Приложение 1
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года №632

Утвержден
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234

Объект: «Строительство вдохранилища "Кенсай-Коскорган-2" в сельском округе Орангай, г. Кентау, Туркестанская область (1 этап)»

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«__24__» _декабря__ ***2021 года***

Заказчик ***ГУ «Управление строительства Туркестанской области», руководитель – Усубалиев Тоқтар Оразович, г. Туркестан, квартал 160, строение 5***

фамилия, имя, отчество (при наличии) – для физических лиц, наименованиеорганизации – для юридических лиц,почтовый индекс, область, город,район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания(стационарного помещения)

наосновании:

Декларации о соответствии (прилагается)

«__23__» декабря 2021 года

ТОО «СтройСервис-7», директор Исламов Есбол Сейдакбарұлы, РК, г.Шымкент, инд.160050, Енбекшинский район, ул.Капал Батыра, здание 31/3

дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при наличии)руководителя, юридический адрес

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается)

«__23__» декабря 2021 года

ТОО «ПКТН», директор Джорашев Талип Исламханович

Республика Казахстан, г.Шымкент, улица ГАГАРИНА, дом 24

Байболов Данияр Сейтжанович, Аттестат №KZ46VJE00057472 от 16.09.2020г., Аттестат №KZ52VJE00057461 от 16.09.2020г., приказ № 89-б/н от 15.09.2020 г.

дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при наличии)руководителя, юридический адрес

Заключения о соответствии выполненных работ проекту
(прилагается)
«__23__» _декабря 2021 года
ТОО «Бақытжан жоба», директор Избасаров Берік Сарсеналиевич,
Туркестанская область, Толебийский район, инд.161106, с.Зертас, ул. Ж.Касымбекова дом, 36
инженер-эксперт авторского надзора Тажиев Мухтар Амирханович, Аттестат №KZ85VJE00057643 от 23.09.2020г., в соответствии с приказом №92-б/н от 22.09.2020г.;
действующего на основании приказа №15 от 05.10.2020 г.
дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при наличии)руководителя, юридический адрес

Произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком)к приемке

вэксплуатацию объекта: ***«Строительство вдохранилища "Кенсай-Коскорган-2" в сельском округе Орангай, г. Кентау, Туркестанская область (1этап)»***

наименование объекта, вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт), уровень ответственности, техническая и технологическая сложность объекта

по адресу ***Республика Казахстан, Туркестанская область, город Кентау, сельский округ Орангай***
(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации, подтверждает, что:
1. Строительство объекта осуществлено на основании:
1) правоустанавливающего документа на земельный
_" _____20____ года, номер № _____;
документ, подтверждающий наступление юридических фактов (юридических составов), на основании которых возникают, изменяются или прекращаются права на земельный участок, в том числе договоры, решения судов, правовые акты

исполнительных органов, свидетельство о праве на наследство, передаточный акт или разделительный баланс при реорганизации негосударственных юридических лиц, владеющих земельным участком на праве собственности или выкупивших право временного возмездного землепользования (аренды). либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий от

2) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий

ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Туркестанской области» уведомление о начале производства строительно-монтажных работ № KZ78REA00178721, от 16.06.2020года

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации) ***ТОО «Бақытжан жоба», №19-022***

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й)

ГУ «Управление строительства Туркестанской области»

(наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения)

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ ***май 2020 год***

(месяц, год)

окончание работ ***ноябрь 2021 год***

(месяц, год)

при продолжительности строительства:

по норме или по проекту организации строительства: ***24 месяцев***

фактически: ***19 месяцев***

3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

1.1. Основные показатели режима работ водохранилища «Кенсай-Коскорган-2»

- приток воды к водохранилище = 31,702 млн.м3 в год
- водопотребление плюс потери воды из водохранилища = 29,232 млн.м3 в год;

из них:

- на орошение сельхоз культур = 11,360 млн.м3;
- на подпитки ТМК = 17,873 млн.м3;
- мертвый объем водохранилища = 0,85 млн.м3;
- объем воды в водохранилище при НПУ = 18,500 млн.м3

А. По проекту первого этапа :

- земляная плотина креплением верхового откоса монолитным железобетоном с устройством волноотбойного парапета из монолитного железобетона состоящая из двух створов;

1. Основной створ плотины длиной 1243 м, высотой 26 м (русловая часть)
2. Вспомогательный створ – правая дамба длиной 479 м, высотой 8,7 м (русловая часть).

- трубчатый донный водовыпуск в теле плотины из стальных труб диаметром 1200 мм, оборудованная в нижнем бъефе водорегулирующим запорным устройством – задвижка и напорным бассейном;
- аварийный водосброс на правом борту правой дамбы – автоматического действия (водослив с тонкой стенкой и сбросной канал)
- перенос ЛЭП ВЛ-110 кВ, попадающая в зону затопление.

Б. По проекту второго этапа:

- объекты для службы эксплуатации (жилой дом с конторой, хозпостройка, туалет);
- электрическое освещение гребня плотины;
- благоустройство территории водохранилищного гидроузла;
- строительство ЛЭП ВЛЗ-10 кВ длиной 2,62 км для электроснабжение.

Основные параметры земляной плотины характеризуется следующими показателями и состоит из двух створов:

А. Основной створ плотины:

- земляная однородная плотина из местного суглинистого грунта;
- длина плотины по гребню составляет 1423 м;
- ширина гребня плотины составляет 6,0 м;
- ширина бермы (на верховом и на низовом откосах) составляет 5,0 м
- высота плотина (максимальная, русловая часть) составляет 26,0 м;
- дренажное устройство на нижнем бьефе длиной 858 м;
- коэффициент заложения откосов плотины, верхового 1:3 и ниже бермы 1:3,5, низового 1:2 и ниже бермы 1:2,5.

Б. Вспомогательный правый створ:

- земляная однородная плотина из местного суглинистого грунта;
- длина плотины по гребню составляет 479 м;
- ширина гребня плотины составляет 6,0 м;
- высота плотина (максимальная) составляет 8,7 м;
- коэффициент заложения откосов плотины, верхового 1:3 и низового 1:2

1.2. Крепление верхового откоса плотины.

Верховой откос плотины подвергается разрушительным воздействиям волн, льда, течений воды и др. Для защиты откосов от разрушения применяется крепление, состоящее из покрытия, воспринимающего силовые воздействия, и подготовки, укладываемое по типу обратных фильтров. Для защиты верхового откоса плотины

применяются в основном сборные и монолитные железобетонные покрытия, а также природный камень.

Крепление откоса предусмотрен монолитным железобетоном укладываемое в отдельные секции размером 6х6 м разрезанные температурными швами в свою очередь секции располагаются внутри карты размером 48-24м разрезаемые деформационными швами. Длина карты 48 м – по урезу воды, 24 м – по длине откоса.

Толщина крепления:

-на верхней части верхового откоса до отметки бермы – участок откоса, где возможны сильные воздействия ветровых волн, длина акваторий более 2 км, толщина крепления принята равным **20 см.**

-на нижней части крепления, толщина облицовки принята **15** см.

Для устранения возможности выноса грунта и суффозионных явлении на деформационном шве параллельно урезу воды предусматривается подкладка вертикальная шпонка из монолитного железобетона высотой 45 см а также опорные плиты под деформационные швы шириной 25 см.

Толщина шва на деформационных швах 4 см, на температурных швах 2 см и выполняются из досок (пропитанные битумом), под швы укладываются защитный слой из пергамина шириной 25 см.

Армирования плит крепления производится одиночной арматурной сеткой уложенной в середине толщины плит.

Плиты монолитного крепления в секциях 6х6 между собой соединяются арматурой.

Для увеличения фильтрационной прочности тела плотины под крепление предусматривается укладка противофильтрационного экрана из полимерной пленки «геомембрана» толщиной 0,5 мм.

1.3. Крепление низового откоса плотины.

Роль крепления низового откоса в пределах колебаний уровня воды и волновых воздействий со стороны нижнего бьефа выполняет дренажная призма устраиваемая в виде банкета. Для защиты остальную часть низового откоса от воздействия атмосферных осадков следует крепить местным растительным грунтом толщиной 15 см или же природным гравийно-песчаной смесью толщиной 15 см.

1.4. Гребень плотины.

Отметка гребня плотины (329,50м) назначено расчетом.

Ширину гребня плотины принята равным 6,0 м. Для защиты от воздействия атмосферных осадков гребень плотины

крепятся местным гравийно-песчаным грунтом толщиной 25 см.

Предусматриваются на верхней (напорной) грани установка волноотбойного парапетного блока высотой 80 см из монолитного железобетона.

Соединение парапетного блока с бетонным креплением предусматривается посредством монолитной вставки шириной 75 см, на нижней грани предусматривается установка сигнальных железобетонных дорожных столбиков. Предусматривается освещение гребня основного створа плотины.

1.5. Дренажное устройство.

Для того чтобы не допустить выходы фильтрационного потока на низовой откос и отводы воды, фильтрующийся через тело плотины в нижний бьеф, предотвращения возникновения фильтрационных деформаций, при расчетном напоре более 5,0 м плотины, как правила, оборудуются дренажом.

Конструкция дренажа – крупнообломочного гравийно-песчаного грунта принято в виде дренажного банкета.

Наружная поверхность и гребень дренажного банкета крепится каменной наброской толщиной 20 см. Для организованного отвода дренажных вод вдоль дренажа устраивается водоотводная канава с направлением в русло понижение.

6.1.6. Трубчатый водовыпуск из стальных труб.

Водовыпускное сооружение располагается в теле плотины на ПК-7+66 в виде водоспуска трубчатые из стальных труб.

Назначение сооружений: подача воды на орошение, опорожнение водохранилища, осуществления попусков для поддержания расходов и уровней воды в нижнем бьефе.

Конструктивно комплекс водовыпускного узла состоит из:

-входного оголовка;

-стальной трубы уложенной в теле плотины;

-колодца-камеры для размещения задвижек;

-напорного бассейна (выходной оголовок);

А. Входной оголовок. Устраивается из монолитного железобетона в виде колодца с вертикальными стенками. В колодце размещается сороудерживающая решетка. Размеры колодца: ширина 4,0м, длина 5,50 м, высота 2,10м.

Б. Стальная труба – основной элемент сооружения. Водоспуск из стальных труб, диаметром 1200 мм, толщиной стенки 12 мм. Пропускная способность трубчатого водовыпуска и выбор диаметра определено расчетом.

Стальная труба в зависимости от диаметра и высоты насыпи укладывается на бетонный фундамент толщиной 35 см на бетонной подготовке толщиной 10 см.

В. Колодец-камера для размещения задвижек. Колодец размещается на нижнем бьефе (район дренажного банкета) и выполняется из монолитного железобетона прямоугольного сечения размером 3,5х6,30х5,45 м предназначается для размещения двух задвижек, рабочего и ремонтного. Задвижки Д=1000 мм с выдвижным шпинделем чугунный с электрическим управлением.

В. Напорный бассейн. Узел служит для распределения воды после водовыпуска в отводящий канал. Сооружение выполняется из монолитного железобетона прямоугольного сечение разм. 3,5х15,504х1,75-2,75 м.

1.7. Аварийный водосброс

Проектом предусматривается строительство аварийного водосброса для организованного сброса излишних вод за пределы водохранилища:

- строительство водослива с тонкой стенкой;
- строительство сбросного канала с каменным креплением длиной 280 м., сброс воды в естественное понижение.

В состав сооружение входит:

1. Строительство водослива с тонкой стенкой, водослив ковшового типа автоматического действия порог устанавливается на отметке НПУ, превышение уровня воды НПУ автоматический отводится в сбросной канал.
2. Строительство сбросного канала длиной 280 м с креплением дна и расчетной высоты каменной наброской.

Сооружение конструктивно выполняется:

Водослив – автоматического действия, ковшового типа, выполняется из монолитного железобетона. На участке сопряжение водослива со сбросным каналом предусматривается устройство зуба из бетона на глубину 0,75 м.

Сбросной канал длиной 280 м со следующими параметрами (ширина по дну = 5,0 м, расчетная высота 0,75 м, коэффициент заложения откосов 1:2) устраивается в земляном русле (выемке), крепление дна и откосов (высотой 0,75м) предусматривается каменной наброской толщиной 20 см. Под каменной наброской устраивается подготовка из полимерного материала геотекстиль.

(краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию)

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячееводоснабжение, канализация,теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь)обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) ипринятыгородскими эксплуатационными организациями (не требуется).

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации):
всего ***4389285,070*** тыс. тенге;
в том числе строительно-монтажных работ и прочее ***3940044,304*** тыс. тенге;
оборудования, инструмента и инвентаря ***8125,672*** тыс. тенге;

8.Фактическая стоимость основных фондов, принимаемых вэксплуатацию ***4367338,645*** тыс. тенге,
в том числе:
стоимость строительно-монтажных работ и прочее ***3920344,0825*** тыс. тенге;
стоимость оборудования, инструмента и инвентаря ***8125,672*** тыс. тенге;

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации **97,46 %** и фактически применено **97,2** % (на объектах финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Класс энергоэффективности здания

11. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

Строительство вдохранилища "Кенсай-Коскорган-2"

РЕШИЛ:

в сельском округе Орангай, г. Кентау, Туркестанская область (1этап) принять в эксплуатацию

наименование объекта (комплекса)

Заказчик *Усубалиев Т.О.*

фамилия, имя, отчество (при наличии)

М.П. (подпись, дата)

Технический надзор *Джорашев Т.И.*

фамилия, имя, отчество (при наличии)

М.П. (подпись, дата)

Технический надзор *Байболов Д.С.*

фамилия, имя, отчество (при наличии)

(подпись, дата)

Авторский надзор *Избасаров Б.С.*

фамилия, имя, отчество (при наличии)

М.П. (подпись, дата)

Авторский надзор *Тажиев М.А.*

фамилия, имя, отчество (при наличии)

(подпись, дата)

Подрядчик (генеральный подрядчик) *Исламов Е.С.*

фамилия, имя, отчество (при наличии)

М.П. (подпись, дата)