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

Декларация о соответствии

«28» декабря 2023 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО "GLOBAL STROY ARN" г.Алматы, Фонвизина, 10, офис 2**

наименование организации, юридический адрес

в лице **Руководителя Әбді М.Н.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: **"Строительство и реконструкция водозаборных сооружений по городу Алматы (для полива зеленых насаждений)"**

наименование, местонахождения объекта

заказчиком, которого является **КГУ "Управление экологии и окружающей среды города Алматы" Заместитель руководителя Абдулдаев У.М.**

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 1) ТОО «Construction Group «SAMRUK» БИН 140240015677, 2) ТОО «KDC Construction» БИН 081240006429, 3) ТОО «СП Бірлік Инжиниринг» БИН 110240000099, 4) ТОО «Болат-Д» БИН:020240003391, 5) ТОО «Astana building energy company» БИН 100340005715, 6) ТОО «НАЗ» БИН 981140000078, 7) ТОО «САМРУК АСТАНА 2030», БИН: 070440022979, 8) ТОО «ГлавСнабАстана» БИН 110640022906, 9) ТОО «AKB Stroy» БИН 230640040196 г.

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) **ТОО "Улмад", № 18008151 от 23.04.2018г**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) **КГУ "Управление экологии и окружающей среды города Алматы" № 43.5-43/309-И 20.12.2021; положительное заключение экспертизы № AEG -0085/21 от 28.12.2021г**

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	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
Вместимость					
Общая площадь, в					
Строительный объем, в т.ч. подвал					

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Число этажей			
Подвал			
Площадь застройки			
Площадь покрытий			
Площадь спортивных покрытий			
Общая площадь здания			
-в т.ч. ниже отм.0,000			
-в т.ч. выше отм.0,000			
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений			

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь зала, $м^2$		число квартир	площадь зала, $м^2$	
		общая	полезная		общая	полезная
Всего спортивных помещений, в том числе:						

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

Основные данные:

Проектные решения

Водоснабжение, канализация и очистные сооружения

Для улучшения работоспособности водозаборных сооружений необходимо предусмотреть следующие виды работ:

- **на водозаборном сооружении №4 река Садовникова, дачный массив Акжар, Наурызбайский район** проектом предусматривается замена затвора на водозаборном сооружении. Предусматривается установка затвора ПС-100х150 с ручным подъемником. Перед затвором предусматривается установка сороудерживающей решетки;

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	замена затвора	шт	1

- **на водозаборном сооружении №6 улица Макатаева, Медеуский район** предусматривается устройство самотечного трубопровода стальной трубой Ø 159х4,5 мм. Трубопровод крепится к бетонной облицовке русла реки прямоугольного сечения хомутом из полосовой стали, хомут крепится анкерными болтами. Между хомутом и трубой предусматривается резиновая прокладка. Также предусматривается устройство площадки для автомашин и установка емкости-отстойника с гусаком. В начале водозабора на подпорном сооружении устанавливается затвор ГС 40х100 для регулирования подачи воды, также предусматривается замена существующего затвора ПС100х100 на подпорном сооружении;

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Труба стальная шовная ø 219х6мм	п.м.	50
2	Трубы стальные шовная ø 159	п.м.	300
3	Фланец стальной ø 159	шт	2
4	Хомуты сталь полосовая 75х600	п.м.	43
5	Анкерные болты ø 16	шт	140

6	Переход ø 159→219	шт	1
7	Задвижка ø 150	шт	1
8	Оголовка с сороудерживающей решеткой	шт	1
9	Емкость с отстойным гусаком	шт	1

- **на водозаборном сооружении №9 улица Луганского, Медеуский район** предусматривается замена водозаборного оголовка. На оголовке предусматривается устройство сороудерживающей решетки;

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Оголовка с сороудерживающей решеткой	шт	1

- **на водозаборном сооружении №10 кинотеатр Арман, Медеуский район** предусматривается замена затвора на подпорном сооружении ПС 100х100 с ручным подъемником 0,5 В, и установкой затвора на водозаборном сооружении ГС 40х100 с ручным подъемником 0,5В;

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Замена затвора на подпорном сооружении ПС 100х100 с ручным подъемником 0,5 В	шт	1

- **на водозаборном сооружении №11 улица Илтипат, Наурызбайский район** предусматривается устройство самотечной системы трубопровода из стальной трубы Ø 159х4,5 мм. Трубопровод крепится к бетонной облицовке русла реки прямоугольного сечения хомутом из полосовой стали, хомут крепится анкерными болтами. Между хомутом и трубой предусматривается резиновая прокладка. Также предусматривается устройство площадки для автомашин и установка емкости-отстойника с гусаком. На трубе устанавливается оголовок водозабора с сороудерживающей решеткой. Предусматривается ремонт водозаборного сооружения с укладкой асбестоцементной трубы ВТ-6 Ø400 мм. Подводящая труба водозаборного сооружения предусматривается стальная Ø325х5 мм длиной 6,5 метров, на трубе устанавливается водозаборный оголовок с сороудерживающей решеткой. На водозаборном сооружении предусматривается устройство колодца из монолитного железобетона с ныряющими стенками и установкой затвора ГС 40х100 с ручным подъемником. Русло водозаборного сооружения облицовывается монолитным железобетоном длиной 5 метров;

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Труба стальная шовная ø 219х6мм	п.м.	50
2	Трубы стальные шовная ø 159	п.м.	152
3	Фланец стальной ø 159	шт	2
4	Хомуты сталь полосовая 75х600	п.м.	10
5	Анкерные болты ø 16	шт	40
6	Переход ø 159→219	шт	1
7	Задвижка ø 150	шт	1
8	Оголовка с сороудерживающей решеткой	шт	1
9	Асфальтное покрытие с основанием в 2 слоя	м2	150
10	Емкость с отстойным гусаком	шт	1

- **на водозаборном сооружении №22 улица Майлина, Турксибский район** предусматривается устройство самотечной системы трубопровода стальной трубой Ø159х4,5 мм. Трубопровод крепится к бетонной облицовке русла реки прямоугольного сечения хомутом из полосовой стали, хомут крепится анкерными болтами. Между хомутом и трубой предусматривается резиновая прокладка. Также предусматривается устройство площадки для автомашин и установка емкости-отстойника с гусаком. На трубе устанавливается оголовок водозабора с сороудерживающей решеткой. Также предусматривается предусматривается устройство площадки для автомашин;

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Труба стальная шовная ø 219х6мм	п.м.	50
2	Трубы стальные шовная ø 159	п.м.	830

3	Трубы стальные шовные ø 102	п.м.	20
4	Фланец стальной ø 159	шт	2
5	Хомуты сталь полосовая 75х600	п.м.	105,6
6	Анкерные болты ø 16	шт	300
7	Переход ø 159→219	шт	1
8	Задвижка ø 150	шт	1
9	Оголовка с сороудерживающей решеткой	шт	1
10	Асфальтное покрытие с основанием в 2 слоя	м2	500
11	Емкость с отстойным гусаком	шт	1

- на водозаборном сооружении №23 улица Тажиева, Наурызбайский район
предусматривается устройство самотечной системы трубопровода стальной трубой Ø159х4,5 мм. Трубопровод крепится к бетонной облицовке русла реки прямоугольного сечения хомутом из полосовой стали, хомут крепится анкерными болтами. Между хомутом и трубой предусматривается резиновая прокладка. Также предусматривается устройство площадки для автомашин и установка емкости-отстойника с гусаком. На трубе устанавливается оголовок водозабора с сороудерживающей решеткой;

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Труба стальная шовная ø 219х6мм	п.м.	50
2	Трубы стальные шовная ø 159	п.м.	135
3	Трубы стальные шовные ø 102	п.м.	10
4	Фланец стальной ø 159	шт	2
5	Хомуты сталь полосовая 75х600	п.м.	22,2
6	Анкерные болты ø 16	шт	74
7	Переход ø 159→219	шт	1
8	Задвижка ø 150	шт	1
9	Оголовка с сороудерживающей решеткой	шт	1
10	Асфальтное покрытие с основанием в 2 слоя	м2	100
11	Емкость с отстойным гусаком	шт	1

- на водозаборном сооружении №24 улица Шаляпина, Наурызбайский район
предусматривается устройство самотечной системы трубопровода стальной трубой Ø159х4,5 мм. Трубопровод крепится к бетонной облицовке русла реки прямоугольного сечения хомутом из полосовой стали, хомут крепится анкерными болтами. Между хомутом и трубой предусматривается резиновая прокладка. Также предусматривается устройство площадки для автомашин и установка емкости-отстойника с гусаком. На трубе устанавливается оголовок водозабора с сороудерживающей решеткой;

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Труба стальная шовная ø 219х6мм	п.м.	50
2	Трубы стальные шовная ø 159	п.м.	146
3	Трубы стальные шовные ø 102	п.м.	10
4	Фланец стальной ø 159	шт	2
5	Хомуты сталь полосовая 75х600	п.м.	216
6	Анкерные болты ø 16	шт	96
7	Переход ø 159→219	шт	1
8	Задвижка ø 150	шт	1
9	Оголовка с сороудерживающей решеткой	шт	1
10	Асфальтное покрытие с основанием в 2 слоя	м2	360
11	Емкость с отстойным гусаком	шт	1

- на водозаборном сооружении №32 река Тиксай, Талгарская трасса, Медеуский район
предусматривается устройство самотечной системы трубопровода стальной трубой Ø159х4,5 мм. Трубопровод крепится к бетонной облицовке русла реки прямоугольного сечения хомутом из

полосовой стали, хомут крепится анкерными болтами. Между хомутом и трубой предусматривается резиновая прокладка. Также предусматривается устройство площадки для автомашин и установка емкости-отстойника с гусаком. На трубе устанавливается оголовок водозабора с сороудерживающей решеткой;

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Труба стальная шовная ø 219х6мм	п.м.	50
2	Трубы стальные шовная ø 159	п.м.	375
3	Трубы стальные шовные ø 102	п.м.	15
4	Фланец стальной ø 159	шт	2
5	Хомуты сталь полосовая 75х600	п.м.	51
6	Анкерные болты ø 16	шт	166
7	Переход ø 159→219	шт	1
8	Задвижка ø 150	шт	1
9	Оголовка с сороудерживающей решеткой	шт	1
10	Кран шаровой ø50	шт	1
11	Кран шаровой ø100	шт	1
12	Асфальтное покрытие с основанием в 2 слоя	м2	230
13	Емкость с отстойным гусаком	шт	1

- на водозаборном сооружении по Восточной объездной дороге, Медеуский район предусматривается устройство трубопровода частично из полиэтиленовой трубы Ø 140х6,7 мм и частично из стальной трубы Ø159х4,5 мм. Полиэтиленовая укладывается в траншею с песчаным основанием. Стальной трубопровод крепится к бетонной облицовке русла реки прямоугольного сечения хомутом из полосовой стали, хомут крепится анкерными болтами. Между хомутом и трубой предусматривается резиновая прокладка. Также предусматривается устройство площадки для автомашин и установка емкости-отстойника с гусаком. На трубе устанавливается оголовок водозабора с сороудерживающей решеткой;

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм.	п.м.	546
2	Трубы стальные шовная ø 159	п.м.	295
3	Уголки, швеллер	т	6,36
4	Отводы ø 159	шт	20
5	Оголовка с сороудерживающей решеткой	шт	1

- на водозаборном сооружении Парк "Желтоксан", Турксибский район предусматривается устройство самотечной системы трубопровода стальной трубой Ø159х4,5 мм. Трубопровод крепится хомутом из полосовой стали, хомут крепится анкерными болтами. Между хомутом и трубой предусматривается резиновая прокладка. На трубе устанавливается оголовок водозабора с сороудерживающей решеткой;

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Труба стальная шовная ø 219х6мм	п.м.	82,6
2	Трубы стальные шовная ø 159	п.м.	1,8
3	Фланец стальной	шт	2
4	Задвижка ø 150	шт	1
5	Отводы ø 159	шт	36
6	Опоры металлические с уголков L50х50х0,5	т	14,6
7	Переходник ø 159→219	шт	1
8	Оголовка с сороудерживающей решеткой	шт	1

- на водозаборном сооружении Халык Арена, Медеуский район предусматривается устройство трубопровода частично из полиэтиленовой трубы Ø 140х6,7 мм и частично из стальной трубы Ø159х4,5 мм. Полиэтиленовая укладывается в траншею с песчаным основанием.

Стальной трубопровод крепится хомутом из полосовой стали, хомут крепится анкерными болтами. Между хомутом и трубой предусматривается резиновая прокладка. Также предусматривается устройство площадки для автомашин и установка емкости-отстойника с гусаком. На трубе устанавливается оголовок водозабора с сороудерживающей решеткой;

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм.	п.м.	560
2	Трубы стальные шовная ø 159	п.м.	56
3	Отводы ø 159	шт	20
4	Задвижка ø 150	шт	1
5	Фланец стальной ø 159	шт	2

- на водозаборном сооружении в мкр. «Дорожник», Жетысуский район предусматривается устройство самотечной системы трубопровода стальной трубой Ø159х4,5 мм. Трубопровод крепится к бетонной облицовке русла реки прямоугольного сечения хомутом из полосовой стали, хомут крепится анкерными болтами. Между хомутом и трубой предусматривается резиновая прокладка. Также предусматривается устройство площадки для автомашин и установка емкости-отстойника с гусаком. На трубе устанавливается оголовок водозабора с сороудерживающей решеткой;

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Труба стальная шовная ø 219х6мм	п.м.	50
2	Трубы стальные шовная ø 159	п.м.	640
3	Фланец стальной	шт	2
4	Задвижка ø 150	шт	1
5	Опоры металлические с уголков L50х50х0,5	т	1,3
6	Резьба ø 76	шт	1
7	Оголовка с сороудерживающей решеткой	шт	1
8	Асфальтное покрытие с основанием в 2 слоя	м2	160
9	Емкость с отстойным гусаком	шт	1

- на водозаборном сооружении в районе завода «Массагет» Алатауский район предусматривается устройство самотечной системы трубопровода стальной трубой Ø159х4,5 мм. Трубопровод крепится хомутом из полосовой стали, хомут крепится анкерными болтами. Между хомутом и трубой предусматривается резиновая прокладка. Также предусматривается устройство площадки для автомашин и установка емкости-отстойника с гусаком. На трубе устанавливается оголовок водозабора с сороудерживающей решеткой;

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Труба стальная шовная ø 219х6мм	п.м.	60
2	Трубы стальные шовная ø 159	п.м.	650
3	Фланец стальной ø 159	шт	2
4	Хомуты сталь полосовая 75х600	п.м	110
5	Анкерные болты ø 16	шт	160
6	Переход ø 159→219	шт	1
7	Задвижка ø 150	шт	1
8	Оголовка с сороудерживающей решеткой	шт	1
9	Асфальтное покрытие с основанием в 2 слоя	м2	200
10	Емкость с отстойным гусаком	шт	1

- на водозаборном сооружении на реке «Тастыбулак» ниже пр. Абая, Наурызбайский район предусматривается устройство самотечной системы трубопровода стальной трубой Ø159х4,5 мм. Трубопровод крепится к бетонной облицовке русла реки прямоугольного сечения хомутом из полосовой стали, хомут крепится анкерными болтами. Между хомутом и трубой

предусматривается резиновая прокладка. На трубе устанавливается оголовок водозабора с сороудерживающей решеткой.

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Труба стальная шовная ø 219х6мм	п.м.	50
2	Трубы стальные шовная ø 159	п.м.	540
3	Фланец стальной ø 159	шт	1
4	Хомуты сталь полосовая 75х600	п.м.	70
5	Анкерные болты ø 16	шт	140
6	Переход ø 159→219	шт	1
7	Задвижка ø 150	шт	1
8	Оголовка с сороудерживающей решеткой	шт	1
9	Опора уголок	т	1
10	Асфальтное покрытие с основанием в 2 слоя	м2	180
11	Емкость с отстойным гусаком	шт	1

- на водозаборном сооружении на реке «Весновка» ниже пр.Аль-Фараби Бостандыксий район предусматривается устройство самотечной системы трубопровода стальной трубой Ø159х4,5 мм. Трубопровод крепится к бетонной облицовке русла реки прямоугольного сечения хомутом из полосовой стали, хомут крепится анкерными болтами. Между хомутом и трубой предусматривается резиновая прокладка. Также предусматривается устройство площадки для автомашин и установка емкости-отстойника с гусаком. На трубе устанавливается оголовок водозабора с сороудерживающей решеткой;

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Труба стальная шовная ø 219х6мм	п.м.	50
2	Трубы стальные шовная ø 159	п.м.	480
3	Фланец стальной ø 159	шт	1
4	Хомуты сталь полосовая 75х600	п.м.	80
5	Анкерные болты ø 16	шт	160
6	Переход ø 159→219	шт	1
7	Задвижка ø 150	шт	1
8	Оголовка с сороудерживающей решеткой	шт	1
9	Асфальтное покрытие с основанием в 2 слоя	м2	230
10	Емкость с отстойным гусаком	шт	1

- на водозаборном сооружении пр Рыскулова в мкр. «Атырау», Медеуский район предусматривается устройство самотечной системы трубопровода стальной трубой Ø159х4,5 мм. Трубопровод крепится хомутом из полосовой стали, хомут крепится анкерными болтами. Между хомутом и трубой предусматривается резиновая прокладка. На трубе устанавливается оголовок водозабора с сороудерживающей решеткой;

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Труба стальная шовная ø 219х6мм	п.м.	50
2	Трубы стальные шовная ø 159	п.м.	450
3	Фланец стальной ø 159	шт	1
4	Хомуты сталь полосовая 75х600	п.м.	95
5	Анкерные болты ø 16	шт	180
6	Переход ø 159→219	шт	1
7	Задвижка ø 150	шт	1
8	Оголовка с сороудерживающей решеткой	шт	1
9	Емкость с отстойным гусаком	шт	1

- на водозаборном сооружении на реке «Большая алматинка» выше ул. Рыскулова Алатауский район, предусматривается устройство самотечной системы трубопровода стальной трубой Ø159х4,5 мм. Трубопровод крепится к бетонной облицовке русла реки прямоугольного

сечения хомутом из полосовой стали, хомут крепится анкерными болтами. Между хомутом и трубой предусматривается резиновая прокладка. Также предусматривается устройство площадки для автомашин и установка емкости-отстойника с гусаком. На трубе устанавливается оголовок водозабора с сороудерживающей решеткой;

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Труба стальная шовная ø 219х6мм	п.м.	60
2	Трубы стальные шовная ø 159	п.м.	500
3	Фланец стальной ø 159	шт	1
4	Хомуты сталь полосовая 75х600	п.м.	65
5	Анкерные болты ø 16	шт	130
6	Переход ø 159→219	шт	1
7	Задвижка ø 150	шт	1
8	Оголовка с сороудерживающей решеткой	шт	1
9	Асфальтное покрытие с основанием в 2 слоя	м2	230
10	Емкость с отстойным гусаком	шт	1

- на водозаборном сооружении в мкр. «Алгабас» Алатауский район предусматривается устройство самотечной системы трубопровода стальной трубой Ø159х4,5 мм. Трубопровод крепится к бетонной облицовке русла реки прямоугольного сечения хомутом из полосовой стали, хомут крепится анкерными болтами. Между хомутом и трубой предусматривается резиновая прокладка. Также предусматривается устройство площадки для автомашин и установка емкости-отстойника с гусаком. На трубе устанавливается оголовок водозабора с сороудерживающей решеткой;

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Труба стальная шовная ø 219х6мм	п.м.	60
2	Трубы стальные шовная ø 159	п.м.	600
3	Фланец стальной ø 159	шт	2
4	Хомуты сталь полосовая 75х600	п.м.	70
5	Анкерные болты ø	шт	140
6	Асфальтное покрытие	м2	200
7	Переход на 219	шт	1
8	Отводы ø 159	шт	2
9	Краны стальные ø 150	шт	1
10	Оголовка с сороудерживающей решеткой	шт	1
11	Емкость с отстойным гусаком	шт	1

- на водозаборном сооружении в мкр. «Алтын бесик», улица Трудовая, район Ауэзовский предусматривается устройство самотечной системы трубопровода стальной трубой Ø159х4,5 мм. Трубопровод крепится к бетонной облицовке русла реки прямоугольного сечения хомутом из полосовой стали, хомут крепится анкерными болтами. Между хомутом и трубой предусматривается резиновая прокладка. Также предусматривается устройство площадки для автомашин и установка емкости-отстойника с гусаком. На трубе устанавливается оголовок водозабора с сороудерживающей решеткой;

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Труба стальная шовная ø 219х6мм	п.м.	50
2	Трубы стальные шовная ø 159	п.м.	420
3	Фланец стальной ø 159	шт	2
4	Хомуты сталь полосовая 75х600	п.м.	50
5	Анкерные болты ø	шт	100
6	Асфальтное покрытие	м2	300
7	Переход ø 159→219	шт	1
8	Отводы ø 159	шт	2
9	Бордюр	м	25

10	Оголовка с сороудерживающей решеткой	шт	1
11	Емкость с отстойным гусаком	шт	1

- на водозаборном сооружении в парке "Калкаман" Наурызбайский район предусматривается устройство самотечной системы трубопровода стальной трубой Ø159х4,5 мм. Трубопровод крепится к бетонной облицовке русла реки прямоугольного сечения хомутом из полосовой стали, хомут крепится анкерными болтами. Между хомутом и трубой предусматривается резиновая прокладка.

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Труба стальная шовная ø 219х6мм	п.м.	50,2
2	Трубы стальные шовная ø 159	п.м.	109
3	Фланец стальной ø 159	шт	2
4	Хомуты сталь полосовая 75х600	п.м.	15
5	Анкерные болты ø 159	шт	50
6	Переход ø 159→219	шт	1
7	Вентиль шаровой ø 50	шт	4
8	Оголовка с сороудерживающей решеткой	шт	1

- на водозаборном сооружении реке "Весновка" под мост пр.Аль-Фараби, Бостандыкский район предусматривается устройство самотечной системы трубопровода стальной трубой Ø159х4,5 мм. Трубопровод крепится к бетонной облицовке русла реки прямоугольного сечения хомутом из полосовой стали, хомут крепится анкерными болтами. Между хомутом и трубой предусматривается резиновая прокладка.

При проведении строительно-монтажных работ выкорчевка деревьев не предусматривается.

В результате реконструкции водозаборных сооружений улучшится подача воды на полив зеленых насаждений города Алматы.

Строительный мусор вывезти на мусорную свалку, находящуюся на расстоянии 5 км. Железобетонные, металлические и другие изделия необходимо складировать на базу, расположенную на расстоянии 25 км от объекта.

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Труба стальная шовная ø 219х6мм	п.м.	160
2	Фланец стальной	шт	2
3	Задвижка ø 200	шт	1
4	Отводы ø 219	шт	2
5	Резьба ø 76	шт	1
6	Оголовка с сороудерживающей решеткой	шт	1
7	Вентиль ø 76	шт	1

Искусственные сооружения

Для пропуска и регулирования подачи воды на орошаемые земли, проектом предусмотрена реконструкция и строительство водозаборных сооружений: ремонт шлюзов – 7 шт; устройство площадки для автомашин с установкой емкости-отстойника с гусаком – 13 шт, ремонт шлюза и устройство площадки для автомашин с установкой емкости-отстойника с гусаком – 1 шт; Все ремонтные работы предусмотрены в соответствии с дефектным актом.

Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Мероприятия по пожарной безопасности должны быть разработаны в со-ставе ППР с учетом решений, принятых в проекте организации строительства.

Особое внимание следует уделять защите от пожаров временных зданий-вагончиков, обеспечению свободного проезда пожарных машин к складам и бы-товым помещениям, и заземлению передвижных вагончиков. Строительные пло-щадки оснащаются противопожарным инвентарем в соответствии с ГОСТом.

Горючесмазочные материалы должны храниться в складах, расположенных на расстоянии не ближе 30м от зданий и сооружений. Места разогрева битума должны быть размещены не ближе

50м от строений.Для всех производственных и складских помещений должна быть определена категория взрывопожарной и пожарной опасности, а также класс зоны по Правилам устройства электроустановок, которые надлежит обозначать на дверях помещений.
Территория, занятая под открытые склады горючих материалов, а также под производственные, складские и вспомогательные строения из горючих и трудногорючих материалов, должна быть очищена от сухой травы, бурьяна, коры и щепы.
К началу основных строительных работ генподрядчиком должны быть организованы пожарные посты с противопожарными средствами, а также определены особо опасные зоны в пожарном отношении и режим работы в пределах этих зон.
Мероприятия по пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ должны быть разработаны в проекте производства работ. Требования пожарной безопасности к устройству, оснащению и организации рабочих мест для проведения сварочных работ должны соответствовать ГОСТ 12.2.003, ГОСТ 12.2.007.8, ГОСТ 12.2.017, ГОСТ 12.2.061, ГОСТ 12.3.003 и др.

Оценка воздействия на окружающую среду

Проектом рассматривается «Строительство и реконструкция водоза-борных сооружений по городу Алматы (для полива зеленых насаждений)»
Заказчик проекта – Коммунальное государственное учреждение «Управление зеленой экономики города Алматы»
Разработчик рабочего проекта является ТОО «Улмад».
Разработчиком проекта ОВОС является ТОО «Улмад».
Воздействие на атмосферный воздух. На период строительства выявлен временный неорганизованный источник – строительная площадка. При этом в атмосферу будут выделяться загрязняющие вещества: диЖелезо триоксид, марганец и его соединения, оксида азота, диоксид азота, оксида углерода, углерод (сажа), ксилол, керосин, уайт спирит, сера диоксид, пыли неорганические, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические и пр.
На период эксплуатации объекта источники загрязнения окружающей среды отсутствуют.
Расчет уровня загрязнения атмосферы его графическая интерпретация, содержание и формирование таблиц проекта ОВОС предприятия выполнены с использованием программы "Эра", версия 2.0
Воздействие на водные ресурсы. В период проведения строительных работ и при эксплуатации негативное воздействие на поверхностные и подземные воды не прогнозируется. Для хозяйственно-питьевых нужд рабочих используется привозная бутилированная вода. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод будет производиться в изолированный накопитель с последующим вывозом на ближайшие очистные сооружения.
Отходы производства и потребления. Период строительства сопровождается образованием различных видов отходов. При работе автотранспортных средств (автокранов, грузовых и легковых машин) возможно образование отходов горюче-смазочных мате-риалов, отработанных аккумуляторных батарей, электролитов. Учитывая передвижной характер строительных бригад, основное обслуживание и не-обходимый ремонт строительной техники будет производиться на автоба-зах или станциях технического обслуживания. Отработанные масляные фильтры, аккумуляторы и др.оборудование будут сдаваться в специализи-рованные предприятия автомобильной организацией-подрядчиком, выпол-няющим строительные работы. Твердые бытовые отходы образуются в ме-стах проживания рабочих строительных бригад, будут складироваться в металлических контейнерах и согласно договору со специализированными предприятиями вывозиться на полигон ТБО ближайшего населенного пунк-та по договору.
Воздействия на растительный и животный мир. Осуществление хозяйственной деятельности не внесет существенных изменений в растительный мир прилегающих территорий. Основным источником воздействия на растительный покров является выброс загрязняющих веществ от автотранспортных средств. Дополнительного воздействия на растительность, как на период строительства проектируемых сетей, так и в процессе их эксплуатации нет. Также, проектируемые работы не окажут влияния на состав животного мира, его популяции и миграции. Строительство осуществляется в пределах освоенной территории, который антропогенно изменена. Крупные виды животных мигрировали, а мелкие виды со временем приспособились к

жизни. Поэтому проектируемое строительство не создаст дополнительных воздействий на животный мир. В связи с достаточной освоенностью района расположения места гнездования и пути миграции животных на рассматриваемой территории отсутствуют. Какого-либо ухудшения условий обитания этих видов при строительстве и эксплуатации объекта не прогнозируется. Негативное воздействие на растительность и животный мир будет минимальным.

Физические воздействия. На участках строительства потенциальным источником шума, вибрации и теплового выделения является спецтехника, используемая в процессе производства строительных работ. Влияние данных источников носит кратковременный характер и находится в пределах нормы.

Воздействие на социально-экономическую среду. Строительство объекта является социально-значимым для жителей рассматриваемого населенного пункта и направлено на улучшение условий жизни и быта населения. Негативное воздействие при строительстве проектируемого объекта на здоровье населения (прежде всего через загрязнение атмосферного воздуха) является незначительным и находится в допустимых пределах. Таким образом, строительство не приведет к ухудшению социальных условий и здоровья населения. В целом, воздействия в периоды строительства и эксплуатации оцениваются как допустимое.

Организация строительства

Расчет продолжительности строительства объекта «Строительство и реконструкция водозаборных сооружений по городу Алматы (для полива зеленых насаждений)» общей протяженностью 4,5 км выполнен согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II»; Глава 9 Непроизводственное строительство. Раздел 9.2. Коммунальное хозяйство. Б.5.2.1. Наружные трубопроводы.

Нормативные продолжительности строительства по таблице:

при протяженности трубопровода 10 км – 5 мес.

Согласно п.10 СН РК 1.03-101-2013 принимается метод линейной экстраполяции.

Расчет выполнен согласно СП РК 1.03-101-2013 п. 10.4

Общая продолжительность строительства с учетом подготовительного периода принята 4 месяца.

Согласно письма заказчика о начале строительства принимается II квартал 2022 года.

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 **26 октября 2022 года;**

месяц, год

окончание работ **28 декабрь 2023 года**;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: **4 ;**

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 93,7% и фактически применено 90% (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:

_____

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

12. Шумоизоляция здания соответствует проекту и подтверждается экспертным заключением, выдаваемым аккредитованными испытательными лабораториями по результатам проведенных лабораторных замеров (экспертное заключение прилагается);

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

_____

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

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект: **"Строительство и реконструкция водозаборных сооружений по городу Алматы (для полива зеленых насаждений)**

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) :

Руководитель ТОО «GLOBAL STROY ARN» Әбді М.Н.

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подпись, дата М.П

АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ АЛМАТЫ ГОРОДА ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН GLOBAL STROY ARN БСН/БИН 160840009589

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

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«28» декабря 2023 г.

Заказчик: **Коммунальное государственное учреждение "Управление экологии и окружающей среды города Алматы" г.Алматы, Площадь Республики, 4**
фамилия, имя, отчество (при наличии) – для физических лиц, наименование организации – для юридических лиц, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании:

Декларации о соответствии (прилагается) **« » 2023 года, ТОО "GLOBAL STROY ARN" г.Алматы, Фонвизина, 10, офис 2. ГСЛ № 22014979 от 12.08.2022 г. Руководитель Әбді М.Н.**
дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес, БИН, телефон

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) **« » 2023 года, ТОО "Қабылан эксперт", Директор Нургалин Р.Н., Токтамысов А.А., KZ56VJE00031878 от 27.10.2017 г.**
дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов, БИН, телефон

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается) **« » 2023 года, ТОО «Улмад», и.о. директора Тайманов Абылаким Ерханулы, Садыкбеков Жумабек Рахымович -эксперт.**
дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов, БИН, телефон

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: **"Строительство и реконструкция водозаборных сооружений по городу Алматы (для полива зеленых насаждений)"**
наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт), уровень ответственности, техническая и технологическая сложность объекта

по адресу **г. Алматы**
(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации, в том числе посредством электронного модуля исполнительной технической документации «___»_____20__ года, подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) правоустанавливающего документа на земельный участок выданного **Акиматом города Алматы от 05.02.2021 года. №1/88**

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 «__»____20__года №_____;

наименование органа вынесшего решение

2) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий **КГУ «Управление градостроительного контроля города Алматы» KZ64REA00339605 от 30.06.2023год**

наименование органа принявшего уведомление, дата и № выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации) **ТОО "Улмад", № 18008151 от 23.04.2018г.**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) **КГУ "Управление экологии и окружающей среды города Алматы" № 43.5-43/309-И 20.12.2021; положительное заключение экспертизы № AEG -0085/21 от 28.12.2021г**

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **26 октября 2022 года**;

месяц, год

окончание работ **28 декабря 2023 года**

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: **4 ;**

фактически, месяц: **14** ;

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

Мощность,	Единица	По проекту	Фактически

производительность и так далее	измерения	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Вместимость	обуч.				
Общая площадь, в	га				
Строительный объем, в т.ч. подвал	м3				

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период_____;

факт начала выпуска продукции с указанием объема

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Число этажей	этаж		
Подвал	этаж		
Площадь застройки	м2		
Площадь покрытий	м2		
Площадь спортивных покрытий	м2		
Общая площадь здания	м2		
-в т.ч. ниже отм.0,000	м2		
-в т.ч. выше отм.0,000	м2		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений			

Показатели	По проекту		Фактически	
	число квартир	площадь зала, $м^2$	число квартир	площадь зала, $м^2$

		общая	полезная		общая	полезная
Всего спортивных помещений, в том числе: Спортивный зал, Тренажерный зал Зал бокса, таэквандо, классической борьбы Зал настольных игр Зал хореографии						

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными:

Основные данные:

Проектные решения

Водоснабжение, канализация и очистные сооружения

Для улучшения работоспособности водозаборных сооружений необходимо предусмотреть следующие виды работ:

- на водозаборном сооружении №4 река Садовникова, дачный массив Акжар, Наурызбайский район проектом предусматривается замена затвора на водозаборном сооружении. Предусматривается установка затвора ПС-100х150 с ручным подъемником. Перед затвором предусматривается установка сороудерживающей решетки;

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	замена затвора	шт	1

- на водозаборном сооружении №6 улица Макатаева, Медеуский район предусматривается устройство самотечного трубопровода стальной трубой Ø 159х4,5 мм. Трубопровод крепится к бетонной облицовке русла реки прямоугольного сечения хомутом из полосовой стали, хомут крепится анкерными болтами. Между хомутом и трубой предусматривается резиновая прокладка. Также предусматривается устройство площадки для автомашин и установка емкости-отстойника с гусаком. В начале водозабора на подпорном сооружении устанавливается затвор ГС 40х100 для регулирования подачи воды, также предусматривается замена существующего затвора ПС100х100 на подпорном сооружении;

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Труба стальная шовная ø 219х6мм	п.м.	50
2	Трубы стальные шовная ø 159	п.м.	300
3	Фланец стальной ø 159	шт	2
4	Хомуты сталь полосовая 75х600	п.м.	43
5	Анкерные болты ø 16	шт	140
6	Переход ø 159→219	шт	1

7	Задвижка ø 150	шт	1
8	Оголовка с сороудерживающей решеткой	шт	1
9	Емкость с отстойным гусаком	шт	1

- на водозаборном сооружении №9 улица Луганского, Медеуский район предусматривается замена водозаборного оголовка. На оголовке предусматривается устройство сороудерживающей решетки;

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Оголовка с сороудерживающей решеткой	шт	1

- на водозаборном сооружении №10 кинотеатр Арман, Медеуский район предусматривается замена затвора на подпорном сооружении ПС 100х100 с ручным подъемником 0,5 В, и установкой затвора на водозаборном сооружении ГС 40х100 с ручным подъемником 0,5В;

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Замена затвора на подпорном сооружении ПС 100х100 с ручным подъемником 0,5 В	шт	1

- на водозаборном сооружении №11 улица Илтипат, Наурызбайский район, предусматривается устройство самотечной системы трубопровода из стальной трубы Ø 159х4,5 мм. Трубопровод крепится к бетонной облицовке русла реки прямоугольного сечения хомутом из полосовой стали, хомут крепится анкерными болтами. Между хомутом и трубой предусматривается резиновая прокладка. Также предусматривается устройство площадки для автомашин и установка емкости-отстойника с гусаком. На трубе устанавливается оголовок водозабора с сороудерживающей решеткой. Предусматривается ремонт водозаборного сооружения с укладкой асбестоцементной трубы ВТ-6 Ø400 мм. Подводящая труба водозаборного сооружения предусматривается стальная Ø325х5 мм длиной 6,5 метров, на трубе устанавливается водозаборный оголовок с сороудерживающей решеткой. На водозаборном сооружении предусматривается устройство колодца из монолитного железобетона с ныряющими стенками и установкой затвора ГС 40х100 с ручным подъемником. Русло водозаборного сооружения облицовывается монолитным железобетоном длиной 5 метров;

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Труба стальная шовная ø 219х6мм	п.м.	50
2	Трубы стальные шовная ø 159	п.м.	152
3	Фланец стальной ø 159	шт	2
4	Хомуты сталь полосовая 75х600	п.м.	10
5	Анкерные болты ø 16	шт	40
6	Переход ø 159→219	шт	1
7	Задвижка ø 150	шт	1
8	Оголовка с сороудерживающей решеткой	шт	1
9	Асфальтное покрытие с основанием в 2 слоя	м2	150
10	Емкость с отстойным гусаком	шт	1

- на водозаборном сооружении №22 улица Майлина, Турксибский район предусматривается устройство самотечной системы трубопровода стальной трубой Ø159х4,5 мм. Трубопровод крепится к бетонной облицовке русла реки прямоугольного сечения хомутом из полосовой стали, хомут крепится анкерными болтами. Между хомутом и трубой предусматривается резиновая прокладка. Также предусматривается устройство площадки для автомашин и установка емкости-отстойника с гусаком. На трубе

устанавливается оголовок водозабора с сороудерживающей решеткой. Также предусматривается устройство площадки для автомашин

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Труба стальная шовная ø 219х6мм	п.м.	50
2	Трубы стальные шовная ø 159	п.м.	830
3	Трубы стальные шовные ø 102	п.м.	20
4	Фланец стальной ø 159	шт	2
5	Хомуты сталь полосовая 75х600	п.м.	105,6
6	Анкерные болты ø 16	шт	300
7	Переход ø 159→219	шт	1
8	Задвижка ø 150	шт	1
9	Оголовка с сороудерживающей решеткой	шт	1
10	Асфальтное покрытие с основанием в 2 слоя	м2	500
11	Емкость с отстойным гусаком	шт	1

- на водозаборном сооружении №23 улица Тажиева, Наурызбайский район предусматривается устройство самотечной системы трубопровода стальной трубой Ø159х4,5 мм. Трубопровод крепится к бетонной облицовке русла реки прямоугольного сечения хомутом из полосовой стали, хомут крепится анкерными болтами. Между хомутом и трубой предусматривается резиновая прокладка. Также предусматривается устройство площадки для автомашин и установка емкости-отстойника с гусаком. На трубе устанавливается оголовок водозабора с сороудерживающей решеткой;

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Труба стальная шовная ø 219х6мм	п.м.	50
2	Трубы стальные шовная ø 159	п.м.	135
3	Трубы стальные шовные ø 102	п.м.	10
4	Фланец стальной ø 159	шт	2
5	Хомуты сталь полосовая 75х600	п.м.	22,2
6	Анкерные болты ø 16	шт	74
7	Переход ø 159→219	шт	1
8	Задвижка ø 150	шт	1
9	Оголовка с сороудерживающей решеткой	шт	1
10	Асфальтное покрытие с основанием в 2 слоя	м2	100
11	Емкость с отстойным гусаком	шт	1

- на водозаборном сооружении №24 улица Шаляпина, Наурызбайский район предусматривается устройство самотечной системы трубопровода стальной трубой Ø159х4,5 мм. Трубопровод крепится к бетонной облицовке русла реки прямоугольного сечения хомутом из полосовой стали, хомут крепится анкерными болтами. Между хомутом и трубой предусматривается резиновая прокладка. Также предусматривается устройство площадки для автомашин и установка емкости-отстойника с гусаком. На трубе устанавливается оголовок водозабора с сороудерживающей решеткой;

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Труба стальная шовная ø 219х6мм	п.м.	50
2	Трубы стальные шовная ø 159	п.м.	146
3	Трубы стальные шовные ø 102	п.м.	10
4	Фланец стальной ø 159	шт	2
5	Хомуты сталь полосовая 75х600	п.м.	216
6	Анкерные болты ø 16	шт	96

7	Переход ø 159→219	шт	1
8	Задвижка ø 150	шт	1
9	Оголовка с сороудерживающей решеткой	шт	1
10	Асфальтное покрытие с основанием в 2 слоя	м2	360
11	Емкость с отстойным гусаком	шт	1

- на водозаборном сооружении №32 река Тиксай, Талгарская трасса, Медеуский район предусматривается устройство самотечной системы трубопровода стальной трубой Ø159х4,5 мм. Трубопровод крепится к бетонной облицовке русла реки прямоугольного сечения хомутом из полосовой стали, хомут крепится анкерными болтами. Между хомутом и трубой предусматривается резиновая прокладка. Также предусматривается устройство площадки для автомашин и установка емкости-отстойника с гусаком. На трубе устанавливается оголовок водозабора с сороудерживающей решеткой.

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Труба стальная шовная ø 219х6мм	п.м.	50
2	Трубы стальные шовная ø 159	п.м.	375
3	Трубы стальные шовные ø 102	п.м.	15
4	Фланец стальной ø 159	шт	2
5	Хомуты сталь полосовая 75х600	п.м.	51
6	Анкерные болты ø 16	шт	166
7	Переход ø 159→219	шт	1
8	Задвижка ø 150	шт	1
9	Оголовка с сороудерживающей решеткой	шт	1
10	Кран шаровой ø50	шт	1
11	Кран шаровой ø100	шт	1
12	Асфальтное покрытие с основанием в 2 слоя	м2	230
13	Емкость с отстойным гусаком	шт	1

- на водозаборном сооружении по Восточной объездной дороге, Медеуский район предусматривается устройство трубопровода частично из полиэтиленовой трубы Ø 140х6,7 мм и частично из стальной трубы Ø159х4,5 мм. Полиэтиленовая укладывается в траншею с песчаным основанием. Стальной трубопровод крепится к бетонной облицовке русла реки прямоугольного сечения хомутом из полосовой стали, хомут крепится анкерными болтами. Между хомутом и трубой предусматривается резиновая прокладка. Также предусматривается устройство площадки для автомашин и установка емкости-отстойника с гусаком. На трубе устанавливается оголовок водозабора с сороудерживающей решеткой.

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм.	п.м.	546
2	Трубы стальные шовная ø 159	п.м.	295
3	Уголки, швеллер	т	6,36
4	Отводы ø 159	шт	20
5	Оголовка с сороудерживающей решеткой	шт	1

- на водозаборном сооружении Парк "Желтоксан",Турксибский район предусматривается устройство самотечной системы трубопровода стальной трубой Ø159х4,5 мм. Трубопровод крепится хомутом из полосовой стали, хомут крепится анкерными болтами. Между хомутом и трубой предусматривается резиновая прокладка. На трубе устанавливается оголовок водозабора с сороудерживающей решеткой;

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Труба стальная шовная ø 219х6мм	п.м.	82,6
2	Трубы стальные шовная ø 159	п.м.	1,8
3	Фланец стальной	шт	2
4	Задвижка ø 150	шт	1
5	Отводы ø 159	шт	36
6	Опоры металлические с уголков L50х50х0,5	т	14,6
7	Переходник ø 159→219	шт	1
8	Оголовка с сороудерживающей решеткой	шт	1

- на водозаборном сооружении Халык Арена, Медеуский район предусматривается устройство трубопровода частично из полиэтиленовой трубы Ø 140х6,7 мм и частично из стальной трубы Ø159х4,5 мм. Полиэтиленовая укладывается в траншею с песчаным основанием. Стальной трубопровод крепится хомутом из полосовой стали, хомут крепится анкерными болтами. Между хомутом и трубой предусматривается резиновая прокладка. Также предусматривается устройство площадки для автомашин и установка емкости-отстойника с гусаком. На трубе устанавливается оголовок водозабора с сороудерживающей решеткой.

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм.	п.м.	560
2	Трубы стальные шовная ø 159	п.м.	56
3	Отводы ø 159	шт	20
4	Задвижка ø 150	шт	1
5	Фланец стальной ø 159	шт	2

- на водозаборном сооружении в мкр. «Дорожник», Жетысуский район предусматривается устройство самотечной системы трубопровода стальной трубой Ø159х4,5 мм. Трубопровод крепится к бетонной облицовке русла реки прямоугольного сечения хомутом из полосовой стали, хомут крепится анкерными болтами. Между хомутом и трубой предусматривается резиновая прокладка. Также предусматривается устройство площадки для автомашин и установка емкости-отстойника с гусаком. На трубе устанавливается оголовок водозабора с сороудерживающей решеткой;

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Труба стальная шовная ø 219х6мм	п.м.	50
2	Трубы стальные шовная ø 159	п.м.	640
3	Фланец стальной	шт	2
4	Задвижка ø 150	шт	1
5	Опоры металлические с уголков L50х50х0,5	т	1,3
6	Резьба ø 76	шт	1
7	Оголовка с сороудерживающей решеткой	шт	1
8	Асфальтное покрытие с основанием в 2 слоя	м2	160
9	Емкость с отстойным гусаком	шт	1

- на водозаборном сооружении в районе завода «Массагет», Алатауский район предусматривается устройство самотечной системы трубопровода стальной трубой Ø159х4,5 мм. Трубопровод крепится хомутом из полосовой стали, хомут крепится анкерными болтами. Между хомутом и трубой предусматривается резиновая прокладка. Также предусматривается устройство площадки для автомашин и установка емкости-

отстойника с гусаком. На трубе устанавливается оголовок водозабора с сороудерживающей решеткой;

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Труба стальная шовная ø 219х6мм	п.м.	60
2	Трубы стальные шовная ø 159	п.м.	650
3	Фланец стальной ø 159	шт	2
4	Хомуты сталь полосовая 75х600	п.м	110
5	Анкерные болты ø 16	шт	160
6	Переход ø 159→219	шт	1
7	Задвижка ø 150	шт	1
8	Оголовка с сороудерживающей решеткой	шт	1
9	Асфальтное покрытие с основанием в 2 слоя	м2	200
10	Емкость с отстойным гусаком	шт	1

- на водозаборном сооружении на реке «Тастыбулак» ниже пр. Абая, Наурызбайский район предусматривается устройство самотечной системы трубопровода стальной трубой Ø159х4,5 мм. Трубопровод крепится к бетонной облицовке русла реки прямоугольного сечения хомутом из полосовой стали, хомут крепится анкерными болтами. Между хомутом и трубой предусматривается резиновая прокладка. На трубе устанавливается оголовок водозабора с сороудерживающей решеткой.

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Труба стальная шовная ø 219х6мм	п.м.	50
2	Трубы стальные шовная ø 159	п.м.	540
3	Фланец стальной ø 159	шт	1
4	Хомуты сталь полосовая 75х600	п.м.	70
5	Анкерные болты ø 16	шт	140
6	Переход ø 159→219	шт	1
7	Задвижка ø 150	шт	1
8	Оголовка с сороудерживающей решеткой	шт	1
9	Опора уголок	т	1
10	Асфальтное покрытие с основанием в 2 слоя	м2	180
11	Емкость с отстойным гусаком	шт	1

- на водозаборном сооружении на реке «Весновка» ниже пр.Аль-Фараби, Бостандыкский район предусматривается устройство самотечной системы трубопровода стальной трубой Ø159х4,5 мм. Трубопровод крепится к бетонной облицовке русла реки прямоугольного сечения хомутом из полосовой стали, хомут крепится анкерными болтами. Между хомутом и трубой предусматривается резиновая прокладка. Также предусматривается устройство площадки для автомашин и установка емкости-отстойника с гусаком. На трубе устанавливается оголовок водозабора с сороудерживающей решеткой;

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Труба стальная шовная ø 219х6мм	п.м.	50
2	Трубы стальные шовная ø 159	п.м.	480
3	Фланец стальной ø 159	шт	1
4	Хомуты сталь полосовая 75х600	п.м.	80
5	Анкерные болты ø 16	шт	160
6	Переход ø 159→219	шт	1
7	Задвижка ø 150	шт	1
8	Оголовка с сороудерживающей решеткой	шт	1

9	Асфальтное покрытие с основанием в 2 слоя	м2	230
10	Емкость с отстойным гусаком	шт	1

- на водозаборном сооружении с гусаком пр.Рыскулова в мкр. «Атырау», Медеуский район предусматривается устройство самотечной системы трубопровода стальной трубой Ø159х4,5 мм. Трубопровод крепится хомутом из полосовой стали, хомут крепится анкерными болтами. Между хомутом и трубой предусматривается резиновая прокладка. На трубе устанавливается оголовок водозабора с сороудерживающей решеткой

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Труба стальная шовная ø 219х6мм	п.м.	50
2	Трубы стальные шовная ø 159	п.м.	450
3	Фланец стальной ø 159	шт	1
4	Хомуты сталь полосовая 75х600	п.м.	95
5	Анкерные болты ø 16	шт	180
6	Переход ø 159→219	шт	1
7	Задвижка ø 150	шт	1
8	Оголовка с сороудерживающей решеткой	шт	1
9	Емкость с отстойным гусаком	шт	1

- на водозаборном сооружении на реке «Большая Алматинка» выше ул. Рыскулова, Алатауский район предусматривается устройство самотечной системы трубопровода стальной трубой Ø159х4,5 мм. Трубопровод крепится к бетонной облицовке русла реки прямоугольного сечения хомутом из полосовой стали, хомут крепится анкерными болтами. Между хомутом и трубой предусматривается резиновая прокладка. Также предусматривается устройство площадки для автомашин и установка емкости-отстойника с гусаком. На трубе устанавливается оголовок водозабора с сороудерживающей решеткой;

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Труба стальная шовная ø 219х6мм	п.м.	60
2	Трубы стальные шовная ø 159	п.м.	500
3	Фланец стальной ø 159	шт	1
4	Хомуты сталь полосовая 75х600	п.м.	65
5	Анкерные болты ø 16	шт	130
6	Переход ø 159→219	шт	1
7	Задвижка ø 150	шт	1
8	Оголовка с сороудерживающей решеткой	шт	1
9	Асфальтное покрытие с основанием в 2 слоя	м2	230
10	Емкость с отстойным гусаком	шт	1

- на водозаборном сооружении в мкр. «Алгабас», Алатауский район предусматривается устройство самотечной системы трубопровода стальной трубой Ø159х4,5 мм. Трубопровод крепится к бетонной облицовке русла реки прямоугольного сечения хомутом из полосовой стали, хомут крепится анкерными болтами. Между хомутом и трубой предусматривается резиновая прокладка. Также предусматривается устройство площадки для автомашин и установка емкости-отстойника с гусаком. На трубе устанавливается оголовок водозабора с сороудерживающей решеткой;

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Труба стальная шовная ø 219х6мм	п.м.	60
2	Трубы стальные шовная ø 159	п.м.	600
3	Фланец стальной ø 159	шт	2

4	Хомуты сталь полосовая 75х600	п.м.	70
5	Анкерные болты ø	шт	140
6	Асфальтное покрытие	м2	200
7	Переход на 219	шт	1
8	Отводы ø 159	шт	2
9	Краны стальные ø 150	шт	1
10	Оголовка с сороудерживающей решеткой	шт	1
11	Емкость с отстойным гусаком	шт	1

- на водозаборном сооружении в мкр. «Алтын бесик», улица Трудовая, район Ауэзовский предусматривается устройство самотечной системы трубопровода стальной трубой Ø159х4,5 мм. Трубопровод крепится к бетонной облицовке русла реки прямоугольного сечения хомутом из полосовой стали, хомут крепится анкерными болтами. Между хомутом и трубой предусматривается резиновая прокладка. Также предусматривается устройство площадки для автомашин и установка емкости-отстойника с гусаком. На трубе устанавливается оголовок водозабора с сороудерживающей решеткой;

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Труба стальная шовная ø 219х6мм	п.м.	50
2	Трубы стальные шовная ø 159	п.м.	420
3	Фланец стальной ø 159	шт	2
4	Хомуты сталь полосовая 75х600	п.м.	50
5	Анкерные болты ø	шт	100
6	Асфальтное покрытие	м2	300
7	Переход ø 159→219	шт	1
8	Отводы ø 159	шт	2
9	Бордюр	м	25
10	Оголовка с сороудерживающей решеткой	шт	1
11	Емкость с отстойным гусаком	шт	1

- на водозаборном сооружении в парке "Калкаман" предусматривается устройство самотечной системы трубопровода стальной трубой Ø159х4,5 мм. Трубопровод крепится к бетонной облицовке русла реки прямоугольного сечения хомутом из полосовой стали, хомут крепится анкерными болтами. Между хомутом и трубой предусматривается резиновая прокладка.

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Труба стальная шовная ø 219х6мм	п.м.	50,2
2	Трубы стальные шовная ø 159	п.м.	109
3	Фланец стальной ø 159	шт	2
4	Хомуты сталь полосовая 75х600	п.м.	15
5	Анкерные болты ø 159	шт	50
6	Переход ø 159→219	шт	1
7	Вентиль шаровой ø 50	шт	4
8	Оголовка с сороудерживающей решеткой	шт	1

- на водозаборном сооружении реке "Весновка" под мост пр.Аль-Фараби, Бостандыский предусматривается устройство самотечной системы трубопровода стальной трубой Ø159х4,5 мм. Трубопровод крепится к бетонной облицовке русла реки прямоугольного сечения хомутом из полосовой стали, хомут крепится анкерными болтами. Между хомутом и трубой предусматривается резиновая прокладка.

№	Наименование	Единица измерения	Количество

1	Труба стальная шовная ø 219х6мм	п.м.	160
2	Фланец стальной	шт	2
3	Задвижка ø 200	шт	1
4	Отводы ø 219	шт	2
5	Резьба ø 76	шт	1
6	Оголовка с сороудерживающей решеткой	шт	1
7	Вентиль ø 76	шт	1

При проведении строительно-монтажных работ выкорчевка деревьев не предусматривается.
В результате реконструкции водозаборных сооружений улучшится подача воды на полив зеленых насаждений города Алматы.
Строительный мусор вывезти на мусорную свалку, находящуюся на расстоянии 5 км.
Железобетонные, металлические и другие изделия необходимо складировать на базу, расположенную на расстоянии 25 км от объекта.

Искусственные сооружения

Для пропуска и регулирования подачи воды на орошаемые земли, проектом предусмотрена реконструкция и строительство водозаборных сооружений: ремонт шлюзов – 7 шт; устройство площадки для автомашин с установкой емкости-отстойника с гусаком – 13 шт, ремонт шлюза и устройство площадки для автомашин с установкой емкости-отстойника с гусаком – 1 шт; Все ремонтные работы предусмотрены в соответствии с дефектным актом.

Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Мероприятия по пожарной безопасности должны быть разработаны в составе ППР с учетом решений, принятых в проекте организации строительства.
Особое внимание следует уделять защите от пожаров временных зданий-вагончиков, обеспечению свободного проезда пожарных машин к складам и бытовым помещениям, и заземлению передвижных вагончиков. Строительные площадки оснащаются противопожарным инвентарем в соответствии с ГОСТом.
Горючесмазочные материалы должны храниться в складах, расположенных на расстоянии не ближе 30м от зданий и сооружений. Места разогрева битума должны быть размещены не ближе 50м от строений. Для всех производственных и складских помещений должна быть определена категория взрывопожарной и пожарной опасности, а также класс зоны по Правилам устройства электроустановок, которые надлежит обозначать на дверях помещений.
Территория, занятая под открытые склады горючих материалов, а также под производственные, складские и вспомогательные строения из горючих и трудногорючих материалов, должна быть очищена от сухой травы, бурьяна, коры и щепы.
К началу основных строительных работ генподрядчиком должны быть организованы пожарные посты с противопожарными средствами, а также определены особо опасные зоны в пожарном отношении и режим работы в пределах этих зон.
Мероприятия по пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ должны быть разработаны в проекте производства работ. Требования пожарной безопасности к устройству, оснащению и организации рабочих мест для проведения сварочных работ должны соответствовать ГОСТ 12.2.003, ГОСТ 12.2.007.8, ГОСТ 12.2.017, ГОСТ 12.2.061, ГОСТ 12.3.003 и др.

Оценка воздействия на окружающую среду

Проектом рассматривается «Строительство и реконструкция водозаборных сооружений по городу Алматы (для полива зеленых насаждений)»

Заказчик проекта – Коммунальное государственное учреждение «Управление зеленой экономики города Алматы»
Разработчик рабочего проекта является ТОО «Улмад».
Разработчиком проекта ОВОС является ТОО «Улмад».
Воздействие на атмосферный воздух. На период строительства выявлен временный неорганизованный источник – строительная площадка. При этом в атмосферу будут выделяться загрязняющие вещества: диЖелезо триоксид, марганец и его соединения, оксида азота, диоксид азота, оксида углерода, углерод (сажа), ксилол, керосин, уайт спирит, сера диоксид, пыли неорганические, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические и пр.
На период эксплуатации объекта источники загрязнения окружающей среды отсутствуют. Расчет уровня загрязнения атмосферы его графическая интерпретация, содержание и формирование таблиц проекта ОВОС предприятия выполнены с использованием программы "Эра", версия 2.0
Воздействие на водные ресурсы. В период проведения строительных работ и при эксплуатации негативное воздействие на поверхностные и подземные воды не прогнозируется. Для хозяйственно-питьевых нужд рабочих используется привозная бутилированная вода. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод будет производиться в изолированный накопитель с последующим вывозом на ближайшие очистные сооружения.
Отходы производства и потребления. Период строительства сопровождается образованием различных видов отходов. При работе автотранспортных средств (автокранов, грузовых и легковых машин) возможно образование отходов горюче-смазочных материалов, отработанных аккумуляторных батарей, электролитов. Учитывая передвижной характер строительных бригад, основное обслуживание и необходимый ремонт строительной техники будет производиться на автобазах или станциях технического обслуживания. Отработанные масляные фильтры, аккумуляторы и др. оборудование будут сдаваться в специализированные предприятия автомобильной организацией-подрядчиком, выполняющим строительные работы. Твердые бытовые отходы образуются в местах проживания рабочих строительных бригад, будут складироваться в металлических контейнерах и согласно договору со специализированными предприятиями вывозиться на полигон ТБО ближайшего населенного пункта по договору.
Воздействия на растительный и животный мир. Осуществление хозяйственной деятельности не внесет существенных изменений в растительный мир прилегающих территорий. Основным источником воздействия на растительный покров является выброс загрязняющих веществ от автотранспортных средств. Дополнительного воздействия на растительность, как на период строительства проектируемых сетей, так и в процессе их эксплуатации нет. Также, проектируемые работы не окажут влияния на состав животного мира, его популяции и миграции. Строительство осуществляется в пределах освоенной территории, который антропогенно изменена. Крупные виды животных мигрировали, а мелкие виды со временем приспособились к жизни. Поэтому проектируемое строительство не создаст дополнительных воздействий на животный мир. В связи с достаточной освоенностью района расположения места гнездования и пути миграции животных на рассматриваемой территории отсутствуют. Какого-либо ухудшения условий обитания этих видов при строительстве и эксплуатации объекта не прогнозируется. Негативное воздействие на растительность и животный мир будет минимальным.
Физические воздействия. На участках строительства потенциальным источником шума, вибрации и теплового выделения является спецтехника, используемая в процессе производства строительных работ. Влияние данных источников носит кратковременный характер и находится в пределах нормы.

Воздействие на социально-экономическую среду.
Строительство объекта является социально-значимым для жителей рассматриваемого населенного пункта и направлено на улучшение условий жизни и быта населения. Негативное воздействие при строительстве проектируемого объекта на здоровье населения (прежде всего через загрязнение атмосферного воздуха) является незначительным и находится в допустимых пределах. Таким образом, строительство не приведет к ухудшению социальных условий и здоровья населения. В целом, воздействия в периоды строительства и эксплуатации оцениваются как допустимое.

Организация строительства

Расчет продолжительности строительства объекта «Строительство и реконструкция водозаборных сооружений по городу Алматы (для полива зеленых насаждений)» общей протяженностью 4,5 км выполнен согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II»; Глава 9 Непроизводственное строительство. Раздел 9.2. Коммунальное хозяйство. Б.5.2.1. Наружные трубопроводы.

Нормативные продолжительности строительства по таблице:

при протяженности трубопровода 10 км – 5 мес.

Согласно п.10 СН РК 1.03-101-2013 принимается метод линейной экстраполяции.

Расчет выполнен согласно СП РК 1.03-101-2013 п. 10.4

Общая продолжительность строительства с учетом подготовительного периода принята 4 месяца.

Согласно письма заказчика о начале строительства принимается II квартал 2022 года.

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 горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают
нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскими эксплуатационными организациями;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации):
всего: **324 770,377** тысяч тенге,
в том числе строительно-монтажных работ **323 137,889** тысяч тенге,
оборудования, инструмента и инвентаря **1 632,488** тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **308 531,858** тысяч тенге,
в том числе: стоимость строительно-монтажных работ **306 795,389** тысяч тенге;
стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **1 736,469** тысяч тенге;

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации

93,7 % и фактически применено 90 % (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.

РЕШИЛ: **"Строительство и реконструкция водозаборных сооружений по городу Алматы (для полива зеленых насаждений)"**

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик : **КГУ «Управление экологии и окружающей среды города Алматы» Руководитель Адилбаев С.Б**

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

Технический надзор:

1) аттестованный (-ые) эксперт (-ы) **Токтамысов А.А.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта, специализация аттестата, дата, подпись Место печати (при наличии)

2) аккредитованная организация **ТОО "Қабылан эксперт", Директор Шуразин Р.Н.**

(наименование организации) имеющей в своем составе аттестованного (-ых) эксперта (-ов), фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, подпись, дата М.П.

Эксперты:_____

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата), подпись, дата М.П.

Авторский надзор:

1) разработчик проекта: **ТОО «Улмад», Тайманов Абылаким Ерханулы– и.о директора**

(наименование организации) имеющей в своем составе аттестованного (-ых) эксперта (-ов), фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, подпись, дата. М.П.

Руководитель авторского надзора: _____

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата), подпись, дата М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик)

Руководитель ТОО "GLOBAL STROY ARN"» Әбді М.Н

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