Приложение 3
к приказу и.о. Министра
национальной экономики
Республики Казахстан
от 24 февраля 2015 года № 121

Декларация о соответствии

13.07.16г.

Генеральный подрядчик - *ТОО «Компания НурайСтрой», Акмолинская область, Целиноградский района, аул Косшы, квартал 016, участок 4340*

наименование организации, юридический адрес

в лице директора – *Мамбетжанова Бауыржана Асылхановича*

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: *«Реконструкция системы водоснабжения п.Бестобе Акмолинской области»*

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является *ГУ «Отдел строительства г.Степногорск», руководитель – Тасбулатов Е.Д.*

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

удостоверяет, что:

1. Строительно–монтажные работы на объекте выполнены в соответствии с утвержденным проектом (проектно–сметной документацией), государственными нормативами в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;

2. Субподрядные организации: *ТОО «СамрукСтройСервис»*:

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация): *проектная организация ТОО «Востокводпроект», номер проекта 123-10Р,*

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) *приказом ГУ «Отдел строительства г.Степногорск» №46 от 01.09.2011г. и переутвержден приказом №85 от 27.11.2014г.*

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

4. 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 (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

4.1. Водозабора

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
(Øу150 - 200мм) 145 м	м	145 м	145 м	145 м	145 м

4.2. Водовод

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
2Øу250мм 18 988 м	м	18 988 м	18 988 м	18 988 м	18 988 м

4.3. Водовод на ПВС

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Øу20 - 300мм 848 м	м	848 м	848 м	848 м	848 м

4.4.Поселковые сети

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
(Øу15 - 250мм 48 м	м	75 944 м	75 944 м	78 044 м	78 044 м

4.5. Станция водоподготовки

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
145м3/час	м2	396.34	396.34	396.34	396.34

4.6. Насосная станция 2-го подъема

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
316м3/час	м2	58.21	58.21	58.21	58.21

4.7. Здания вспомогательных помещений

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
124.47	м2	124.47	124.47	124.47	124.47

4.8. Фильтры-поглотители /т.п. 0901-9-17.1.87/ 2 шт.

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
47.88	м2	47.88	47.88	47.88	47.88

4.9. Резервуары /0901-9-17.1.87/ 2 шт

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
700м3	шт	2	2	2	2

4.10. Дежурное помещение.

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
23.2	м2	23.2	23.2	23.2	23.2

4.11. Трансформаторная подстанция т.п. 407-3-517.88.

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Трансформатор силовой ТМГ 2х630 кВа	к-т	1	1	1	1

4.12. Трансформаторная подстанция ОТП.С 03.61.18-93

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Трансформатор силовой масляный ТМГ 2х100 кВа	к-т	1	1	1	1

4.13. Туалет на 1 очко с выгребам

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
1	шт	1	1	1	1

4.14. Жижесборник т.п. 815-42-86

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
15м3	шт	1	1	1	1

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными:

Водозаборные сооружения

Архитектурно-планировочное и объемное решения здания насосной станции выполнены с применением строительных изделии заводского изготовления. Здание станции относится ко II классу сооружений, степень огнестойкости и долговечности – II.

Фундаменты под стены – ленточные, из унифицированных сборных бетонных блоков по ГОСТ13579-78*, устанавливаемые на монолитную плиту толщиной 150мм.

Стены – из кирпича рядового Кр-р по 1НФ/125/2,0/25/ по ГОСТ 530-2012 с облицовкой керамическим кирпичом Кр-л-пу 1НФ/150/50/ по ГОСТ530-2012;

Перемычки над проемами – сборные железобетонные по серии 1.038-1,в1;

Покрытие – из сборных ж/бетонных плит по серии 1.141-1, в.33

Двери – металлические индивидуального изготовления (утеплить).

Окна – металлопластиковые по ГОСТ 30674-99.

Кровля – рубероидная из четырех слоев рубероида на битумной мастике

Полы – первого этажа - керамические; тех. подвал – бетонные;

Отделка здания: цоколь – цементная штукатурка. Фасады здания - облицовка керамическим кирпичом.

Водопроводные сооружения

Станция водоподготовки

Построенный здания состоит из 2-х блоков – блока А и блока Б.

Блок А – здание одноэтажное, без подвала.

Здание имеет прямоугольную форму в плане с размерами в осях – 24мх12м.

Высота блока- 7,8м. (до низа выступающих конструкций).

В составе помещений предусмотрен цех водоподготовки.

В блоке А размещены монолитные ж.б. резервуары и фундаменты для установки технологического оборудования; переходные площадки и лестницы; предусмотрены пути подвесного электрического крана грузоподъемностью Q=1т.

Наружная отделка – облицовка керамическим кирпичом

Внутренняя отделка – штукатурка, окраска эмалью.

Полы - керамическая плитка.

Блок Б – здание одноэтажное, без подвала.

Здание имеет прямоугольную форму в плане с размерами в осях – 16.8мх8.4м.
Высота блока- 3,0м. (от пола до пола).
В составе помещений: помещения для персонала, душевые, электролизная, электрокотельная, электрощитовая, венткамера, вспомогательные помещения.
Наружная отделка – облицовка керамическим кирпичом
Внутренняя отделка – штукатурка, окраска водоэмульсионными, клеевыми красками, во влажных помещениях - облицовка стен глазурованной плиткой.
Полы – бетонные, мозаичные, керамическая плитка.

Конструктивные решения
Блок А
Фундаменты – ленточные из сборных бетонных блоков по ГОСТ 13579- 78* по монолитной ж.б. ленте, высота ленты h=300мм.
Материал и конструкция стен.
Наружные стены и пилястры выполнены из кирпича Кр-р по 1НФ/125/2,0/25/ по ГОСТ 530-2012 на растворе М 50. Толщина наружных стен – δ=640мм.
Наружная верста наружной стены выполнена из кирпича Кр-л-пу 1НФ/150/50/ по ГОСТ530-2012 на растворе М 50.
Балки покрытия – сборные ж.б. длиной 12м, высотой h=0,9м по серии 1.462.1-1/88 в. 1
Плиты покрытия – сборные ж.б. ребристые плиты по серии 1.465.1-7/84 в1.
Перемычки –сборные железобетонные по серии 1.038.1-1 в.1,2, монолитные.
Крыша – плоская совмещенная , с неорганизованным наружным водо-стоком.
Утеплитель - ИЗОБОКС Y=90кг/м3 δ=70мм.
Кровля – наплавляемый материал «Бикрост».
Наружные двери - металлические индивидуального изготовления.
Ворота - индивидуальные, металлические, утепленные. В воротах предусматривается калитка 800х2100(h).
Окна – металлопластиковые с двойным стеклопакетом.
Внутренние двери - деревянные по ГОСТ 6629-88*.
Для отвода от фундамента дождевых и талых вод, вокруг здания устроена отмостка шириной 1500мм.
Блок Б.
Конструктивная система здания - поперечно-стеновая-пространственная конструктивная система из несущих кирпичных стен и сборных ж.б плит покрытия.
Фундаменты – ленточные из сборных бетонных блоков по ГОСТ 13579-78* по монолитной ж.б. ленте, высота ленты h=300мм.
Материал и конструкция стен:
Наружные стены:
- представляют собой трехслойную конструкцию с несущим слоем из полнотелого глиняного кирпича толщина 380мм, со слоем штукатурки 20мм, слоем теплоизоляции и защитно-декоративным наружным слоем из облицовочного кирпича толщиной 120мм;
- стены – из кирпича рядового Кр-р по 1НФ/125/2,0/25/ по ГОСТ 530-2012 с облицовкой керамическим кирпичом Кр-л-пу 1НФ/150/50/ по ГОСТ530-2012;
-слой теплоизоляции - ИЗОБОКС γ= 90кг/м3 , б=70мм;
- кирпичная кладка армируется и соединяется с несущей частью стены сварными арматурными сетками с шагом по высоте 600мм;

Внутренние стены здания выполнены из сплошной кирпичной кладки из рядового Кр-р по 1НФ/125/2,0/25/ по ГОСТ 530-2012 на растворе М 50, толщина – б=380мм.
Перегородки – кирпичные б=120мм. из рядового Кр-р по 1НФ/125/2,0/25/ по ГОСТ 530-2012 на растворе М50.
Покрытие – сборные ж.б. многопустотные плиты по серии 1.141-1 вып.63.
Перемычки –сборные железобетонные, по серии 1.038.1-1 в.1,2.
Крыша – плоская совмещенная, с неорганизованным наружным водостоком.
Утеплитель - ИЗОБОКС с Y=90кг/м3 δ=150мм.
Кровля – наплавляемый материал «Бикрост».
Наружная отделка – облицовка керамическим кирпичом Кр-л-пу 1НФ/150/50/ по ГОСТ530-2012.
Внутренняя отделка – штукатурка, окраска водоэмульсионными, клеевыми красками, во влажных помещениях предусматривается облицовка стен глазурованной плиткой.
Полы – бетонные, мозаичные, керамическая плитка.
Наружные двери - металлические индивидуального изготовления.
Внутренние двери - деревянные по ГОСТ 6629-88
Окна – металлопластиковые с двойным стеклопакетом. Для отвода от фундамента дождевых и талых вод, вокруг здания устроена отмостка шириной 1500мм.

Насосная станция II подъема
Конструктивные решения
Здание станции насосной станции II подъема имеет прямоугольную форму в плане с размерами 9,9 х 6,0 с высотой надземной части в 3,8 м.
В осях «1» - «2» под зданием располагается машинный зал.
Отметка пола машинного зала - - 3.000м.
Фундаменты – ленточные из сборных бетонных блоков по ГОСТ 13579-78.
Фундаменты под оборудование - монолитные бетонные.
Несущие стены надземной части здания выполнены из кирпича рядового Кр-р по 1НФ/125/2,0/25/ по ГОСТ 530-2012 на растворе М 75.
Толщина наружных стен – 380мм. Помещения в осях «2» - «3» с внутренней стороны наружных стены утепляются плитами «ИЗОБОКС» γ = 0.50кн/м3 = 50мм с последующей облицовкой гипсокартонными листами ГКЛВО по металлическому каркасу.
Стены машинного зала – из сборных бетонных блоков по ГОСТ 13579-78
Перемычки – железобетонные брусковые ПБ по серии 1.038.1-1 выпуск 1.
Покрытие здания - из сборных железобетонных плит - ребристые плиты по серии 1.465.1-7/84 выпуск 0,1.
Кровля – совмещенная, с рулонным изоляционным слоем, с неорганизованным водостоком
Для отвода от фундаментов дождевых и талых вод вокруг здания устроена бетонная отмостка шириной 1500 мм.
Здание вспомогательных помещений
Количество этажей —1
Конструктивные решения
Здание имеет прямоугольную форму с размерами в плане- 17,20х8,40м.
Конструктивная система здания - перекрестно-стеновая.
Количество этажей – 1.

Фундаменты – монолитные железобетонные.
Стены – несущие стены здания выполнены из шлакоблоков, внутренние не сущие стены из шлакоблоков
Перекрытие - сборные ж/бетонные плиты.
Перегородки – из кирпича рядового Кр-р по 1НФ/125/2,0/25/ по ГОСТ 530-2012
Окна – металлопластиковые с двойным стеклопакетом.
Двери – деревянные по ГОСТ 6629-88*.
Отделка стен: внутренняя – штукатурка, побелка; наружная – штукатурка, побелка
Полы – бетонные, керамическая плитка
Крыша – совмещенная.
Кровля - мягкая, покрытие – рубероид, стяжка цементно-песчаная
Утеплитель кровли – керамзитовый гравий б=250мм
Полы – бетонные, керамическая плитка
Отмостка – бетонная

Резервуары чистой воды V= 700м3 (2 шт.)
Резервуары относятся к сооружениям II класса ответственности с ненормируемой степенью огнестойкости и представляют собой сборно-монолитные ж/бетонные емкости, обсыпанные грунтом, обеспечивающим теплоизоляцию.
Стены –сборные плоские стеновые панели балочного типа.
Днище – монолитная ж/бетонная плита.
Плиты покрытия – сборные ж/бетонные плиты.
Ригели, колонны, фундаменты под колонны – сборные ж.бетонные.
Стыки стеновых панелей шпоночного типа.
Сопряжение днища со стенами – в виде фундаментного паза.
Конструкции выполнены из бетона кл. В25.
Марка бетона по водонепроницаемости W6, по морозостойкости - F150 на сульфатостойком портландцементе.
Гидроизоляция стен, покрытия и днища - битумным праймером и рулонным материалом «Технониколь ЭПП».

Фильтры- поглотители (2 шт.)
Камеры для фильтров-поглотителей относятся к I классу ответственности, по степени огнестойкости - II.
Камеры прямоугольные, размещаемые в общей обваловке с резервуарами, для которых они предназначены.
Стены – сборные бетонные блоки для стен подвала.
Покрытие – сборные ж/бетонные плиты
Фильтры-поглотители - круглые из стальных труб.
Все бетонные и ж.б. конструкции из бетона на сульфатостойком портландцементе с водонепроницаемостью W6.

Жижесборник емк. 15м3
Жижесборник представляет собой заглубленную в землю железобетонную емкость в плане прямоугольной формы с люками для забора стоков и вентиляционными шахтами с дефлекторами для проветривания емкости.

Монолитное железобетонное днище, сборные железобетонные стеновые панели и плиты перекрытия из бетона повышенной плотности класса В25, марка бетона по водонепроницаемости W6.

Трансформаторная подстанция

Здание трансформаторной подстанции прямоугольной формы в плане 5.46х 9.6м., одноэтажное, без подвала.

Фундаменты – ленточные из сборных бетонных блоков ФБС по ГОСТ 13579-78*.

Наружные стены - б=250 мм – из кирпича рядового Кр-р по 1НФ/125/2,0/25/ по ГОСТ 530-2012 с облицовкой керамическим кирпичом Кр-л-пу 1НФ/150/50/ по ГОСТ530-2012 на растворе М 50;

Перекрытие – сборные ж/бетонные многопустотные плиты по серии 1.141-1 выпуск 63

Перемычки – и железобетонные брусковые, по серии 1.038.1-1 вып.1.

Кровля – совмещенная, рулонная с неорганизованным водостоком.

Двери – по ГОСТ 24698 -81, индивидуальные.

Жалюзийные решетки – индивидуальные металлические.

Для отвода от фундаментов дождевых талых вод вокруг здания устроена бетонная отмостка шириной 1500 мм.

Трансформаторная подстанция киоскового типа (КТПК)

ОТП.С 03.61.18-93

Комплектная трансформаторная подстанция выполнена в виде разборной конструкции, составные части которой соединены болтовыми соединениями и состоит из корпуса КТПК, вводного короба и кронштейна для подключения к ВЛ10кв.

Фундаменты заглубленного типа с применением блоков ФБС по ГОСТ 13579-78.

В основании фундаментов гравийная подготовка толщиной 300мм.

Туалет на 1 очко с выгребом

Стены туалета собираются из деревянных щитов заводского изготовления.

Фундаменты, цоколь и стены выгреба из бетона В7.5 на сульфатостойком портландцементе с водонепроницаемостью W6.

Крыша – из стропил и дощатого настила

Все деревянные конструкции окрашиваются огнезащитными красками.

Водоснабжения поселка

- вода забирается из р. Селеты береговым водозабором (совмещенная подземная насосная станция 1-го подъема с погружными насосами марки ЭЦВ) по двум водоводам из полиэтилена условным диаметром 250мм подается на площадку водопроводных сооружений (ПВС);
- на ПВС вода поступает на станцию водоподготовки, где проходит очистку на водоочистном оборудовании фирмы «АкваПромПроект» с доведением качества воды до норм, предъявляемым к воде питьевого качества. Для обеззараживания воды установлены электролизные установки фирмы «Эйкос»;
- очищенная вода собирается в два резервуара чистой воды емк.700м3 каждый, для которых предусмотрены фильтры-поглотители для очистки поступающего в резервуары воздуха;

- из РЧВ вода забирается насосами, установленными в насосной станции 2-го подъема и подается в поселковую сеть.

Для водоснабжения пос. Бестобе принята объединенная система хозяйственно-питьевого-производственного - противопожарного кольцевого водопровода.

Для водозаборных и водопроводных сооружений предусмотрена организация зоны санитарной охраны с ограждением первого пояса строгого режима.

По степени обеспеченности подачи воды система водоснабжения относится ко II категории согласно /1/ п.7.4

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

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

Водозабор

Насосная станция 1-го подъема

- ЭЦВ 10-160-100 - 2шт;

Дежурное помещение

- дренажный насос марки «ГНОМ 10-6» - 2шт;
- ПЭТ-4 - 2шт.

Площадка водопроводных сооружений

Станция водоподготовки

- насосы консольные, тип К 100-80-160- 3шт;
- насосы консольные, тип К 65-50-125- 2шт;
- Кран-балка г/п 1,0т. - 1шт;
- гипохлоритный электролизер УОЭ-Э-25 Г фирмы "Эйкос"- 1шт;
- оборудование для очистки воды фирмы "Аквапромпроект"- 1шт;
- котел водогрейный электрический ЭВН-36- 2шт;
- насос циркуляционный DHL 25/65- 2шт;
- электрический нагреватель емкостью 50л. - 1шт;
- кондиционеры центральные каркасно-панельные, тип КЦКП-8- 1шт;

Насосная станция 2-го подъема

- насосы консольные, тип К 100-65-200- 5шт;
- насосы сетевые фекальные для взвешенных веществ, марка "ГНОМ" 10-10- 2шт;
- ПЭТ-4 - 10шт;

Здание вспомогательных помещений

- ПЭТ-4 - 21шт;

Фильтры-поглотители 2 шт

- ПЭТ-4 – 4шт.

7. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены;

- территория первого пояса зоны площадок водозаборных и водопроводных сооружений спланирована, огорожена и озеленена.

На площадке ПВС предусмотрены технические средства охраны:

- запретная зона;

- тропа наряда;
- столбы-указатели, обозначающие границы запретной зоны;
- охранное освещение по периметру ограждения.

На площадке соблюдены мероприятия, отвечающие требованиям нормативных документов.

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ 13.07.13г.;
месяц, год

окончание работ 13.07.16г.;
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц: 36
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 17,5;
фактически, месяц: 36;

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;

10. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.

Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

поставщики воды ГКП на ПХВ «Степногорск-водоканал»

директор АС. Гетманов

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата

М.П.

поставщики электричества ТОО "КокшетауЭнерго"

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата

М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект «Реконструкция системы водоснабжения п.Бестобе Акмолинской области» готовым к приемке в эксплуатацию,
наименование объекта (комплекса)

гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие по его вине при строительстве объекта согласно гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик) *директор ТОО «Компания НурайСтрой».*
Мамбетжанов Бауыржан Асылханович

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата М.П.