Приложение 2
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года № 632

Приложение 3
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235
Форма

Декларация о соответствии

«30» декабря 2022 года

Подрядчик (генеральный подрядчик)
Товарищество с ограниченной ответственностью «АСКАДИ», Республика Казахстан, г. Астана, район Байконыр, ул. А369, дом 7/1
наименование организации, юридический адрес
в лице генерального директора **Ахметова Азиза Сагатовича**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации
по объекту: **«Внешние инженерные сети ж.м. Интернациональный и ж.м. Мичурино» 3-я очередь. Строительство внешних сетей бытовой канализации и очистных сооружений ливневой канализации. Корректировка» (завершение строительства)**, находящийся р-н Алматы, г. Астана
наименование, местонахождения объекта
заказчиком которого является
ГУ «Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Астана», руководитель Сапарбаев Жансултан Бердибекович
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 «SEMKAZ», директор Ахметова Д.С.
ТОО «ПТСФ «ДАНиЕР», директор Нурмагамбетов Н.Е.
наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация)
ТОО «ПИИ «Каздорпроект», рабочий проект № 38/17 (17/2)
наименование проектной организации, номер проекта

утвержден (а) **ГУ «Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Астана», приказ №112- Ѳ от 27.12.2017г**
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 измерен.	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса
Канализация бытовая напорная d 280мм	км	2,807		2,807	
Канализация бытовая напорная d 315мм	км	1,249		1,249	
Канализация бытовая напорная d 355мм	км	3,214		3,214	
Канализация бытовая самотечная DN800мм	км	0,245		0,245	
КНС					
Реконструкция КНС – погружные насосы "FLYGT" NP 3202.180 SA7-166, мощностью 37 кВт (2 рабочий, 2 резервный) 354м^3/час, напор 36м	комплект	4		4	
Комплектная распределительная КТП 2х630/20/10/04 кВ	комплект	1		1	
Протяженность КЛ-10кВ /АСБ-3х240	м	1472		173	
ОС					
НС подачи ливневых вод на ОС (1000м^3/час) Погружной насоса "FLYGT" №CP 3171.181 LT	комплект	3		3	
Регулятор-отстойник емк. 5756м^3 Погружной насос CP 3085.183 MT	комплект	2		2	
НС очищенных стоков (144 м^3/час) Погружной насос "FLYGT" CZ 3102.181 LT	комплект	3		3	
Резервуар промывной воды емк. 40м^3 Погружной насос "FLYGT" BS 2640.180 HT (1 резервный)	комплект	2		2	
НС кольцевого дренажа произ-ть 50л/с	комплект	2		2	
Колодец с решеткой	шт	1		1	
Пескоотделитель емк. 32м^3	шт	2		2	
Нефтеотделитель произ-ть 20л/с	шт	2		2	
Блок доочистки(фильтр) произ-ть 20л/с	шт	2		2	
Песковые площадки размером 12х16м	шт	2		2	
Комплектная распределительная КТП100/20/0.4кВ	комплект	1		1	
Протяженность КЛ-10кВ /АСБ-3х185	м	1306		1290	
Электроснабжение КЛ-0,4кВ	м	2683		2683	
ОС Внутриплощ.сети ВиК					
Труба пластиковая армированная стекловолокном SN 10000, PN 1, DN 1200 мм	м	52		52	
Труба железобетонная DN 1400 мм	м	60		60	
Труба полиэтиленовая PE 100 SDR	м	15,6		15,6	

17 - 110x6,6					
Труба полиэтиленовая PE 100 SDR 17 - 250x14,7	м	198,8		198,8	
Труба полиэтиленовая PE 100 SDR 17 - 225x13,4	м	103,3		103,3	
Трубы гофрированные DN/OD 160 SN8	м	83,1		83,1	
Труба полиэтиленовая PE 100 SDR 17 - 225x13,4	м	45,5		45,5	
Труба полиэтиленовая PE 100 SDR 17 - 90x5,4	м	21,2		21,2	
Труба полиэтиленовая PE 100 SDR 17 - 75x4,5	м	72,8		72,8	
Труба полиэтиленовая PE 100 SDR 17 - 32x2	м	302,1		302,1	
Труба полиэтиленовая PE 100 SDR 17 - 280x16,6	м	61,8		61,8	
Труба полиэтиленовая PE 100 SDR 17 - 160x9,5	м	24,2		24,2	
Труба пластиковая армированная стекловолокном DN 300 мм	м	27,8		27,8	
Труба пластиковая армированная стекловолокном DN 400 мм	м	22,2		22,2	
Труба полиэтиленовая PE 100 SDR 17 - 40x2,4	м	22,2		22,2	

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица Измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - м^2)		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - м^3)		
В том числе подземной части	м^3		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений м2.	м^2		

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, м^2		число квартир	площадь квартир, м^2	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных- четырехкомнатных						

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

Смонтирована вторая нитка напорной канализации от вновь проектируемой канализационной насосной станции в ж.м. Мичурино до колодца-гасителя перед проектируемой КНС по ул. Коксай в ж.м. Интернациональный d280мм и от КНС по ул. Коксай до существующего колодца-гасителя по ул. Нурлыжол в ж.м. Интернациональный d315мм.

Сеть напорной канализации выполнены из полиэтиленовых труб HDPE 100 SDR26 DN280, 315 с устройством камер переключения и спускных колодцев. Общая протяженность сети составляет 4058м.

Смонтирована вторая нитка напорной канализации от реконструируемой канализационной насосной станции в ж.м. Интернациональный до существующего КГ в п. Железнодорожный общей протяженностью 3214м.

Сеть напорной канализации на этом участке выполнены из полиэтиленовых труб HDPE 100 SDR21 DN355 с устройством камер переключения и спускных колодцев.

Прокладка самотечного канализационного коллектора от колодца-гасителя в районе п. Железнодорожный до ранее запроектированного коллектора d1000мм по ул. №14 выполнена из двухслойных профилированных труб «Корсис» DN/OD 800(686) SN8. Общая протяженность сети составляет 2106м.

Переход коллектора под автодорогой и подъездным железнодорожным путем выполнен методом горизонтального бурения в стальных футлярах d1010x10мм, для труб напорной сети К1 в стальных футлярах d530x8мм.

Колодцы на сети выполнены согласно ТПР 901-09-11.84 из сборных ж/б элементов по с.3.900.1-14.

Насосная станция выполнена из монолитного железобетонного резервуара диаметром 2.8м, в котором установлены 4 погружных насоса (2раб, 1рез. +1 рез. на складе) марки «Flygt» NP3202/180 HT общей производительностью 354 м^3/час напором 36м. В связи с неравномерностью поступления стоков один насос оборудован частотным преобразователем.

На подводящем коллекторе внутри насосной установлена ножевая задвижка и корзина для сбора мусора.

Все конструкции подземной части выполнены из бетона класса В15, марка по морозостойкости F100, плотностью W6 на сульфатостойком портландцементе. Армирование выполняется из двух сеток из арматуры диаметром 20АIII с шагом 150мм в обоих направлениях.

Надземная часть собственно насосной станции выполнена со стенами из кирпича толщиной 250мм, размерами в плане 3.6x3.9 метров. Высота этажа - 3.5 метра до низа плит перекрытия. Покрытие КНС - из сборных железобетонных плит по серии 1.141-1, вып.60. Вокруг насосной станции выполнена бетонная отмостка.

Комплекс очистных сооружений предусмотрен для регулирования и очистки всего поверхностного стока, поступающего с территории расчетного бассейна стока ж.м. Интернациональный и ж.м. Мичурино.

Поверхностный сток с территории расчетного бассейна поступает по коллектору ø1400, проходит колодец с решеткой и поступает в насосную станцию подкачки, откуда погружными насосами перекачивается в систему подводящих лотков и далее в регулятор-отстойник, состоящий из трех параллельно расположенных секций. После отстаивания (минимальное время отстаивания 2 часа) осветленная вода откачивается на сооружения очистки и доочистки – пескоилоотделители, бензомаслоотделители и блок доочистки (фильтр) общей средней производительностью 40л/с (144м3/ч). Опорожнение секций производится поочередно.

Очищенные на сооружениях очистки и доочистки стоки сбрасываются в р. Есиль.

Насосная станция подкачки предназначена: для подачи поверхностного стока из самотечного коллектора в регулятор-отстойник. Станция относится к 3-й категории надежности действия. Подземная часть насосной станции выполнена в виде водосливного колодца, работающего с подпором при максимальных расходах дождевых вод. Глубина подводящего коллектора Ø1400 составляет 5.01м. Насосы подобраны на минимальные расходы для опорожнения коллекторов в период спада дождя при незаиливающих скоростях движения воды. К установке приняты два рабочих насоса «FLYGT» NP3171.181 LT (кр. 53-612) общей производительностью 1000 м^3/ч (278л/с). Насосная станция работает в автоматическом режиме в зависимости от уровня воды в приемном резервуаре. Для установки щитов управления и размещения обслуживающего персонала предусмотрен наземный павильон. Для откачки воды в зимний период года предусмотрен самостоятельный трубопровод с устройством арматуры в отдельном колодце.

Общий объем регулятора отстойника рассчитан на прием стоков от расчетного дождя и составляет 5756м^3.

Регулятор-отстойник состоит из трех параллельно расположенных секций, общим

размером 12х65м каждая. Размеры отстойника-регулятора определены расчетом в соответствии с требованиями СН496- Поверхностный сток из насосной станции в регулятор-отстойник поступает по закрытым лоткам сечением 1600х1000(h), 1000х1000(h). Заполнение всех секций происходит одновременно. Для равномерного распределения стоков по всей ширине отстойника и гашения скорости потока предусмотрен распределительный лоток шириной 1.5м. Для возможности отключения каждой секции на подводящем лотке предусмотрена установка щитовых затворов с редуктором.

Сооружения доочистки:

Регулирующий колодец: Labko FRW NS20/60 обеспечивает подачу расчетного значения расхода осветленной в отстойнике-регуляторе воды на сооружения доочистки и отвод излишней воды по обводному трубопроводу назад в регулятор.

Пескоотделители: EuroHEK Sertaro 32000 производства фирмы Labko (Финляндия) приняты в качестве 2ой ступени очистки поверхностного стока после регулятора-отстойника и предназначены для улавливания взвешенных веществ и обеспечения бесперебойной работы бензомаслоотделителей. Объем пескоотделителей определен расчетом и составляет 64000л (64м^3). Приняты два пескоотделителя объемом 32 м^3 каждый.

Бензомаслоотделители: «EuroPEK Roo NS-20» с коалесцентным модулем фирмы Labko предусмотрены для улавливания мелкодисперсных взвесей и нефтепродуктов. Типоразмер бензомаслоотделителя определен расчетом. Приняты два отделителя производительностью 20л/с каждый.

В качестве сооружений доочистки установлены высокоэффективные блоки доочистки от нефтепродуктов с фильтрами из активированного угля «EuroPEK CFR» производства фирмы Labko (Финляндия). Приняты два фильтра NS20 производительностью 20 л/с каждый.

Песковые площадки: запроектированы для просушки осадка, задерживаемого в регуляторе-отстойнике. Годовой объем осадка от дождевых вод составляет 25.6 м^3/год, от талого стока 300.9 м^3/год, общий объем составляет 326.5 м^3/год. При опорожнении одной секции отстойника объем осадка с водой составляет 402м3. Расчетная площадь песковых площадок составляет 383 м^2. Приняты 2 карты размером 12х16м каждая.

Насосная станция кольцевого дренажа: для перекачки вод кольцевого пристенного дренажа регулятора-отстойника в колодец-гаситель с последующим отводом в р. Есиль. Подземного типа размером 3х4х4.8(h)м выполнена из монолитного железобетона. Объем приемного резервуара составляет 15м^3, что соответствует 15-ти минутной откачке согласно нормам для дренажных систем.

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 ноябрь 2020 г.;
окончание работ декабрь 2022 г.;
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 11 ;
фактически, месяц: 26 ;

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

9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 48,01% и фактически применено ____% (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного 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 «Астана Су Арнасы» _____ **Зейнулкабден Т.К.**

наименование организации, фамилия, имя, отчество, подпись руководителя, дата, место печати

«30» декабря 2022 г.

ГКП на ПХВ «Elorda Eco System» _____ **Шоданов Т.А.**

наименование организации, фамилия, имя, отчество, подпись руководителя, дата, место печати

«____» _____ 2022 г.

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, место печати

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект:

«Внешние инженерные сети ж.м. Интернациональный и ж.м. Мичурина» 3-я очередь. Строительство внешних сетей бытовой канализации и очистных сооружений ливневой канализации. Корректировка» (завершение строительства)

наименование объекта (комплекса)

готовым к приемке в эксплуатацию, 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 «АСКАДИ», генеральный директор Ахметов А.С. _____

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата, место печати (при наличии)