаждений;

от 16 июля 2020 года № 18-12-01-05/733 РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» о том, что водоохранная зона и полоса на данном водном объекте не установлена;

от 02 сентября 2020 года № ЖТ-3-00132 РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» о том, что участок проекта не располагается на землях государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Согласования заинтересованных организаций:

эскизный проект согласован ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Аршалынского района» 07 сентября 2020 года № KZ38VUA00271771;

согласование рабочего проекта РГУ «Есильская межобластная бассейновая инспекция рыбного хозяйства Комитета рыбного хозяйства Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» от 24 мая 2021 г. № 01-15/737;

согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах от 20 ноября 2020 года № KZ61VRC00009054 РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан».

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства:

Реконструируемый участок расположен на северо-восточном берегу озера Анарколь, село Анар Аршалинского района Акмолинской области.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Инженерно-геологические изыскания выполнены ТОО «КАЗГИДРО» в 2021 году.

6.2 Проектные решения

Целью разработки рабочего проекта является реконструкция защитной дамбы и восстановление аварийных (в фильтрационном отношении и с точки зрения устойчивости к размыву) участков защитной дамбы и создание нового водопропускного сооружения – водосброса для пропуска катастрофического расхода воды при максимальном поднятии уровня поверхностных вод при чрезвычайных погодных ситуациях.

6.2.1 Конструктивные решения

Водопропускное сооружение

Уровень ответственности – II.

Степень огнестойкости – II.

Водопропускная часть

Стенки откосные – сборные железобетонные по серии 3.501.1-177.93.

Звенья водопропускной трубы - сборные железобетонные по серии 3.501.1-177.93

Фундаменты – монолитные железобетонные плиты из бетона С 16/20 F 300 W8 армированная сетками из арматуры А 400 по ГОСТ 34028-2016 по подготовки из щебня толщиной 0,3 м и подушки из гравийно-песчаной смеси 0,9 м. Основанием служит глина (ИГЭ-1).

Быстроток

Фундамент - монолитные железобетонные плиты из бетона С 16/20 F 300 W8 армированная сетками из арматуры А 400 по ГОСТ 34028-2016 по подготовке из бетона С8/10 F 300 W8 подготовки из гравийно-песчаной смеси 0,2 м. Основанием служит глина (ИГЭ-1).

Стены – монолитные толщиной 0,3 м из бетона С 16/20 F 300 W8 армированная сетками из арматуры А 400 по ГОСТ 34028-2016 по подготовке из бетона С8/10 F 300 W8.

Водобойный колодец

Фундамент - монолитные железобетонные плиты из бетона С 16/20 F 300 W8 армированная сетками из арматуры А 400 по ГОСТ 34028-2016 по подготовке из бетона С8/10 F 300 W8 подготовки из гравийно-песчаной смеси 0,2 м. Основанием служит глина (ИГЭ-1).

Стены – монолитные толщиной 0,3 м из бетона С 16/20 F 300 W8 армированная сетками из арматуры А 400 по ГОСТ 34028-2016 по подготовке из бетона С8/10 F 300 W8.

Отводящий канал

Днище – из камня (d=30-50 мм).

Мероприятия по защите конструкций от коррозии

Все железобетонные конструкции предусмотрено выполнить из бетона W8 на сульфатостойком цементе по ГОСТ 22266-2013.

Все бетонные конструкции предусмотрены из бетона W4 на сульфатостойком цементе по ГОСТ 22266-2013.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Гидротехнический раздел

Отчет по гидрологическим расчетам, выполнен ТОО «КАЗГИДРО» в 2021 году.

Существующее положение

Защитная дамба расположена на северо-восточном берегу озера Анарколь и служит для удержания воды вдоль озера на уровне НПУ, необходимом по условиям забора воды на водоснабжение села Анар на отметке 433,76 м БС и защиты от затопления прилегающих территорий.

Согласно технического обследования, выполненного ТОО «КАЗГИДРО» в 2021 году выявлено, что длина дамбы 1,1 км. Гребень дамбы служит как автодорога, поверхность гребня бугристая. Низовой откос частично покрыт водно-эрозионными врезами и покрыт фрагментами травянистой растительности.

Установлены несколько аварийных интервалов в теле дамбы.

Выявлены очаги фильтрации, связанные с размывом тела дамбы.

Существующие водопропускные сооружения разрушены и на момент обследования отсутствуют.

Состояние гидротехнического сооружения – аварийное.

Проектные решения

Рабочим проектом предусматривается:

наращивание дамбы до отметки 435,90 м;

крепление верхового откоса дамбы каменной наброской толщиной 50 см;

крепление низового откоса растительным грунтом толщиной 20 см с посевом трав;

водопропускное сооружение с сопрягающим сооружением и водобойным колодцем.

Наращивание дамбы предусмотрено суглинистым грунтом, который доставляется из близлежащего разведанного карьера. Гребень дамбы шириной 4,50 м крепится щебнем втрамбованным в грунт толщиной 0,20 м.

Значение заложения верхового откоса 1:2, низового 1:1,5 м.

Протяженность дамбы 1361,97 м. Максимальная высота дамбы 2,50 м.

Водопропускное сооружение-катастрофический водосброс автоматического действия с отметкой на входе на уровне НПУ - 433,76 м, предусмотрен в месте старого русла пропускного сооружения. В нижнем бьефе образован водоток, впадающий в другое озеро. В плане ось водопропускных сооружений пересекается с осью проектируемой защитной дамбы на ПК 8+34,67.

Протяжённость водопропускных сооружений (по течению воды) составляет 30.55 м (с учетом входной части 2.26 м, водопропускной части 8.21 м, быстротока 13.08 м и водобойным колодцем 7 м). Ширина в плане входной части составляет 20 м, ширина водопропускной части, быстротока, водобойного колодца 18,6 м, выходная часть составляет 20,5 м. Водопропускная часть состоит из железобетонных прямоугольных труб размером 1х1,5 м в количестве 15 штук.

Проектный уклон дна водопропускных сооружений выбран исходя из отметок поверхности земли и отметки НПУ 433,76 м.

Пропускная способность сооружения 5% обеспеченности 17,40 м^3/с, 1% обеспеченности 28 м^3/с.

Отводящий канал от водопропускного сооружения до существующего водотока выполняется в выемке с шириной по дну 20,50 м и заложением откосов 1:1,5. Дно канала и откосы крепятся камнем диаметром 30-50 см толщиной 60 см и 30 см соответственно.

Гидротехнические сооружения отнесены к IV классу согласно СП РК 3.04-101-2013 “Гидротехнические сооружения”

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Работы должны выполняться согласно СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Исполнитель Оценки воздействия на окружающую среду: ТОО «Казгидро» (исполнитель проекта Бейсенкулов М.С., лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды № 01090Р от 30.06.2007 г.).

Рассматриваемый объект относится к 4 категории (ст. 40 Экологического кодекса РК).

Воздействие на атмосферный воздух:

Период реконструкции

На период реконструкции предполагаются следующие виды работ, являющиеся источниками эмиссий в атмосферу: земляные работы, разгрузка строительных материалов, окрасочные работы, сварочные работы и т.д.

Выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха в соответствие со статьей 28 Экологического кодекса РК при установлении нормативов ПДВ не учитывались.

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период реконструкции приведены в таблице 6.1.

Таблица 6.1

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период реконструкции

Нормативы выбросов загрязняющих веществ на период реконструкции		
	г/с	т/период
Всего:	1,62675042	4,26372005

Воздействие на воздушный бассейн на период реконструкции ожидается незначительное.

Водные ресурсы

Строительные работы проводятся на водном объекте (озеро Анарколь). Проектом предусматривается реконструкция дамбы озера с целью предотвращения размыва и аварийной ситуации на водном объекте. Согласно письму РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» № 18-12-01-05/733 от 16.07.2020 г. водоохранная зона и полоса на данном водном объекте не установлена. Предоставлено согласование размещения предприятий и других вооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах № KZ61VRC00009054 от 20.11.2020 г., выданное РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК».

Техническая вода на общестроительные нужды подвозится в автоцистернах. На питьевые нужды – привозная бутилированная.

Стоки от временных биотуалетов и вагончиков на договорной основе вывозятся службами ассенизации, по мере заполнения накопительных емкостей.

Земельные ресурсы

С целью предотвращения загрязнения почвы предусматривается сбор и своевременная передача отходов производства и потребления. Плодородный слой почвы подлежит снятию, сохранению и использованию при рекультивации и озеленении нарушенных участков.

Воздействие на земельные ресурсы ожидается незначительное.

Оценка воздействия на недра

Воздействие на недра не предусматривается.

Отходы производства и потребления

На период реконструкции предусмотрены объемы образования отходов производства и потребления: твердые бытовые отходы (GO060), тара из-под лакокрасочных материалов (AD070), неопасные медицинские отходы (AD020), отходы вырубки камыша (GO020), строительный мусор (GG170), огарки сварочных электродов (GA090), отходы битума (GG050), ветошь промасленная (AD060), иловый осадок (GO061), указанные в таблице 6.2.

Таблица 6.2

Обоснованные нормативы образования отходов производства и потребления на период реконструкции

	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
1	2	3	4
Всего	151,44566	-	151,44566

Для сбора и временного хранения отходов предусматриваются специальные емкости и площадки. Своевременный сбор, организация временного хранения утилизация отходов способствуют минимуму воздействию на окружающую среду.

Все образующиеся в процессе реконструкции отходы будут передаваться специализированным организациям для утилизации и переработки, либо уничтожения.

Воздействие отходов на окружающую среду будет оказываться незначительное.

Растительный и животный мир

Согласно письму РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» № ЖТ-З-00132 от 02.09.2020 г. участок проекта не располагается на землях лесного фонда и особо охраняемых природных территориях.

На участке реконструкции предусмотрен снос дикорастущей кустарниковой поросли, расчистка территории от камышовых зарослей. Согласно акта обследования зеленых насаждений (№ 01-16/196 от 01.07.2020 г., выданного акиматом Ансарского сельского округа) предусматривается вырубка кустарников площадью до 50 м^2. Вырубка деревьев проектом не предусматривается.

Предоставлено согласование рабочего проекта РГУ «Есильская межобластная бассейновая инспекция рыбного хозяйства Комитета рыбного хозяйства Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» № 01-15/737 от 24.05.2021 г.

Социально-экономическая среда

Реализация проектируемого объекта будет способствовать благополучию

экологической обстановки, снижению рисков подтопления прилегающих территорий, обеспечению населения питьевой водой.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности

В период строительства воздействие носит временный характер и не вызывает возникновение и развитие необратимых природных процессов и явлений.

В случае возникновения аварийных ситуаций на объекте должно быть обеспечено оперативное оповещение лиц, ответственных за безопасность. Для выяснения причин и устранения последствий аварий должны быть приняты безотлагательные меры.

Предоставлен протокол проведения общественных слушаний в форме открытых собраний от 30.10.2020 г., в соответствии требованиям ст. 57-2 Экологического Кодекса РК и предварительное информирование общественности в средствах массовой информации.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Для дамбы категория опасности по санитарной классификации не устанавливается, определение размера, и границы санитарно-защитной зоны не требуется.

Представлены сведения о сборе, использовании, применении, обезвреживании, транспортировке, хранении и захоронении отходов реконструкции дамбы в соответствии с требованиями пунктов 4, 8 - 10, 12 - 17 санитарных правил (далее – СП) № 187 от 23.04.2018 г. «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления».

Изложены сведения об обеспечении санитарно-бытовыми помещениями и устройствами работающих, занятых на реконструкции, что соответствует требованиям пунктов 123 - 133, 135 СП № 177 от 28.02.2015 г. «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства».

Указаны сведения об организации питьевого водоснабжения, стирки спецодежды, питания работающих, занятых на реконструкции, что соответствует требованиям пунктов 105, 106, 136, 141 СП № 177 от 28.02.2015 г.

Представлены сведения о выдаче рабочим и инженерно-техническому персоналу, занятым на реконструкции, специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты в соответствии с порядком и нормами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной и коллективной защиты, что соответствует требованиям пунктов 108 - 110 СП № 177 от 28.02.2015 г.

6.6 Организация строительства

Строительство объекта осуществляется в соответствии с рабочим проектом, действующим законодательством, строительными нормами и правилами, стандартами по безопасности строительной продукции и охране окружающей среды, требованиями СН РК 1.03.00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Определен директивный срок строительства 4,5 месяцев согласно п.5.18 СН РК1.03-01-2016 и письма заказчика от 17.05.2021 № 01-05/1671.

Начало строительства – июль 2020 года, согласно письму заказчика от 17.05.2021 № 01-05/1671.

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

на 2021 год - 100 %.

6.7 Сметная документация

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 соответствии с Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства объектов за счет не государственных инвестиций, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2015 года № 304 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 10632), и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2020.4) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2020 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-19;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2020, Выпуск 3;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2019;

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2019 на 2020 год;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2020.

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. 20, 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. 85, 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 представлена в ценах 2020 года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2021 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 2021–2025 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 25 августа 2020 года № 29.

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

Основные стоимостные показатели по рабочему проекту приведены в таблице 6.3.

Таблица 6.3

Основные стоимостные показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
1	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2020 и прогнозного 2021 годов всего в том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге	173,804 138,180 - 35,624	151,322 116,886 - 34,436

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка проектных решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденные приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от от 28 февраля 2015 года № 165 заказчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности.

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

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки рабочего проекта.

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

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство», СН РК 1.04-26-2011 «Реконструкция, капитальный и текущий ремонт жилых и общественных зданий».

Рабочий проект с оценкой воздействия на окружающую среду соответствует Экологическому кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года, Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду от 28 июня 2007 года № 204-п.

Рабочий проект соответствует требованиям пунктов 4, 8 - 10, 12 - 17 санитарных правил (далее – СП) «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 23.04.2018 г. № 187, пунктов 12 - 20, 105, 106, 108 - 110, 123 - 135, 136, 141 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе,

эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 г. № 177.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту приведены в таблице 7.1.

Таблица 7.1

Основные технико-экономические показатели

№	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые
1	Протяженность дамбы	м	1361,97	1361,97
2	Класс сооружений		IV	IV
3	Пропускная способность водопропускного сооружения: 5% обеспеченности 1% обеспеченности	$м^3/с$	17,40 28	17,40 28
4	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2020 и прогнозного 2021 годов всего в том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге	173,804 138,180 - 35,624	151,322 116,886 - 34,436
5	В т.ч. 2020 год (ПИР) 2021 год			13,138 138,184
6	Продолжительность строительства	мес.	4,5	4,5

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкцию защитной дамбы с водопропускными сооружениями, расположенной у станции Анар Аршалынского района Акмолинской области» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению с технико-экономическими показателями, указанными в таблице 7.1.

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области» в соответствии с условиями договора от 09 апреля 2021 года № 050140002890/210043/00 (10/008).

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Ақмола облысы Аршалы ауданының Анар станциясында орналасқан су өткізу құрылыстары бар қорғау бөгетін реконструкциялау» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілерінің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және 7.1-кестеде көрсетілген техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады.

8.2 Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2021 жылғы 09 сәуірдегі № 050140002890/210043/00 (10/008) шарттың талаптарына сәйкес «Ақмола облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» ММ кепілдік етеді.

8.3 Тапсырыс беруші жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы жобалау ұйымынан қабылдап алу кезінде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

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

Жакупов А.У.

Директор

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Радченко Л.В.

Директор департамента

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Кирилов Е.Ю.

Начальник производственного отдела

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Байтурганова А.Т.

Ведущий специалист (перевод, делопроизводство)

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Некрошевич А.А.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Евстафьева Е.П.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Ни М.В.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Савочкин Ю.А.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Вознюк Л.В.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Пяскорская Ю.Р.

ведущий специалист (оформление и выдача экспертных заключений)

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ08VDD00167947

Акимат Акмолинской области

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области" 020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, Кокшетау Г.А., г.Кокшетау, улица Абая, дом № 89

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 050140002890

Наименование производственного объекта: Реконструкция защитной дамбы с водопропускными сооружениями, расположенной у станции Анар Аршалынского района

Местонахождение производственного объекта:

Акмолинская область, Аршалынский район, Анарский с.о. -

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 обоснованные 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 — Кусманова Айтжан Есболсыновна

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

Место выдачи: г.Кокшетау **Дата выдачи:** 14.06.2021 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:	1,62675042	4,26372005
Реконструкция защитной дамбы с водопропускными сооружениями, расположенной у станции Анар Аршалынского района	1,62675042	4,26372005
в т.ч. по ингредиентам:		
Сера диоксид	0,0142	0,0072
Углерод	0,0006	0,0003
Пропан-2-он	0,0072	0,0463
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20	1,48345	4,02252
Фтористые газообразные соединения	0,00000022	0,00000004
Хром	0,00031	0,00005
Углерод оксид	0,0336	0,017
Фториды неорганические плохо растворимые	0,00033	0,00006
Алканы С12-19	0,0576	0,0347
Бенз/а/пирен	0,0000002	0,00000001
Азот (II) оксид	0,0009	0,0005
Азота диоксид	0,0058	0,0029
Марганец	0,00022	0,00004
Метилбензол	0,0172	0,1104
Бутилацетат	0,0033	0,0214
Железо оксиды	0,00204	0,00035
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. Разрешение является основанием для внесения платежей за эмиссии в окружающую среду.