Утверждена
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 8 февраля 2021 года
№ 53

Декларация о соответствии

с. Шелек «10» 10 2022г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «САПА ҚҰРЫЛЫС 2007» Алматинская область, Илийский район, Ащибулакский сельский округ, с.М.Туймебаева, участок 177**

(наименование организации, юридический адрес)

в лице **директора Бейсханова Дастана Серикулы**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: «**Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры под ИЖС в с.Шелек Енбекшиказахского района Алматинской области. Генеральный план. Наружные сети водопровода. Водозаборные сооружения»**

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является **ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Енбекшиказахского района», руководитель Смагулов А.М. адрес: город Есик, пр-т. Жамбыла, д21А.**

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 «Курылысшы» ГСЛ №009297 от 12.07.2002

наименование организации

ТОО «Алматы Production Construction & Invest» ГСЛ № 00168 от 10.06.2005 года

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация)

Документация **ТОО «Нур Курылыс-80» РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области. № 18-0194/19 от 03.12.2019г.**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) **ГУ «Отдел строительства Енбекшиказахского района». Приказ №30 от 04.12.2019г.**

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):

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	Попроекту		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
Резервуар 650 м3	шт	2		2	

Насосная станция 1 подъёма	шт	2		2	
Насосная станция 2 подъема	шт	1		1	
Электролизная	шт	1		1	
Здание охраны и обслуживающего персонала	шт	1		1	
Трансформаторная подстанция	шт	1		1	
Дренажная насосная станция	шт	1		1	
Колодец-гаситель	шт	1		1	
Сети водоснабжения	м	36 122,3		35 112,5	

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее – м2)		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее – м3)		
В том числе подземной части	м3		
Площадь встроенных, строено-пристроенных и пристроенных помещений	м2		

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, м2		число квартир	площадь квартир, м2	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе:						
однокомнатных						
однокомнатных						
двухкомнатных						
трехкомнатных						
нежилые помещения						

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

Насосная станция 1 подъема:

В проекте предусмотрено две насосные станции первого подъема, одна из которых является рабочей, а вторая резервной. Производительность насосной станции I подъема составляет 116,43 м³/час.

Каждая из насосных станций первого подъема представляет из себя подземную камеру, устанавливаемую над водозаборной скважиной – колодец из железобетонных колец диаметром 2000 мм, в котором размещается оголовок водозаборной скважины.

Диаметр камеры принят из условия размещения в ней необходимого оборудования и арматуры.

Горловина колодца оборудуется чугунным люком. Вентиляция рабочей камеры насосной станции первого подъема предусмотрена вытяжная с естественным побуждением.

В проектируемых скважинах устанавливается погружной электронасос производительностью 120 м3/час напором 100 м.

Для учета расхода воды в насосных станциях установлены водомеры.

Степень огнестойкости – II.

Сооружение – круглый колодец, заглубленный в грунт, диаметром 2,0 м, высотой 2,4м.

Стены – кольца стеновые по серии 3.900-1-14 вып. 1.

Перекрытие – сборная железобетонная плита по серии 3.900-14 вып. 1.

Днище – монолитное железобетонное, из бетона класса В12,5. Основанием днища является гравийно-галечниковый грунт (3 ИГЭ)..

Антисейсмические мероприятия предусмотрены в соответствии с требованиями СП РК 2.03-30-2017.

Строительство колодцев предусмотрено с применением соединительных стальных элементов сейсмостойкости по типовому проекту ТП 901-09-11.84.

Антикоррозионные мероприятия назначены в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013, СП РК 2.01-101-2013. Вертикальная гидроизоляция бетонных и железобетонных конструкций, соприкасающихся с грунтом – обмазка горячим битумом за

два раза по огрунтовке раствором битума в бензине.

Металлические конструкции предусмотрено окрасить лаком ХВ-784 ГОСТ 7313-75 за два раза по грунтовке ХС-010 ГОСТ 9355-81.

Насосная станция 2 подьема:

Проектом предусмотрено строительство насосной станции II подъема, в которой размещена насосная установка, состоящая из пяти насосов. Насосная установка принята с частотным регулированием, 3 насоса являются рабочими, 2 резервными.

Насосная станция предназначена для обеспечения нужд хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения. Производительность насосной установки при хозяйственно-питьевом водопотреблении составляет 116,43 м³/час, напор 25 м; при пожаре производительность 179,79 м³/час, напор 25 м. Насосная установка комплектной поставки, в которую входит гидропневматический бак емкостью 500 л.

Для удаления дренажных вод проектом предусмотрено устройство в машинном зале приямка и установка в нем погружного дренажного насоса производительностью 10 м3/час, напором 10 м. Сброс дренажной воды предусмотрен на отмостку здания.

Водопровод внутри здания выполнен из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-91. Предусмотрена их окраска.

Степень огнестойкости здания – II.

Конструктивная схема – поперечно-стеновая.

Фундаменты – монолитные железобетонные ленточные, из бетона класса В15, толщиной 400 мм, армирование фундаментов предусмотрено арматурными сетками с рабочей арматурой класса А400 ГОСТ 34028-2016. Отметка низа подошвы фундаментов – минус 2,700 м. В основании фундаментов предусмотрена подготовка из бетона класса В3,5 толщиной 100 мм. Основанием фундаментов является гравийно-галечниковый грунт (3 ИГЭ).

Стены – из керамического кирпича марки Кр-р-по 250х120х65/1НФ/100/2,0 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50, толщиной 380 мм.

Монорельс – стальной, из специального двутавра ГОСТ 19425-74. Перегородки – гипсокартонные, толщиной 100 мм.

Перекрытие – сборные железобетонные плиты по серии 1.141.1-40с вып. 1. В уровне плит перекрытия предусмотрен железобетонный антисейсмический пояс высотой

220 мм из бетона класса В15, с армированием арматурными стержнями класса А400 ГОСТ 34028- 2016.

Перемычки – монолитные железобетонные, из бетона класса В15, с армированием арматурными стержнями класса А400 ГОСТ 34028-2016.

Отмостка – асфальтобетонная по гравийно-щебеночной подготовке, шириной 1,0 м.

Площадка на отм. 0,000 – из монолитного железобетона (бетон класса В15).

Крыльцо – бетонное, из бетона класса В15.

Приямок, фундаменты под оборудование – монолитные железобетонные, из бетона класса В15.

Лестница – металлическая, из стальных прокатных элементов.

Резервуары воды емкостью 650 м3:

Проектом принято два резервуара чистой воды емкостью 650 м3 каждый.

Резервуары оборудуются подающим, отводящим, переливным и спускным трубопроводами, дыхательными устройствами, люками-лазами и лестницами.

Переливная и спускная вода от резервуаров самотеком отводится в дренажный колодец, откуда погружным дренажным насосом перекачивается в водоотводной лоток и далее сбрасывается в существующий арык. На напорном трубопроводе дренажного насоса установлен колодец-гаситель.

Резервуар – сборно-монолитное железобетонное сооружение, заглубленное в грунт, с размерами в плане 12,0х15,0 м, высотой 4,075 м, разработан на основе типового проекта 901-4-79с.84.

Расчет конструкций резервуара выполнен с использованием программного комплекса «Лира софт версия 10.8 (R3.2)» на все возможные виды статических нагрузок, температурных, деформационных и динамических воздействий, в т.ч. сейсмических воздействий по СП РК 2.03-30-2017.

Сечения и армирование железобетонных конструктивных элементов резервуара в рабочем проекте приняты в соответствии с результатами расчета.

Колонны – монолитные железобетонные сечением 400х400 мм, из бетона класса В15, марки W6, с армированием сварными сетками и отдельными рабочими стержнями класса А400 ГОСТ 34028-2016.

Ригели – монолитные железобетонные сечением 300х400(h) мм, из бетона класса В15, марки W6, с армированием сварными сетками и отдельными рабочими стержнями класса А400 ГОСТ 34028-2016.

Стены – монолитные железобетонные, из бетона класса В15, марки W6, с армированием сварными сетками и отдельными рабочими стержнями класса А400 ГОСТ 34028-2016, толщина стен – 200 мм.

Днище – монолитное железобетонное, из бетона класса В15, марки W6, с армированием сварными сетками и отдельными рабочими стержнями класса А400 ГОСТ 34028-2016, толщина днища – 250 мм. В основании днища предусмотрена подготовка из бетона класса В3,5 толщиной 100 мм по грунтовой подушке из гравийно-галечника толщиной 500 мм. Грунты в основании грунтовой подушки – гравийно-галечниковый грунт (3 ИГЭ).

Перекрытие – монолитная железобетонная плита, толщиной 150 мм, из бетона класса В15, марки W6, с армированием сварными сетками с рабочей арматурой класса А400 ГОСТ 34028-2016.

Камера лаза и камера приборов приняты по типовому проекту 901-4-79с.84.

Здание охраны и обслуживающего персонала:

На площадке водозабора предусмотрено строительство здания охраны и обслуживающего персонала. Внутри размещен санитарный узел. Проектом предусмотрен подвод сетей водоснабжения к зданию и отвод канализационных стоков от него. Сброс стоков предусмотрен в накопительную емкость объемом 5 м3, которая по мере заполнения опорожняется. Стоки вывозятся в места, согласованные с СЭС.

Внутренние сети водопровода выполнены из полипропиленовых питьевых труб.

Сети канализации выполнены из пластиковых канализационных труб. Выпуск канализации выполнен из чугунных канализационных труб ГОСТ 6942-98.

Вентиляция канализационной сети предусмотрена через вытяжную часть канализационного стояка, выведенного выше обреза кровли на 0,5 м.

Степень огнестойкости здания – II.

Конструктивная схема – продольно-стеновая.

Фундаменты – монолитные бетонные ленточные, из бетона класса В15, толщиной 400 мм. Отметка низа подошвы фундаментов – минус 1,200 м. В основании фундаментов предусмотрена подготовка из бетона класса В3,5 толщиной 100 мм. Основанием фундаментов является гравийно-галечниковый грунт (3 ИГЭ).

Стены – из керамического кирпича марки Кр-р-по 250х120х65/1НФ/100/2,0/50 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50, толщиной 380 мм.

Перегородки – из керамического кирпича марки Кр-р-по 250х120х65/1НФ/100/2,0/50 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50, толщиной 120 мм.

Перекрытие – сборные железобетонные плиты по серии 1.141.1-40с вып. 1. В уровне плит перекрытия предусмотрен железобетонный антисейсмический пояс высотой 220 мм из бетона класса В15, с армированием арматурными стержнями класса А400 ГОСТ 34028- 2016.

Перемычки – монолитные железобетонные, из бетона класса В15, с армированием арматурными стержнями класса А400 ГОСТ 34028-2016.

Отмостка – асфальтобетонная по гравийно-щебеночной подготовке шириной 1,0 м.

Крыльцо – бетонное, из бетона класса В15.

Трансформаторная подстанция:

Фундамент под трансформаторную комплектной поставки –из сборных бетонных блоков ГОСТ 13579-78*, с размерами в осях 1,40х2,20 м. По верху сборных бетонных блоков предусмотрен слой армированного цементного раствора М100. Отметка низа подошвы фундаментов – минус 0,100 м. В основании фундаментов предусмотрена подготовка из бетона класса В7,5 толщиной 250 мм. Грунты в основании фундаментов - суглинки твердой консистенции (ИГЭ-2), гравийно-галечниковый грунт (ИГЭ-3).

Электролизная:

Обеззараживание воды предусмотрено гипохлоритом натрия, приготавливаемым в модульном здании электролизной. Раствор хлорсодержащего реагента по полиэтиленовым трубам подается в подводящий трубопровод резервуаров чистой воды.

Приготовление гипохлорита натрия предусмотрено методом электролиза из пищевой или технической соли. Дозирование раствора производится при помощи дозатора, в зависимости от количества обеззараживаемой воды.

Производственные сточные воды от здания электролизной сбрасываются в накопительную емкость объемом 5 м3, которая по мере заполнения опорожняется. Стоки вывозятся в места, согласованные с СЭС.

Фундаменты под электролизную комплектной поставки – монолитные железобетонные, с размерами в осях 2,4х12,0 м, из бетона класса В20, с армированием сетками из стержневой арматуры класса А400 ГОСТ 34028-2016. Отметка низа подошвы фундаментов – минус 1,600 м. В основании фундаментов предусмотрена подготовка из бетона класса В3,5 толщиной 100 мм. Грунты в основании фундаментов – гравийно- галечниковый грунт (ИГЭ-3).

Крыльцо – бетонное, из бетона класса В15.

Дренажная насосная станция:

Сооружение – круглый колодец, заглубленный в грунт, диаметром 2,0 м, высотой 5,21 м.

Стены - кольца стеновые по серии 3.900-1-14.

Перекрытие – сборная железобетонная плита по серии 3.900-14.

Днище – сборная железобетонная плита по серии 3.900-14. Основанием днища является гравийно-галечниковый грунт (3 ИГЭ).

Антисейсмические мероприятия предусмотрены в соответствии с требованиями СП РК 2.03-30-2017.

Строительство колодцев предусмотрено с применением соединительных стальных элементов сейсмостойкости по типовому проекту ТП 901-2-0146с86.

Монорельс: стойки – из стальных гнутых замкнутых сварных квадратных профилей по ГОСТ 30245-2003, балка - стальная, из специального двутавра ГОСТ 19425-74.

Колодец-гаситель:

Сооружение – круглый колодец, заглубленный в грунт, диаметром 1,5 м, высотой 1,42 м.

Стены – кольца стеновые по серии 3.900-1-14.

Перекрытие – сборная железобетонная плита по серии 3.900-14.

Днище – сборная железобетонная плита по серии 3.900-14. Основанием днища является гравийно-галечниковый грунт (3 ИГЭ).

Антисейсмические мероприятия назначены в соответствии с требованиями СП РК 2.03-30-2017:

по периметру кирпичных стен в горизонтальные швы укладываются арматурные сетки через 525 мм по высоте;

усиление наружных стен установкой железобетонных сердечников из бетона класса В15, железобетонное обрамление дверных и оконных проемов;

в уровне плит перекрытия предусмотрен железобетонный антисейсмический пояс;

кирпичные перегородки толщиной 120 мм усилены железобетонными вертикальными включениями;

перегородки из кирпича армируются по длине арматурными стержнями из BpI с шагом по высоте 700 мм;

значение временного сопротивления каменной кладки осевому растяжению по неперевязанным швам для несущих конструкций не менее 120 кПа, ненесущих конструкций не менее 60 кПа;

предусмотрено крепление перегородок к стенам и перекрытию, с учетом обеспечения раздельной работы ненесущих и несущих строительных конструкций.

Антикоррозионные мероприятия назначены в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013, СП РК 2.01-101-2013. Бетонные и железобетонные конструкции нулевого цикла предусмотрены на сульфатостойком цементе. Вертикальная гидроизоляция бетонных и железобетонных конструкций, соприкасающихся с грунтом – обмазка горячим битумом за два раза по огрунтовке раствором битума в бензине, для конструкций резервуара – холодной битумной мастикой за два раза по огрунтовке разжиженной битумной пастой. Горизонтальная гидроизоляция – слой цементного раствора состава 1:2 толщиной 20 мм.

Металлические конструкции предусмотрено окрасить эмалью ПФ-115 за два раза по грунтовке ПФ-170 ГОСТ 6465-76, для металлических элементов резервуара - эмалью МС-710 ГОСТ 51691-2008 за три раза по грунтовке ВЛ-023 за ГОСТ 12707-77 за два раза.

Наружные сети водоснабжения:

В проекте принята объединенная система хозяйственно-питьевого противопожарного водопровода. Водопроводная сеть включает в себя строительство распределительной сети по площадкам водопроводных сооружений, водоводов и водопровода по улицам села.

Сети водоснабжения по поселку выполнены из полиэтиленовых питьевых труб ПЭ 100 SDR 21, СТ РК ISO 4427-2-2014 диаметром 25х2,3мм, 50х2,4 мм, 110х5,3 мм, 160х7,7, 200х9,6, 280х13,4, переходы под дорогой выполнены из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-91 диаметром 325х6 мм, 426х6мм, 426х8мм, 530х7мм, 630х7мм, 720х7мм.

Сети, проходящие по площадке водозабора выполнены из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-91 диаметром 20х2мм, 25х2,5мм, 40х2мм, 57х3мм,89х4мм, 108х4мм, 127х5мм, 159х4мм, 159х4,5мм, 159х5мм, 219х4мм, 219х5мм, 219х6мм, 273х6мм, 325х5мм, трубопровод транспортирующий гипохлорит натрия выполнен из полиэтиленовых питьевых труб СТ РК ISO 4427-2-2014. Стальные трубы покрываются «весьма усиленной» изоляцией.

На сети устанавливаются пожарные гидранты и вся необходимая водозапорная арматура. В колодцах предусмотрены ответвления с вентилями, для дальнейшего подключения к водопроводу жилых домов.

В самых низших точках водопроводной сети предусмотрена установка ответвлений от сети в мокрые колодцы, для опорожнения сети в случае необходимости (при промывке трубопровода, авариях).

Водопроводные колодцы приняты из сборных железобетонных элементов, выполненных по ГОСТ 8020-90. Для предотвращения сдвига железобетонных изделий проектом предусмотрена установка в швы между кольцами рабочей части, рабочей части и горловины стальных закладных деталей.

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;
7. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены;
8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
Начало работ: **май 2021 года;**
окончание работ **июль 2022 года**;
месяц, год
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 12
фактически, месяц: 14
9.Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;
9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 92,07% фактически применено 92,07% (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственно сектора);
10.Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполнена (обязательное приложение к декларации о соответствии);
10-1. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме, в том числе в электронном модуле;
11.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:

ГКП на ПХВ «Шелек Су шаруашылығы», директор Курманиязов Т.Г.
Наименование организации, фамилия, имя, отчество(при наличии), подпись руководителя, дата
Место печати(при наличии)

12.Шумоизоляция здания соответствует проекту и подтверждается экспертным заключением выдаваемым государственной организацией осуществляющей санитарно-эпидемиологическую экспертизу по результатам лабораторных замеров проведенных аккредитованными испытательными лабораториями (центрами) (экспертное заключение прилагается);

13.Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения.

Наименование организации фамилия, имя, отчество (при наличии)

Подпись руководителя, дата М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект: **«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры под ИЖС в с.Шелек Енбекшиказахского района Алматинской области. Генеральный план. Наружные сети водопровода. Водозаборные сооружения».**

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):
ТОО «САПА ҚҰРЫЛЫС 2007», директор Бейсханов Д.С.
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подпись _____ М.П.

Субподрядчик

ТОО «Құрылысшы», директор Жумабек А.Е.
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подпись _____ М.П.

Субподрядчик

ТОО «Алматы Production Construction & Invest», директор Садырбай К.К.
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подпись _____ М.П.