Приложение 1
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года № 632

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

Акт приемки объекта в эксплуатацию

« 30 » декабря 2019 года

Заказчик *ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан» в лице руководителя Бәзіл Е.Д., 010000, город Нур-Султан, район Сарыарка, улица Бейбитшилик, здание 11* на основании:

Декларации о соответствии (прилагается) от « 30 » декабря 2019 года.

Генеральный подрядчик *ТОО «BI Global», государственная лицензия №19021060 от 22.10.2019 г. в лице Руководителя проекта Онлабаева К.А., действующего на основании доверенности от 01.10.2019 г., Республика Казахстан, г. Нур-Султан, район Есиль, проспект Мангелик Ел, здание 52А*

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) от « 30 » декабря 2019 года.

Консорциум в составе: *ТОО «D&J EMPORIO» директора Дюсенов Д.А. , Республика Казахстан 010000 г. Нур-Султан, Достык 12., ТОО «Казахстанский центр управления проектами» директора Гершкул С.Ю. Республика Казахстан 010000 г. Нур-Султан, Керей, Жанибек хандар 14/2 в лице экспертов: Байкошкаров Ж.К. № KZ45VJE00038381 от 30.05.2018г., Кунпеисов С.К. №KZ60VJE00040536 от 23.08.2018г. действующего на основании договора №18/67 от 12.07.2018г.*

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается) от « 30 » декабря 2019 года.

ТОО «Институт инженерного проектирования» в лице генерального директора Жанадиловой С.Н. в лице эксперта Максимова М.В., действующий на основании приказа № 19/62-А от 30.11.2019г. действующего на основании договора № 18/68 от 18.07.2018 г..

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта ***«Техперевооружение насосной станции 1-го подъема Астанинского гидроузла. Корректировка»***, расположенного по адресу: *в административных границах аульного округа Арнасай Аршалынского района Акмолинской области, I повышенного уровня ответственности* проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) постановления № 367-853 от 29.04.2016 г. «О разрешении на проектирование и строительство»

2) актов на право постоянного землепользования от 25.07.2016 г. АН № 0238068; от 02.08.2016 г. АН №№ 0238090; 0238091.

3) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий ГУ «Управление контроля и качества городской среды города Астаны» от 01.08.2018 г.

3) проекта (проектно-сметной документации) ТОО «Институт инженерного проектирования», утвержденного приказом ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур - Султан» №06-12/114-1 от 28.09.2019 г.

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ ***август 2018 г.;***

окончание работ ***декабрь 2019 г.;***

при продолжительности строительства, месяц: ***17;***

по норме или по проекту организации строительства ***17 месяцев;***

фактически ***17 месяцев;***

3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели:

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
Производительность насосной станции 1-го подъема Астанинского гидроузла	*куб.м/сут*	*210 000*		*210 000*	
Насосная станция 1-го подъема					
Площадь застройки	*кв.м*	*632,6*			
Производственная площадь	*кв.м*	*697,2*			
Ремонтно-стояночный бокс					
Площадь застройки	*кв.м*	*262,73*		*262,73*	
Производственная площадь	*кв.м*	*77,4*		*77,4*	
Постовая вышка					
Установленная мощность	*кВт*	*2,74*		*2,74*	
Площадь застройки	*кв.м*	*16,1*		*16,1*	

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период 210 000 м^3/сутки.

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными: *Технологическим решением предусмотрено обеспечение водоснабжением от реконструируемой НС-1 – 210 000 м^3/сут и от существующей НС-2 ЯАМС – 210 000 м^3/сут. Для*

обеспечения заданной производительности установлены насосные установки (2 рабочие, 2 резервные) производительностью 4500 м^3/ч каждая, с напором Н=45м. Пуск двигателей насосов осуществляется через частотные преобразователи, обеспечивающие плавный пуск. Технологическая схема реконструируемой насосной станции сведена в систему диспетчерского управления SCADA. Данная система позволяет осуществлять мониторинг и управления основными элементами технологического процесса и инженерными системами здания насосной станции.

Данный объект отнесен к технически сложным объектам.

В объеме реализации проекта предусмотрены:

– Здание насосной станции 1-го подъема (НС-1) – реконструкция.

– Ремонтно-стояночный бокс со складскими помещениями – новое строительство;

– Постовые вышки (2 штуки) – новое строительство.

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, 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 - ***2 928 643 000,0 (два миллиарда девятьсот двадцать восемь миллионов шестьсот сорок три тысячи)*** тенге, в том числе строительно-монтажных работ ***-1 025 571 000,0 (один миллиард двадцать пять миллионов пятьсот семьдесят одна тысяча)*** тенге, оборудования, инструмента и инвентаря – ***1 404 609 000,0 (один миллиард четыреста четыре миллиона шестьсот девять тысяч)*** тенге; прочие – ***498 463 000,0 (четыреста девяносто восемь миллионов четыреста шестьдесят три тысячи)*** тенге.

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию: всего – ***2 814 272 914, 0 (два миллиарда восемьсот четырнадцать миллионов двести семьдесят две тысячи девятьсот четырнадцать)*** тенге, в том числе строительно-монтажных работ - ***1 492 824 326,0 (один миллиард четыреста девяносто два миллиона восемьсот двадцать четыре тысячи триста двадцать шесть)*** тенге, оборудования, инструмента и инвентаря – ***1 321 448 588,0 (один миллиард триста двадцать один миллион четыреста сорок восемь тысяч пятьсот восемьдесят восемь)*** тенге.

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

РЕШИЛ: объект «Техперевооружение насосной станции 1-го подъема Астанинского гидроузла. Корректировка» принять в эксплуатацию.

Заказчик:
Руководитель
ГУ «Управление топливно-
энергетического комплекса
и коммунального хозяйства
города Нур-Султан»
Базіл Е. Д.

Технический надзор:
Эксперт по техническому надзору
Байконкаров Ж.К.

Эксперт по техническому надзору
Купенсов С.К.

Авторский надзор:
Эксперт по авторскому надзору
ТОО «Институт инженерного
проектирования» **Максимов М.В.**

Генеральный подрядчик:
Руководитель проекта
ТОО "BIGLOBAL"
Оналбаев К.А.

АВТОРСКИЙ НАДЗОР
ТОО «Институт инженерного проектирования»

Қазақстан Республикасы
Индустрия және инфрақұрылымдық даму
министрінің
2019 жылғы 9 тамыздағы
№ 632 бұйрығына
1 қосымша

Қазақстан Республикасы
Инвестициялар және даму министрінің
2017 жылғы 24 сәуірдегі
№ 234 бұйрығымен бекітілді

Объектіні пайдалануға қабылдау актісі

2019 жылғы « 30 » желтоқсандағы

Тапсырыс беруші *«Нұр-сұлтан қаласының отын-энергетика кешені және коммуналдық шаруашылық басқармасы" ММ, 010000, Нұр-сұлтан қаласы, Сарыарқа ауданы, Бейбітшілік көшесі, 11 ғимарат, жетекшісі Е. Д. Бәзіл* тұлғасында

Сәйкестік туралы декларация *(қоса тіркелген) 2019 жылдың «30» желтоқсандағы .*

Бас мердігер "*BIGlobal" ЖШС, мемлекеттік лицензия 22.10.2019 ж. №19021060, 01.10.2019 ж. сенімхат негізінде әрекет ететін жоба басшысы К. А. Онлабаев тұлғасында, Қазақстан Республикасы, Нұр-сұлтан қ., Есіл ауданы, Мәңгілік Ел даңғылы, 52А ғимарат*

Құрылыс-монтаж жұмыстарының сапасы туралы қорытынды (қоса тіркелген) *2019 жылдың «30» желтоқсандығы.*

Консорциум құрамы: *"D&J EMPORIO" ЖШС директоры Дюсенов Д.А. Қазақстан Республикасы 010000 Нұр-сұлтан, Достық 12."Қазақстандық жобаларды басқару орталығы" ЖШС директоры С. Ю. Гершкул Қазақстан Республикасы 010000 г. Нур-сұлтан, Керей, Жәнібек хандар 14/2 сарапшылар атынан: Байкошкаров Ж.К. 30.05.2018 ж. № KZ45VJE00038381, С. К. Кунпеисов 12.07.2018 ж. №18/67 шарт негізінде әрекет ететін 23.08.2018 ж. №KZ60VJE00040536*

Орындалған жұмыстардың жобаға сәйкестігі туралы қорытынды (қоса тіркелген) *2019 жылдың «30» желтоқсандағы.*

"Инженерлік жобалау институты" ЖШС Бас директоры С. Н. Жанадилова тұлғасында сарапшы М. В. Максимов тұлғасында, 18.07.2018 ж. № 18/68 шарт негізінде әрекет ететін 30.11.2019 ж. № 19/62-А бұйрығы негізінде әрекет ететін.

мердігердің (бас мердігердің) пайдалануға қабылдауға ұсынған: *"Астана гидроторабының 1-ші көтергіш сорғы станциясын техникалық жарақтандыру. Түзету", Ақмола облысы Аршалы ауданы Арнасай ауылдық округінің әкімшілік шекарасында орналасқан, 1 жоғары жауапкершілік деңгейі* объектісінің атқарушылық техникалық құжаттамасының жиынтығын тексеріп, дайындығына тексеру жүргізе отырып және мыналарды:

1. Объектінің құрылысы:

1) «Жобалауға және салуға рұқсат беру туралы» 2016 жылғы 29 сәуірдегі № 367-853 қаулысы

2) тұрақты жер пайдалану құқығына 25.07.2016 ж. АН № 0238068; 02.08.2016 ж. АН № 0238090; 0238091 актілер.

3) "Астана қаласының қалалық ортаны бақылау және сапа басқармасы" ММ қызметін немесе белгілі бір іс-әрекеттерді жүзеге асырудың басталғаны немесе тоқтатылғаны туралы хабарламаны қабылдау туралы 01.08.2018 ж. талон

3) "Нұр-сұлтан қаласының отын-энергетикалық кешені және коммуналдық шаруашылық басқармасы" ММ 28.09.2019 ж. №06-12/114-1 бұйрығымен бекітілген "инженерлік жобалау институты" ЖШС жобасының (жобалау - сметалық құжаттамасының) негізінде жүргізілген;

2. Құрылыс-монтаж жұмыстары мынадай мерзімде жүзеге асырылған:
жұмыстардың басталуы *2018 жылдың тамыз айы;*

жұмыстардың аяқталуы *2019 жылдың желтоқсан айы;*

құрылыстың ұзақтығы, ай: *17*

құрылысты ұйымдастыру нормасы бойынша немесе жобасы бойынша *17* ай;

нақты *17* ай;

3. Объектінің (кешеннің) мынадай негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштері бар:

Қуаттылық, өнімділік және тағы басқа	Өлшем бірлігі	Жоба бойынша		Нақты	
		жалпы (бұрын қабылданғанда рды ескере отырып)	Оның ішінде іске қосу кешені немесе кезегі	жалпы (бұрын қабылданғандар ды ескере отырып)	Оның ішінде іске қосу кешені немесе кезегі
Астана гидроторабының 1-ші көтергіш сорғы станциясының өнімділігі	*куб.м/ тәу*	*210 000*		*210 000*	
1-ші көтергіш сорғы станциясы					
Құрылыс алаңы	*кв.м*	*632,6*			
Өндірістік алаң	*кв.м*	*697,2*			
Жөндеу және тұрақ боксы					
Құрылыс алаңы	*кв.м*	*262,73*		*262,73*	
Өндірістік алаң	*кв.м*	*77,4*		*77,4*	
Күзет мұнарасы					
Орнатылған қуаты	*кВт*	*2,74*		*2,74*	
Өндірістік алаң	*кв.м*	*16,1*		*16,1*	

Бастапқы кезеңде жобалық қуатты игеру нормаларына сәйкес жобада көзделген көлемде өнім шығару (қызметтер көрсету) тәулігіне 210 000 м3.

4. Объект бойынша технологиялық және сәулет-құрылыс шешімдері мынадай деректермен сипатталады: *Технологиялық шешіммен реконструкцияланатын НС - 1 -210 000 м3 / тәул. және қолданыстағы НС - 2 ЯАМС – 210 000 м3 / тәул. сумен қамтамасыз ету қарастырылған.*

Берілген қуаттылықты қамтамасыз ету үшін әрқайсысының қуаты 4500 м3 / сағ, қысым Н = 45 м болатын сорғы қондырғылары (2 жұмысшы, 2 күту режимі) орнатылды. Сорғы қозғалтқыштарын іске қосу жиілікті түрлендіргіштер арқылы жүзеге асырылады, бұл тегіс іске қосуды қамтамасыз етеді. Қайта жаңғыртылатын сорғы станциясының технологиялық сұлбасы SCADA диспетчерлік басқару жүйесіне қосылған. Бұл жүйе технологиялық процестің негізгі элементтеріне және сорғы станциясы ғимаратының инженерлік жүйелеріне мониторингті және басқаруды жүзеге асыруға мүмкіндік береді.

Бұл нысан техникалық күрделі объектілерге жатқызылған.

Жобаны іске асыру көлемінде:

– 1-көтергіш сорғы станциясының ғимараты (СС-1) – қайта жаңарту;

– Қойма жайлары бар жөндеу және тұрақ боксы-жаңа құрылыс;

– Күзет мұнаралары (2 дана) – жаңа құрылыс.

5. Объектіде жобада көзделген, жеке сынақтан және кешенді байқаудан кейін оны қабылдау туралы актілерге сәйкес мөлшерде жабдық орнатылған;

6. Сыртқы инженерлік коммуникациялар (суық су және ыстық сумен жабдықтау, кәріз, жылу мен жабдықтау, ғазбен жабдықтау, электрмен жабдықтау және байланыс) объектінің (ғимараттардың, құрылыстардың, үй-жайлардың) қалыпты пайдаланылуын қамтамасыз етеді және оларды қалалық пайдалану ұйымдары қабылдаған;

7. Бекітілген жоба (жобалау-сметалық құжаттама) бойынша сметалық құны: барлығы – ***2 928 643 000,0 (екі миллиард тоғыз жүз жиырма сегіз миллион алты жүз қырық үш мың)*** теңге, оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары ***1 025 571 000,0 (бір миллиард жиырма бес миллион бес жүз жетпіс бір мың)*** теңге, жабдықтар, мүкаммалдар мен құрал-саймандар – ***1 404 609 000,0 (бір миллиард төрт жүз торт миллион алты жүз тоғыз мың)*** теңге, басқа - ***498 463 000,0 (торт жүз тоқсан сегіз миллион төрт жүз алпыс үш мың)*** теңге.

8. Пайдалануға қабылданатын негізгі қорлардың сметалық құны – ***2 814 272 914, 0 (екі миллиард сегіз жүз он төрт миллион екі жүз жетпіс екі мың тоғыз жүз он төрт)*** теңге, оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары – ***1 492 824 326,0 (бір миллиард төрт жүз тоқсан екі миллион сегіз жүз жиырма төрт мың үш жүз жиырма алты)*** теңге, жабдықтар, мүкаммалдар мен құрал-саймандар – ***1 321 448 588,0 (бір миллиард үш жүз жиырма бір миллион төрт жүз қырық сегіз мың бес жүз сексен сегіз)*** теңге.

9. Объект бекітілген жобаға (жобалау-сметалық құжаттамаға) және сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес салынғанын растайды.

ШЕШІМ ҚАБЫЛДАДЫ: «Астаналық гидроторапты 1-ші көтерме сорғы станциясын техникалық қайта жарақтандыру. Түзету» объектісін пайдалануға қабылдансын.

Тапсырыс беруші:
«Нұр-Сұлтан қаласының энергетикалық кешені және коммуналдық шаруашылық басқармасы» ММ жетекшісі
Бәзіл Е. Д. _____

Техникалық қадағалау:
Техникалық қадағалау бойынша сарапшы
Байконкаров Ж.К. _____

Техникалық қадағалау бойынша сарапшы
Купенсов С.К. _____

Авторлық қадағалау:
«Инженерлік жобалау институты» ЖШС авторлық қадағалау маманы **Максимов М.В.** _____

Бас мердігер:
"BIGLOBAL" ЖШС жоба жетекшісі
Оналбаев К.А. _____

АВТОРСКИЙ НАДЗОР
ТОО «Институт инженерного проектирования»

Приложение 2
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

Технические характеристики объекта
(многоквартирные жилые дома, промышленные, торговые объекты и тому подобное)

Наименование (многоквартирный жилой дом, промышленные, торговые объекты и т.п.)	Общие сведения									
	количество этажей (этаж)	количество квартир	количество помещений, комнат	площадь застройки ($м^2$)	объем здания ($м^3$)	общая площадь ($м^2$)	жилая площадь ($м^2$)	площадь не жилых помещений ($м^2$)	площадь парковочных мест ($м^2$)	площадь балкона, лоджии ($м^2$)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Насосная станция	3 этажа	–	26	632,6	12138,9	1160	–	1160	–	–
Ремонтно-стояночный блок со складскими помещениями	1 этаж	–	6	262,73	1503,96	225,5	–	225,5	–	–
Постовая вышка	1 этаж	–	1	16,1	892,9	2,55	–	2,55	–	–

продолжение таблицы

Описание конструктивных элементов			Вид отопления	Благоустройство				
				Проезжая часть выполнена из дорожных плит, тропы наряда в затопляемой зоне выполнены из бута, в незатопляемой из гравийно-песчаной смеси				
фундамент	стены	кровля		электроснабжение	водоснабжение	горячее водоснабжение	канализация	газоснабжение
12	13	14	15	16	17	18	19	20
существующий	Кирпичные	Кровельные сэндвич панель с полимерным покрытием	Электри-ческое	централизованное	автономное	автономное	автономное	–
Ленточный, из фундаментных блоков	Кирпичные	Кровельные сэндвич панель с полимерным покрытием	Электри-ческое	централизованное	автономное	автономное	автономное	–
Столбчатые монолитные железобе-тонные	Из оцинкованного профлиста с	Профнастил из оцинкованной	Электри-ческое	централизованное	–	–	–	–

АВТОРСКИЙ НАДЗОР
ТОО «Институт инженерного проектирования»

	полимерным покрытием и утеплителем из минераловатных плит на базальтовой основе по стальному каркасу	стали с полимерным покрытием						

Нежилые помещения

Площадь ($м^2$)	Жилая площадь в нежилых помещениях	Торговая	Промышленно-производственных зданий и сооружений	Складская	Бытового обслуживания	Гаражи	Организаций и учреждений управления, научных, банковский, общественных и т.п.
1	2	3	4	5	6	7	8
Основная	–	–	697,2	–	–	77,4	–
Вспомогательная	–	–	308,1	–	–	143,46	–

продолжение таблицы

Общественного питания	Учреждений образования	Транспортных зданий и сооружений	Здравоохранения, лечебного назначения	Физкультуры и спорта	Учреждений культуры и искусства	Сооружений инженерных сетей	Прочие	Всего
9	10	11	12	13	14	15	16	17
–	–	–	–	–	–	–	5,1	779,7
–	–	–	–	–	–	–	–	451,56

Перечень документов, прилагаемых к техническим характеристикам объекта:

1. Поэтажные планы: Насосной станции 1-го подъема, Ремонтно-стояночного бокса со складским помещением, постовых вышек.
2. Экспликация к поэтажным планам Насосной станции 1-го подъема, Ремонтно-стояночного бокса со складским помещением, постовых вышек.

АВТОРСКИЙ НАДЗОР
ТОО «Институт инженерного проектирования»

Экспликация земельного участка (м^2)

Общая площадь земельного участка	Застроенная площадь			Незастроенная площадь		
	всего	под основными строениями	под прочими постройками и сооружениями	асфальтовые покрытия	прочие замощения	грунт
1	2	3	4	5	6	7
30 200 000	927,53	632,6	294,93	–	–	346

продолжение таблицы

Незастроенная площадь (м^2)									
оборудованные площадки				зеленые насаждения					
всего	спортивные	детские	хозяйственные	всего	в том числе				
					газон с деревьями	плодовый сад	газоны, цветочные клумбы	огород	прочие
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
–	–	–	–	4112	–	–	4112	–	–

Экспликация к плану объекта

Этаж	**Номер помещения, квартиры**	**Номера частей помещения, квартиры**	**Назначение частей помещения, квартиры**	**Площадь по внутреннему обмеру (м^2), в том числе**			
				Общая	**Полезная**	**Жилая**	**Нежилая**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
Насосная станция 1-го подъема							
1	1	–	Тамбур	3,8			3,8
1	2	–	Коридор	25,6			25,6
1	3	–	Тепловой пункт	20,6			20,6
1	4	–	Кабинет начальника станции	9,2			9,2
1	5	–	Комната приема пищи	16,8			16,8
1	6	–	Операторная	39,4			39,4
1	7	–	Мужской гардероб на 11 шкафов	17,5			17,5
1	8	–	Женский гардероб на 8 шкафов	12,8			12,8
1	9	–	Комната уборочного инвентаря	4			4
1	10	–	Санузел	3			3
1	11	–	Дешевая мужская	1,6			1,6
1	12	–	Душевая женская	1,6			1,6

АВТОРСКИЙ НАДЗОР
ТОО «Институт инженерного проектирования»

Этаж	Номер помещения, квартиры	Номера частей помещения, квартиры	Назначение частей помещения, квартиры	Площадь по внутреннему обмеру (м²), в том числе			
				Общая	Полезная	Жилая	Нежилая
1	2	3	4	5	6	7	8
1	13	–	Помещение водоподготовки	10,9			10,9
1	14	–	Надземный павильон	165,5			165,5
1	15	–	Помещение частотных преобразователей	70,3			70,3
1	16	–	Коридор	35,8			35,8
1	17	–	РУ-6 кВ	31,2			31,2
1	18	–	РУ-0,4 кВ	24,7			24,7
1	19	–	Приточная камера	8,8			8,8
1	20	–	Приточная камера	10,4			10,4
1	21	–	Тех. Помещение	10			10
-2	22	–	Машзал на отм. -7.100	117,1			117,1
-2	23	–	Венткамера	43,2			43,2
-2	24	–	Венткамера	55,6			55,6
-2	25	–	Мастерская	49,2			49,2
-3	26	–	Машзал на отм. -16,650	287			287
Ремонтно-стояночный бокс со складскими помещениями							
1	1	–	Бокс на 2 машино-места	77,4	–	–	–
1	2	–	Складское помещение с ремонтным участком	111,1	–	–	–
1	3	–	Подсобное помещение	19,3	–	–	–
1	4	–	Тамбур	2,63	–	–	–
1	5	–	Бытовое помещение	7,37	–	–	–
1	6	–	Санузел	3,06	–	–	–
Постовая вышка (2шт)							
1	1	–	Помещение смотровой вышки	2,55	–	–	–

АВТОРСКИЙ НАДЗОР
ТОО «Институт инженерного проектирования»

продолжение таблицы

Площадь по внутреннему обмеру (м²), в том числе								
в отдельных квартирах	в общежитиях	в гостиницах	Торговая	Промышленно-производственных зданий и сооружений	Складская	Учреждений образования	Предприятий бытового обслуживания	Организаций и учреждений управления, научных, банковских, общественных и т.п.
9	10	11	12	13	14	15	16	17
Насосная станция 1-го подъема								
–	–	–	–	3,8	–	–	–	–
–	–	–	–	25,6	–	–	–	–
–	–	–	–	20,6	–	–	–	–
–	–	–	–	9,2	–	–	–	–
–	–	–	–	16,8	–	–	–	–
–	–	–	–	39,4	–	–	–	–
–	–	–	–	17,5	–	–	–	–
–	–	–	–	12,8	–	–	–	–
–	–	–	–	4	–	–	–	–
–	–	–	–	3	–	–	–	–
–	–	–	–	1,6	–	–	–	–
–	–	–	–	1,6	–	–	–	–
–	–	–	–	10,9	–	–	–	–
–	–	–	–	165,5	–	–	–	–
–	–	–	–	70,3	–	–	–	–
–	–	–	–	35,8	–	–	–	–
–	–	–	–	31,2	–	–	–	–
–	–	–	–	24,7	–	–	–	–
–	–	–	–	8,8	–	–	–	–
–	–	–	–	10,4	–	–	–	–
–	–	–	–	10	–	–	–	–
–	–	–	–	117,1	–	–	–	–
–	–	–	–	43,2	–	–	–	–
–	–	–	–	55,6	–	–	–	–
–	–	–	–	49,2	–	–	–	–
–	–	–	–	287	–	–	–	–

АВТОРСКИЙ НАДЗОР
ТОО «Институт инженерного проектирования»

продолжение таблицы

Площадь по внутреннему обмеру (м²), в том числе							
Предприятий общественного питания	**Организации здравоохранения**	**Физкультурно-спортивная**	**Учреждений культуры и искусства**	**Транспортных зданий и сооружений**	**Сооружений инженерных сетей**	**Гаражей**	**Прочие**
18	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**
Ремонтно-стояночный бокс со складскими помещениями							
–	–	–	–	–	–	77,4	–
–	–	–	–	–	–	111,1	–
–	–	–	–	–	–	19,3	–
–	–	–	–	–	–	2,63	–
–	–	–	–	–	–	7,37	–
–	–	–	–	–	–	3,06	–
Постовая вышка							
–	–	–	–	–	–	–	2,55

Техническое описание конструктивных элементов основного строения: насосная станция

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов		Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2		3
1	Фундамент		существующий
2	1) наружные и внутренние капитальные стены		кирпичные
	2) перегородки		гипсоволокнистые
3	Перекрытия	чердачное	–
		междуэтажное	Железобетонная плита по несъемной опалубке из профлиста
4	Крыша		Сэндвич-панель типа ПТК П2С
5	Полы	1-го этажа	Помещения 1,2,3,9-13,21 – Нескользящая керамическая плитка; Помещения 4,5,6,7,8 – линолеум на теплоизолирующей подоснове; Помещения 14,20 – Покрытие – топпинг Помещения 15-19 – Слой релинга на бтумной основе
		последующих этажей	Помещения 22-26 – Покрытие – топпинг
6	Проемы	окна	Оконные блоки из алюминиевого сплава В помещениях приточных камер 19,20 – предусмотрены жалюзийные решетки ЖР-1
		двери	В технических помещениях стальные дверные блоки ДНС В бытовых и вспомогательных помещениях – деревянные дверные блоки ДГ Надземный павильон оборудован секционными воротами

АВТОРСКИЙ НАДЗОР
ТОО «Институт инженерного проектирования»

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов		Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2		3
7	Отделочные работы	внутренние	**Потолки выполнены согласно ведомости отделки 5-1-АС:** В помещениях 1,2,4-8,16 – Подвесной потолок типа «Армстронг» В помещениях 9-13 – Подвесной потолок типа П 113 В помещениях 22-26 – Верхний слой покрыт водэмульсионной краской **Стены выполнены согласно ведомости отделки 5-1-АС:** В помещениях 1,2,4-8 – Верхний слой окрашен водоэмульсионной краской; В помещении 3 – низ стен до высоты 1,5 м окрашены масленой краской, верхняя часть стен окрашена водоэмульсионной краской – 49,6 кв.м, остальная часть 51,6 кв.м. окрашена эмалью; Помещения 9-13 облицованы настенной керамической плиткой Помещения 14,16 – низ стены до высоты 1,5 м окрашен масленой краской, верхняя часть стены покрыта водоэмульсионной краской; Помещения 15,17 - низ стен до высоты 1,5 м окрашены масленой краской, верхняя часть стен окрашена водоэмульсионной краской – 201,4 кв.м, остальная часть 140,4 кв.м. окрашена эмалью; Помещения 18-20 – низ стен до высоты 1,5 м окрашены масленой краской, верхняя часть стен окрашена водоэмульсионной краской – 201,4 кв.м, остальная часть 140,4 кв.м. окрашена эмалью; Помещение 21 - низ стен до высоты 1,5 м окрашены масленой краской, верхняя часть стен окрашена водоэмульсионной краской – 46 кв.м, остальная часть 22,7 кв.м. окрашена эмалью; Помещения 22-26 – низ стены до высоты 1,5 м окрашен масленой краской, верхняя часть стены покрыта водоэмульсионной краской.
		наружные	Облицовано фиброцементной плитой с текстурой под кирпич
8	Горячее водоснабжение		Подача горячей воды осуществляется от электрических водонагревателей
9	Водопровод		Точка подключения – напорный трубопровод речной воды насосной станции диаметром 1020х10. Предусмотрено оборудование локальная очистка и обеззараживание воды для питьевых нужд. Водопровод хозяйственно-питьевой выполнен из труб стальных водогазопроводных.
10	Канализация		Бытовая канализация для отвода бытовых сточных вод от санитарных приборов здания подключена к компактной насосной установкой мощностью 2х1,5 кВт с емкостью 550 литров для перекачивания по самотечному каналу в септик. Сеть запроектирована из труб над и под полом здания.
11	Электроосвещение		Электроосвещение выполнено из светильников со светодиодными лампами.
12	Отопление	печное	В административно-бытовых помещениях предусмотрена водяная система отопления с местными отопительными приборами – радиаторами чугунными секционными. Источником теплоснабжения является электрокотел. В надземном павильоне предусмотрено воздушное отопление за счет тепла, выделяемого

АВТОРСКИЙ НАДЗОР
ТОО «Институт инженерного проектирования»

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов			Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2			3
				частотными преобразователями, с помощью приточно-вытяжных установок В остальных помещениях также предусмотрено воздушное отопление за счет приточно-вытяжных установок.
13		печное газовое		–
14		от ТЭЦ		–
15		от АГВ		–
16		от индивидуальной отопительной установки	на газе	–
17			на твердом топливе	–
18		от районной котельной	на газе	–
19			на твердом топливе	–
20	Разные работы			Подключение электроснабжение насосной станции по 6 кВ и 0,4 кВ осуществлено от существующего ЗРУ 6 кВ. Питание 6 кВ подходит к смонтированному распределительному устройству РУ-6 кВ, оборудованного автоматическими выключателями и микропроцессорной защитой, предназначенное для электроснабжения насосных установок 6 кВ, подключаемых через частотные преобразователи. Питание по стороне 0,4 кВ подходит к установленному распределительному устройству РУ-0,4 кВ, оборудованного системой АВР и отходящими фидерами на базе автоматических выключателей и частотных преобразователей.

Техническое описание служебных построек

Показатели	Наименование служебных построек	
	Ремонтно-стояночный блок со складскими помещениями	Постовая вышка
Площадь (м ^{2})	262,73	16,1
Высота строения (м)	7,65	2,8
Объем строения (м ^{3})	1503,96	829,9
Фундамент	Ленточный, из фундаментных блоков	Столбчатые монолитные железобетонные
Стены	Кирпичные	Из оцинкованного профлиста с полимерным покрытием и утеплителем из минераловатных плит на базальтовой основе по стальному каркасу
Перекрытия	Стальные балки	

АВТОРСКИЙ НАДЗОР
ТОО «Институт инженерного проектирования»

Показатели	Наименование служебных построек	
	Ремонтно-стояночный блок со складскими помещениями	**Постовая вышка**
Крыша	Профнастил из оцинкованной стали с полимерным покрытием	Профнастил из оцинкованной стали с полимерным покрытием
Полы	Помещение 1-3 – Покрытие топинг Помещение 4,6 – Нескользящая керамическая плитка Помещение 5 – Линолеум на теплоизолирующей подоснове	1) Сталь рефленая, 2) утеплитель, 3) брусья 4) Доска 5) Линолеум на теплоизолирующей подоснове
Окна	Оконные блоки с переплетами из алюминиевых сплавов со стеклами	Оконный блок из алюминиевого профиля с энергосберегающими окнами
Двери	Внутренние двери ДГ-21 Наружные двери стальные глухие Для въезда автотехники предусмотрены ворота секционные с электроприводом	Дверной блок ДНС
Внутренняя отделка	Потолок: Помещения 1,2 – Сэндвич-панель Помещения 3-6 – Подвесной потолок Кирпичные стены: Помещения 1,2 – Выравнивающая штукатурка, левкас, водоэмульсионная краска Перегородки: Помещения 1-5 – Оклейка стыков гипсокартона, левкас по ГВЛ Помещение 6 – Оклейка стыков гипсокартона, левкас по ГКВЛ, облицовка глазурованной кафельной плитой на всю высоту	Потолок: Подвесной Стены: Окраска масляной краской до высоты 1,5 м остальная часть окрашена водоэмульсионной краской
Наружная отделка	Цоколь: Плитка облицовочная рельефная; Стены: Кирпич облицовочный; Металлические ворота и двери: Окраска эмалями и грунтовкой Кровля: Сендвич-панель	Стены: профнастил из оцинкованной стали с полимерным покрытием; Обрамляющие элементы: оцинкованная кровельная сталь с полимерным покрытием; Кровля: Профнастил из оцинкованной стали с

АВТОРСКИЙ НАДЗОР
ТОО «Институт инженерного проектирования»

Показатели	Наименование служебных построек	
	Ремонтно-стояночный блок со складскими помещениями	Постовая вышка
		полимерным покрытием.
Печи	Электрическое отопление, с помощью электроконвекторов	Электрическое отопление, с помощью электроконвекторов

Заказчик Жаныбаев Ауреен Ержанович

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

Авторский надзор Максимов Максим Владимирович

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

АВТОРСКИЙ НАДЗОР
ТОО «Институт инженерного проектирования»

Приложение 3
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

Технические характеристики объекта (линии электропередач)

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения …	километр (далее - км)	–
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 10 кВ	км	–
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения 0,4 кВ	км	9,147
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения 6 кВ	км	0,46
5	Площадь опор	$м^2$	–
6	Опоры:		
	1) металлические	штук (далее - шт)	36
	2) деревянные с деревянными приставками	шт	–
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт	–
	4) железобетонные	шт	–
	5) тросовые подвесы	шт	–
7	Провода:		
	1) медные	км	0,012
	2) алюминиевые	км	–
	3) сталеалюминиевые	км	–
8	Кронштейны для светильников:		
	1) железобетонные	шт	–
	2) металлические	шт	40
9	Арматура уличного освещения:		
	1) светильники с лампами накаливания	шт	–
	2) светильники с ртутными лампами	шт	–
	3) светильники с люминесцентными лампами	шт	–

АВТОРСКИЙ НАДЗОР
ТОО «Институт инженерного проектирования»

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
10	Кабели:		
	1) напряжением 0,4 кВ марки:		
	ВВГнг	км	11,246
	КВВГнг	км	7,664
	КВВГЭнг	км	2,592
	КГнг	км	0,030
	КГТП	км	0,075
	2) напряжением 6 кВ марки:		
	ААШв	км	1,03
	ААШВБ	км	0,02
11	Муфты соединительные	шт	–
12	Муфты концевые	шт	40
13	Контуры заземления	шт	7
14	Устройства грозозащиты	шт	2
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:		
	1) асфальтобетонные	$м^2$	–
	2) булыжные	$м^2$	–
	3) тротуары	$м^2$	–

Заказчик Жандыбаев Дауren Ерекенович

Авторский надзор Максимов Максим Владимирович

АВТОРСКИЙ НАДЗОР
ТОО «Институт инженерного проектирования»

Приложение 10
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

Технические характеристики объекта (автомобильные дороги)

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов	Единицы измерения	Коли-чество	Описание конструктивных элементов	Примечание
1	Протяженность дороги	м	492,55	Грунт, Щебень Дорожные плиты ПО-16	
2	Ширина проезжей части	м	3,50	Грунт, Щебень Дорожные плиты ПО-16	
3	Ширина тротуаров	м	1,5	Песок, Тротуарная плитка.	
4	Ширина пешеходных дорог	м	1/0,70	Грунт, Щебень	
5	Ширина разделительной грунтовой полосы	м	3,5	Грунт, Песок, Щебень	
6	Ширина обочины	м	1,75	Гравийная щебеночная смесь	
7	Угол откоса	градус	40		
8	Высота насыпи	м	1		
9	Дополнительные транспортные пути			Проезд над кабельным каналом №1, №2	
10	Количество полос		2	Дорожная плита ПО-16	
11	Дорожные знаки	шт	15	Труба металлическая d=83, l-1,5м Металлическая пластина 300х200х4мм	
12	Элементы освещения			Светодиодные светильники с датчиками движения	
13	Зеленые насаждения	шт	-	-	
14	Дорожное покрытие			Плиты ПО-16	
15	Электроосвещение	шт	40	Светодиодные светильники с датчиками движения	

Заказчик Жаныбаев Дауren Ерекешович

Авторский надзор Максимов Максим Владимирович

АВТОРСКИЙ НАДЗОР
ТОО «Институт инженерного проектирования»

Приложение 12
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

Технические характеристики объекта (зеленые насаждения)

№ п.п.	Наименование	Единица измерение	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
1	Длина улицы	м	492,55	–
2	В том числе озелененная часть	$м^2$	4112	–
3	Средняя ширина проезда	м	3,5	–
4	Общая площадь объекта (проезд, сквер, парк, бульвар)	$м^2$	6096	–
5	Под зелеными насаждениями, из них			–
	под деревьями	$м^2$	5	–
	под кустарниками	$м^2$	–	–
	под цветниками	$м^2$	–	–
	под газонами	$м^2$	4112	–
	в т.ч. - обыкновенные	$м^2$	–	–
	- партерные	$м^2$	–	–
	- луговые	$м^2$	–	–
6	Под замощением, из них			–
	асфальтовое покрытие	$м^2$	–	–
	щебеночное покрытие	$м^2$	346	–
	плитами	$м^2$	2731	–
	грунтовые улучшенные	$м^2$	–	–
	грунтовые	$м^2$	–	–
7	Под строениями	$м^2$	–	–
8	Под сооружениями	$м^2$	–	–
9	Под водоемами	$м^2$	18,24	–
10	Прочие	$м^2$	–	–

АВТОРСКИЙ НАДЗОР
ТОО «Институт инженерного проектирования»

№ п.п.	Наименование	Единица измерение	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
11	деревья	шт	–	–
12	кусты	шт	–	–
13	кустарники	шт	–	–
14	цветники		–	–
15	газоны	$м^2$	4112	–
16	порода деревьев		–	–
17	возраст	год	–	–

Заказчик Жаныбаев Ауреп Бакитович

Авторский надзор Камалов Максим Владимирович

АВТОРСКИЙ НАДЗОР
ТОО «Институт инженерного проектирования»

Приложение 13
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

Технические характеристики объекта
(сети, водоводы, коллекторы и тому подобное)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	2	3	4	5
	Водовод			
1	Водоводы (общая протяженность)	м	720,5	–
	1) из стальных труб	м	528,4	–
	2) из полиэтиленовых труб	м	192,1	–
2	Распределительная сеть (общая протяженность)	м	720,5	–
	1) из стальных труб	м	528,4	–
	2) из полиэтиленовых труб	м	192,1	–
3	Прочие устройства			–
	Смотровой колодец	шт	20	–
	Задвижка d-1020	шт	14	–
	« d-1220	шт	12	–
	« d-800	шт	8	–
	Вентили d-100	шт	2	–
	« d-150	шт	3	–
	« d-200	шт	3	–
	Кран d-20	шт	2	–
	Гидрант	шт	1	–
	Канализация			
1	Коллекторы (общая протяженность)	м	180,5	–
	1) из чугунных труб	м	26,5	–

АВТОРСКИЙ НАДЗОР
ТОО «Институт инженерного проектирования»

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	2	3	4	5
	2)из полиэтиленовых труб	м	154	–
2	Канализационная сеть (общая протяженность)	м	180,5	–
	1) из чугунных труб	м	26,5	–
	2)из полиэтиленовых труб	м	154	–
3	Прочие устройства			–
	Смотровой колодец	шт	3	–
Горизонтальный разрез колодца: в сответствии с проектом 5- С3-НВК лист 22			Вертикальный разрез колодца: в сответствии с проектом 5- С3-НВК лист 22	
Масштаб 1:28.846			Масштаб 1:28.846	

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество	Примечание
1	КГС	I	Бетон	1500	1	
2	1	КСУ1-1	Бетон	1500	1	

Схема привязки колодца к постоянным точкам-ориентирам прилагается.

Заказчик Жаныбаев Ауреи Ерке[illegible]

Авторский надзор Максимов Максим Владимирович

АВТОРСКИЙ НАДЗОР
ТОО «Институт инженерного проектирования»

Приложение 16
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

Технические характеристики объекта (линии связи)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность
1	2	3	4
1	Кабельные линии связи, в том числе:	км	1,489
	1) марка КС-ОКЛнг-8-G.652.D	км	0,459
	2) марка ОКСЛ-М2П-А2-2.5	км	1,03
2	Муфты соединительные	шт	1

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Единицы измерения	Материал	Количество (размеры)	Примечание
Внутриплощадочные слаботочные сети 5-С5-СС.ВН.ОС						
1	Кабель волоконно-оптический одномодовый 2 волокна, гибкий 1310 нм	ОКСЛ-М2П-А2-2.5	км	Среда передачи: стекло	1,03	
Внутриплощадочные сети КИПиА 5-С6-АТХ						
2	Кабель оптический	КС-ОКЛнг-8-G.652.D	км	Среда передачи: стекло	0,459	

Схема привязки колодцев кабельной линии связи и НУП к постоянным точкам-ориентирам: колодцы кабельной линии связи отсутствуют согласно дефектной ведомости.

Заказчик Жанбыбаев Бауржан Бакинович

Авторский надзор Максимов Максим Владимирович

АВТОРСКИЙ НАДЗОР
ТОО «Институт инженерного проектирования»

Объектіні пайдалануға
қабылдау актісіне
2-қосымша

Объекттің техникалық сипаттамалары
(көппәтерлі тұрғын үйлер, өнеркәсіптік, сауда объектілері және сол сияқты)

Атауы (көппәтерлі тұрғын үй, өнеркәсіптік, сауда объектілері және т.б.)	Жалпы мәліметтер									
	қабаттар саны (қабат)	пәтерлер саны	жайлар, бөлмелер саны	құрылыс ауданы ($м^2$)	ғимараттың көлемі ($м^3$)	жалпы ауданы ($м^2$)	тұрғын алаңы ($м^2$)	тұрғын емес жайлар ауданы ($м^2$)	көлікті қоятын орындардың ауданы ($м^2$)	балконның, лоджияның ауданы ($м^2$)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сорап станциясы	3 қабат	–	26	632,6	12138,9	1160	–	1160	–	–
Қойма жайлары бар жөндеу-тұрақ блогы	1 қабат	–	6	262,73	1503,96	225,5	–	225,5	–	–
Күзет мұнарасы	1 қабат	–	1	16,1	892,9	2,55	–	2,55	–	–

кестенің жалғасы

Құрылымдық элементтердің сипаттамасы			Жылыту түрі	Көріктендіру				
				Жүргін бөлігі жол плиталарынан жасалған, су басатын аймақта нарядтың сокпақ жолы кесек тастан, су баспайтын бөлігі гравий-құм қоспасынан жасалған				
іргетас	қабырғалар	шатыр		электрмен жабдықтау	сумен жабдықтау	ыстық сумен жабдықтау	кәріз жүйесі	газбен жабдықтау
12	13	14	15	16	17	18	19	20
әрекеттегі	Кірпіштен	Полимерлік жабыимен шатырлы сэндвич панель	электрлік	орталықтандырылған	автономдық	автономдық	автономдық	–
Таспалы, іргетас блоктарынан	Кірпіштен	Полимерлік жабынмен шатырлы сэндвич панель	электрлік	орталықтандырылған	автономдық	автономдық	автономдық	–
Бағаналы монолитті	болат қаңқа бойымен	Полимерлі жабынмен	электрлік	орталықтандырылған	–	–	–	–

АВТОРСКИЙ НАДЗОР
ТОО «Институт инженерного проектирования»

темірбетонды	базальт негізде минералмакта плиталарынан жылыткышпен және полимерлі жабынмен мырышталған пішінді қаңылтырдан	мырышталған болаттан жасалған пішінді төсеніш						

Тұрғын емес жайлар

Ауданы ($м^2$)	Тұрғын емес жайларда тұрғын алаңы	Сауда алаңы	Өнеркәсіптік-өндірістік ғимараттар мен құрылыстар	Қойма жайы	Тұрмыстық қызмет көрсету	Гараждар	Басқару, ғылыми, банк, қоғамдық және т.б. ұйымдар мен мекемелер
1	2	3	4	5	6	7	8
Негізгі	–	–	697,2	–	–	77,4	–
Қосымша	–	–	308,1	–	–	143,46	–

кестенің жалғасы

Қоғамдық тамақтану	Білім беру мекемелері	Көлік ғимараттары мен құрылыстары	Денсаулық сақтау, емдеу мекемелері	Дене шынықтыру және спорт	Мәдениет және өнер мекемелері	Инженерлік тораптар құрылыстары	Басқалары	Барлығы
9	10	11	12	13	14	15	16	17
–	–	–	–	–	–	–	5,1	779,7
–	–	–	–	–	–	–	–	451,56

Объекттің техникалық сипаттамаларына қоса тіркелетін құжаттардың тізбесі:

1. Қабатты жоспарлар: 1-ші көтерілудің сорапты станциясының, Қойма жайы бар жөндеу-тұрақ боксының, күзет мұнараларының.

2. 1-ші көтерілудің Сораптың станциясының қабатты жоспарларына экспликация, Қойма жайы бар жөндеу-тұрақ боксының, күзет мұнараларының.

АВТОРСКИЙ НАДЗОР
ТОО «Институт инженерного проектирования»

Жер телімінің экспликациясы (м^2)

Жер телімінің жалпы ауданы	Салынған аудан			Салынбаған аудан		
	барлығы	негізгі құрылыстарға	басқа құрылыстарға	асфальт жабындары	басқа алмастырулар	топырак
1	2	3	4	5	6	7
30 200 000	927,53	632,6	294,93	–	–	346

кестенің жалғасы

Салынбаған аудан (м^2)									
жабдықталған алаңдар				**жасыл желек**					
барлығы	спорттық	балаларға арналған	шаруашылық белгіленуге ие	барлығы	оның ішінде				
					ағаштармен гүлзар	жеміс бағы	гүлзарлар, гүл бақтары	бақша	басқалары
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
–	–	–	–	4112	–	–	4112	–	–

Объекттің жоспарына экспликация

Қабат	**Жайдың, пәтердің нөмірі**	**Жайдың, пәтердің бөліктерінің нөмірлері**	**Жайдың, пәтердің бөліктерінің белгіленуі**	**Ішкі өлшемі бойынша аудан (м^2), оның ішінде**			
				Жалпы	**Пайдалы**	**Тұрғын**	**Тұрғын емес**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
1-ші көтерілудің сорап станциясы							
1	1	–	Тамбур	3,8			3,8
1	2	–	Дәліз	25,6			25,6
1	3	–	Жылу пункті	20,6			20,6
1	4	–	Станция бастығының кабинеті	9,2			9,2
1	5	–	Тамақтану бөлмесі	16,8			16,8
1	6	–	Операторлық бөлме	39,4			39,4
1	7	–	11 шкафқа есептелген ерлер гардеробы	17,5			17,5
1	8	–	8 шкафқа есептелген әйелдер гардеробы	12,8			12,8
1	9	–	Жинайтын керек-жарақтардың бөлмесі	4			4
1	10	–	Санитарлық торап	3			3
1	11	–	Ерлердің душ бөлмесі	1,6			1,6

АВТОРСКИЙ НАДЗОР
ТОО «Институт инженерного проектирования»

Қабат	Жайдың, пәтердің нөмірі	Жайдың, пәтердің бөліктерінің нөмірлері	Жайдың, пәтердің бөліктерінің белгіленуі	Ішкі өлшемі бойынша аудан (м²), оның ішінде			
				Жалпы	Пайдалы	Тұрғын	Тұрғын емес
1	2	3	4	5	6	7	8
1	12	–	Әйелдердің душ бөлмесі	1,6			1,6
1	13	–	Су дайындау жайы	10,9			10,9
1	14	–	Жер үсті павильон	165,5			165,5
1	15	–	Жиілікті түрлендіргіштер жайы	70,3			70,3
1	16	–	Дәліз	35,8			35,8
1	17	–	РУ-6 кВ	31,2			31,2
1	18	–	РУ-0,4 кВ	24,7			24,7
1	19	–	Сору камерасы	8,8			8,8
1	20	–	Сору камерасы	10,4			10,4
1	21	–	Тех. жай	10			10
-2	22	–	-7.100 белг. машзал	117,1			117,1
-2	23	–	Венткамера	43,2			43,2
-2	24	–	Венткамера	55,6			55,6
-2	25	–	Шеберхана	49,2			49,2
-3	26	–	-16,650 белг. машзал	287			287
Қойма жайларымен жөндеу-тұрақ боксы							
1	1	–	2 машина-орынға есептелген бокс	77,4	–	–	–
1	2	–	Жөндеу учаскесімен қойма жайы	111,1	–	–	–
1	3	–	Қосалқы үй-жай	19,3	–	–	–
1	4	–	Тамбур	2,63	–	–	–
1	5	–	Тұрмыстық жай	7,37	–	–	–
1	6	–	Санитарлық торап	3,06	–	–	–
Күзет мұнарасы (2 дана)							
1	1	–	Күзет мұнарасының жайы	2,55	–	–	–

АВТОРСКИЙ НАДЗОР
ТОО «Институт инженерного проектирования»

кестенің жалғасы

Ішкі өлшем бойынша аудан (м²), оның ішінде								
Жеке пәтерлерде	Жатакханаларда	Қонақүйлерде	Сауда залы	Өнеркәсіптік-өндірістік ғимараттар мен құрылыстар	Қойма жайы	Білім беру мекемелері	Тұрмыстық қызмет көрсету кәсіпорындары	Басқару, ғылыми, банктік, қоғамдық және т.б. ұйымдар мен мекемелер
9	10	11	12	13	14	15	16	17
1-ші көтерілудің сорап станциясы								
–	–	–	–	3,8	–	–	–	–
–	–	–	–	25,6	–	–	–	–
–	–	–	–	20,6	–	–	–	–
–	–	–	–	9,2	–	–	–	–
–	–	–	–	16,8	–	–	–	–
–	–	–	–	39,4	–	–	–	–
–	–	–	–	17,5	–	–	–	–
–	–	–	–	12,8	–	–	–	–
–	–	–	–	4	–	–	–	–
–	–	–	–	3	–	–	–	–
–	–	–	–	1,6	–	–	–	–
–	–	–	–	1,6	–	–	–	–
–	–	–	–	10,9	–	–	–	–
–	–	–	–	165,5	–	–	–	–
–	–	–	–	70,3	–	–	–	–
–	–	–	–	35,8	–	–	–	–
–	–	–	–	31,2	–	–	–	–
–	–	–	–	24,7	–	–	–	–
–	–	–	–	8,8	–	–	–	–
–	–	–	–	10,4	–	–	–	–
–	–	–	–	10	–	–	–	–
–	–	–	–	117,1	–	–	–	–
–	–	–	–	43,2	–	–	–	–
–	–	–	–	55,6	–	–	–	–
–	–	–	–	49,2	–	–	–	–
–	–	–	–	287	–	–	–	–

АВТОРСКИЙ
ТОО

кестенің жалғасы

Ішкі өлшем бойынша аудан (м^2), оның ішінде							
Қоғамдық тамақтану кәсіпорындары	Денсаулық сақтау ұйымдары	Дене шынықтыру-спорттық	Мәдениет және өнер мекемелері	Көлік ғимараттары мен құрылыстары	Инженерлік тораптар құрылыстары	Гараждар	Басқалары
18	19	20	21	22	23	24	25
Қойма жайларымен жөндеу-тұрақ боксы							
–	–	–	–	–	–	77,4	–
–	–	–	–	–	–	111,1	–
–	–	–	–	–	–	19,3	–
–	–	–	–	–	–	2,63	–
–	–	–	–	–	–	7,37	–
–	–	–	–	–	–	3,06	–
Күзет мұнарасы							
–	–	–	–	–	–	–	2,55

Негізгі құрылыстың құрылымдық элементтерінің техникалық сипаттамасы: Сорап станциясы

№ р.н.	Құрылымдық элементтердің атауы		Құрылымдық элементтердің сипаттамасы (материалы, өңделуі және т.б.)
1	2		3
1	Іргетас		әрекеттегі
2	1) сыртқы және ішкі күрделі қабырғалар		кірпіштен
	2) қалқандар		гипсоталшықты
3	Жабындар	шатырдың асты	–
		қабатаралық	Пішінді қаңылтырдан жасалған алынбайтын қалып бойымен темірбетонды плита
4	Шатыр		ПТК П2С типті сэндвич-панель
5	Едендер	1-ші қабаттың	1,2,3,9-13,21-ші жайлар – Тайғанамайтын керамикалық плитка; 4,5,6,7,8-ші жайлар – жылуоқшаулайтын астыңғы арқаудағы линолеум; 14,20-шы жайлар – Жабын – топпинг 15-19-ші жайлар – Битум негізінде релинг қабаты
		келесі қабаттардың	22-26-шы жайлар – Жабын – топпинг
6	Ойықтар	терезенің	Алюминий қорытпасынан терезе блоктары 19,20-ші ағындық камералары жайларында –ЖР-1 жалюзи торлары қарастырылған
		есіктің	Техникалық жайларда ДНС болат есік блоктары Тұрмыстық және қосымша жайларда – ДГ ағаш есік блоктары Жерүсті павильон секциялық қақпалармен жабдықталған

АВТОРСКИЙ НАДЗОР
ТОО «Институт инженерного проектирования»

№ р.н.	Құрылымдық элементтердің атауы		Құрылымдық элементтердің сипаттамасы (материалы, өңделуі және т.б.)
1	2		3
7	Әрлеу жұмыстары	ішкі	**Төбелер 5-1-АС әрлеу тізімдемесіне сәйкес орындалған:** 1,2,4-8,16-шы жайлар– «Армстронг» типті аспалы төбе 9-13-ші жайлар –П 113 типті аспалы төбе 22-26-шы жайлар – Жоғарғы қабатқа суэмульсиялық бояу боялған **Қабырғалар 5-1-Ас әрлеу тізімдемесіне сәйкес орындалған:** 1,2,4-8-ші жайлар – Жоғарғы қабатқа суэмульсиялық бояу боялған; 3-ші жай –1,5 м биіктікке дейін қабырғалардың төменгі бөлігіне майлы бояу боялған, қабырғалардың жоғарғы бөлігіне суэмульсиялық бояу боялған – 49,6 ш.м, қалған бөлігі 51,6 ш.м. эмальмен боялған; 9-13-ші жайлар қабырғаға жабыстырылатын керамикалық плиткамен капталған 14,16-шы жайлар – 1,5 м биіктікке дейін қабырғалардың төменгі бөлігіне майлы бояу боялған, қабырғаның жоғарғы болігіне суэмульсиялық бояу боялған; 15,17-ші жайлар - 1,5 м биіктікке дейін қабырғалардың төменгі бөлігіне майлы бояу боялған, қабырғалардың жоғарғы бөлігіне суэмульсиялық бояу боялған – 201,4 ш.м, қалған бөлігі 140,4 ш.м. эмальмен боялған; 18-20-шы жайлар – 1,5 м биіктікке дейін қабырғалардың төменгі бөлігіне майлы бояу боялған, қабырғалардың жоғарғы бөлігіне суэмульсиялық бояу боялған – 201,4 ш.м, қалған бөлігі 140,4 ш.м. эмальмен боялған; 21-ші жай - 1,5 м биіктікке дейін қабырғалардың төменгі бөлігіне майлы бояу боялған, қабырғалардың жоғарғы бөлігіне суэмульсиялық бояу боялған – 46 ш.м, қалған бөлігі 22,7 ш.м. эмальмен боялған; 22-26-шы жайлар – 1,5 м биіктікке дейін қабырғалардың төменгі бөлігіне майлы бояу боялған, қабырғаның жоғарғы бөлігіне суэмульсиялық бояу боялған.
		сыртқы	Кірпішке ұқсас текстурамен фиброцементті плитамен капталған
8	Ыстық сумен жабдықтау		Ыстық суды беру электрлік су жылытқыштардан жасалады
9	Су құбыры		Қосылу нүктесі – диаметрі 1020х10 сорапты станциясының өзен суының арынды құбыр желісі. Ішетін су үшін суды жергілікті тазалау және зарарсыздандыру үшін жабдық қарастырылған. Шаруашылық-ішетін су құбыры болат суғаз құбырларынан жасалған.
10	Кәріз жүйесі		Ғимараттың санитарлық аспаптарынан тұрмыстық ағынды суларды әкету үшін тұрмыстық кәріз жүйесі өздігінен ағатын арнамен септикке айдау үшін қуаты 2х1,5 кВт, сыйымдылығы 550 литрді құрайтын ықшамды сорапты қондырғыға қосылған. Желі ғимараттың еденінің үстінде және астында салынған құбырлардан жобаланған.
11	Электрмен жарықтандыру		Электрлік жарықтандыру жарықдиодты шамдармен шырағдандардан орындалған.

АВТОРСКИЙ НАДЗОР
ТОО «Институт инженерного проектирования»

№ р.н.	Құрылымдық элементтердің атауы			Құрылымдық элементтердің сипаттамасы (материалы, өңделуі және т.б.)
1	2			3
12	Жылыту	пешпен		Әкімшілік-тұрмыстық жайларда жергілікті жылыту аспаптарымен – шойынды секциялы радиаторлармен жылытудың су жүйесі қарастырылған. Жылумен жабдықтау көзі электрлік қазандық болып табылады. Жерүсті павильонда ағынды-сорғылы қондырғылардың көмегімен жиілікті түрлендіргіштермен бөлінетін жылудың есебінен ауамен жылыту қарастырылған. қалған жайларда да ағынды-сорғылы қондырғылардың ссебінен ауамен жылыту қарастырылған.
13		Пешпен газды		–
14		ЖЭЦ-дан		–
15		ГСЖА-тан		–
16		жеке жылыту қондырғысынан	газда	–
17			қатты отында	–
18		аудандық қазандықтан	газда	–
19			қатты отында	–
20	Әр түрлі жұмыстар			6 кВ және 0,4 кВ сорапты станциясын электрмен жабдықтауға косу әрекеттегі 6 кВ ЖҮҚ-нан жасалған. 6 кВ куаттандыру жиілікті түрлендіргіштер аркылы қосылатын 6 кВ сорапты қондырғыларды электрмен жабдықтау үшін арналған атвоматты сөндіргіштермен және микропроцессорлық корғаумен жабдықталған РУ-6кВ монтаждалған үлестіру құрылғысына сәйкес келеді. 0,4 кВ жағы бойынша куаттандыру РАІҚ жүйесімен және автоматты сөндіргіштердің және жиілікті түрлендіргіштердің негізінде шығарылатын фидерлермен жабдықталған РУ-0,4 кВ орнатылған үлестіру құрылғысына сәйкес келеді.

Қызметтік құрылыстардың техникалық сипаттамасы

Көрсеткіштер	Қызметтік құрылыстардың атауы	
	Қойма жайларымен жондеу-тұрақ блогы	Күзет мұнарасы
Ауданы (м ^{2})	262,73	16,1
Құрылыстың биіктігі (м)	7,65	2,8
Құрылыстың көлемі (м ^{3})	1503,96	829,9
Іргетас	Таспалы, іргетас блоктарынан	Бағаналы монолитті темірбетонды

АВТОРСКИЙ НАДЗОР
ТОО «Институт инженерного проектирования»

Көрсеткіштер	Қызметтік құрылыстардың атауы	
	Қойма жайларымен жөндеу-тұрақ блогы	Күзет мұнарасы
Қабырғалар	Кірпіштен	Болат қаңқа бойымен базальт негізде минералмақта плиталарынан жылытқышпен және полимерлі жабынмен мырышталған пішінді қаңылтырдан
Жабындар	Болат арқалықтар	
Төбе	Полимерлі жабынмен мырышталған болаттан жасалған пішінді төсеніш	Полимерлі жабынмен мырышталған болаттан жасалған пішінді төсеніш
Едендер	1-3-ші жай – Жабын топинг 4,6-ші жай – Тайғанамайтын керамикалық плитка 5-ші жай – Жылуоқшаулайтын астыңғы арқауда линолеум	1) Бедерлі болат, 2) жылытқыш, 3) қоссырықтар 4) Тақтай 5) Жылуоқшаулайтын астыңғы арқаудағы линолеум
Терезелер	Шыныларамен алюминий қорытпаларынан жасалған жақтаулармен терезе блоктары	Терезе блогы энергияны үнемдейтін терезелермен алюминий профилінен жасалған
Есіктер	ДГ-21 ішкі есіктері Сыртқы болаттан жасалған бітеу есіктер Автотехниканың кіруі үшін электрлік жетекпен секциялы қақпалар қарастырылған	ДНС есік блогы
Ішкі өңдеу	Төбе: 1,2-ші жайлар – Сэндвич-панель 3-6-шы жайлар – Аспалы төбе Кірпіш қабырғалар: 1,2-ші жайлар – Түзетуші сылақ, левкас, су эмульсиясымен бояу Қалқандар: 1-5-ші жай – Гипсокартон түйістерін желімдеу, гипсоталшықты табақ бойынша левкас 6-ші жай – Гипсокартон түйістерін желімдеу, ылғалға төзімді гипсокартон бойынша левкас, барлық биіктікте зерленген кафельді плиткамен қаптау	Төбе: Аспалы Қабырғалар: 1,5 м биіктікке дейін майлы бояумен боялған, қалған бөлігі суэмульсиялық бояумен боялған
Сыртқы өңделуі	Цоколь: Қаптайтын бедерлі плитка; Қабырғалар: Қаптайтын кірпіш; Металдан жасалған қақпалар мен есіктер: Эмальдармен және төсеме бояумен бояу	Қабырғалар: Полимерлі жабынмен мырышталған болаттан жасалған пішінді төсеніш; Қоршайтын элементтер: полимерлік жабынмен мырышталған шатыр болаты;

АВТОРСКИЙ НАДЗОР
ТОО «Институт инженерного проектирования»

Көрсеткіштер	Қызметтік құрылыстардың атауы	
	Қойма жайларымен жөндеу-тұрақ блогы	Күзет мұнарасы
	Шатыр: Сэндвич-панель	Шатыр: Полимерлі жабынмен мырышталған болаттан жасалған пішінді төсеніш.
Пештер	Электрлік конвекторлардың көмегімен электрлік жылыту	Электрлік конвекторлардың көмегімен электрлік жылыту

Тапсырыс беруші Жанбыбаев Дауren Еркинович

Аты-жөні (бар болса, әкесінің аты), басшының қолы Мөр орны (бар болса)

Авторлық қадағалау Максимов Максим Владимирович

Аты-жөні (бар болса, әкесінің аты), сарапшының қолы Мөр орны (бар болса)

АВТОРСКИЙ НАДЗОР
ТОО «Институт инженерного проектирования»

Объектіні пайдалануға
қабылдау актісіне
3-қосымша

Объекттің техникалық сипаттамалары (электрлік берілістер желілері)

№ р/н	Атауы	Өлшем бірлігі	Саны
1	2	3	4
1	Төмен кернеулі ауалы ЭБЖ …	километрт (бұдан әрі - км)	–
2	10 кВ жоғары кернеулі ауалы ЭБЖ	км	–
3	0,4 кВ төмен кернеулі кабельді ЭБЖ	км	9,147
4	6 кВ жоғары кернеулі кабельді ЭБЖ	км	0,46
5	Тіреуіштердің ауданы	$м^2$	–
6	Тіреуіштер:		
	1) металдан жасалған	дана (бұдан әрі - дана)	36
	2) ағаш приставкалары бар ағаштан жасалған	дана	–
	3) темірбетонды приставкалары бар ағаштан жасалған	дана	–
	4) темірбетоннан жасалған	дана	–
	5) арқанды аспалар	дана	–
7	Сымдар:		
	1) мыстан жасалған	км	0,012
	2) алюминийден жасалған	км	–
	3) болаталюминийден жасалған	км	–
8	Шырағдандар үшін кронштейндер:		
	1) темірбетоннан жасалған	дана	–
	2) металдан жасалған	дана	40
9	Көшедегі жарықтандыру арматурасы:		
	1) қызу шамдарымен шырағдандар	дана	–
	2) сынапты шамдармен шырағдандар	дана	–
	3) люминесцентті шамдармен шырағдандар	дана	–

АВТОРСКИЙ НАДЗОР
ТОО «Институт инженерного проектирования»

№ р/н	Атауы	Өлшем бірлігі	Саны
1	2	3	4
10	Кабельдер:		
	1) 0,4 кВ кернеулі маркалары:		
	ВВГнг	км	11,246
	КВВГнг	км	7,664
	КВВГЭнг	км	2,592
	КГнг	км	0,030
	КГТП	км	0,075
	2) 6 кВ кернеулі маркалары		
	ААШв	км	1,03
	ААШВБ	км	0,02
11	Қосқыш муфталар	дана	–
12	Шеткі муфталар	дана	40
13	Жерлендіру контурлары	дана	7
14	Найзағайдан қорғау құрылғылары	дана	2
15	Кабельді желілердің жол жабындары:		
	1) асфальтбетонды	$м^2$	–
	2) жұмыр тастан салынған	$м^2$	–
	3) жаяужолдар	$м^2$	–

Тапсырыс беруші Жанысбаев Ноурен Васильевич

Авторлық қадағалау Маасимов Максим Владимирович

АВТОРСКИЙ НАДЗОР
ТОО «Институт инженерного проектирования»

Объектіні пайдалануға
қабылдау актісіне
10-қосымша

Объекттің техникалық сипаттамалары (автомобиль жолдары)

№ р.н.	Құрылымдық элементтердің атауы	Өлшем бірліктері	Саны	Құрылымдық элементтердің сипаттамасы	Ескертпе
1	Жол ұзындығы	м	492,55	Топырақ, Қиыршық тас, ПО-16 жол плиталары	
2	Жүретін жолдың ені	м	3,50	Топырақ, Қиыршық тас, ПО-16 жол плиталары	
3	Жаяу жолдардың ені	м	1,5	Құм, Жаяужол плиткасы	
4	Жолаушылардың жолдарының ені	м	1/0,70	Топырақ, Қиыршық тас	
5	Бөлгіш топырақты жолдың ені	м	3,5	Топырақ, Құм, Қиыршық тас	
6	Жол жиегінің ені	м	1,75	Гравийлі қиыршықтасты қоспа	
7	Құлама бұрышы	градус	40		
8	Үйінді биіктігі	м	1		
9	Қосымша колік жолдары			№1, №2 кабельді арнаның үстінде өтетін жол	
10	Жолақтар саны		2	ПО-16 жол плитасы	
11	Жол белгілері	дана	15	d=83, l-1,5м металл құбыры 300х200х4мм металл пластинасы	
12	Жарықтандыру элементтері			Қозғалыс датчиктерімен жарықдиодты шырағдандар	
13	Жасыл желектер	дана	-	-	
14	Жол жабыны			ПО-16 плиталары	
15	Электрлік жарықтандыру	дана	40	Қозғалыс датчиктерімен жарықдиодты шырағдандар	

Тапсырыс беруші Жаныбаев Дауран Елкинович

Авторлық қадағалау Максимов Максим Владимирович

АВТОРСКИЙ НАДЗОР
ТОО «Институт инженерного проектирования»

Объектіні пайдалануға
қабылдау актісіне
12-қосымша

Объекттің техникалық сипаттамалары (жасыл желектер)

№ р.н.	Атауы	Өлшем бірлігі	Саны	Ескертпе
1	2	3	4	5
1	Көше ұзындығы	м	492,55	–
2	Оның ішінде көгалдандырылған бөлігі	$м^2$	4112	–
3	Өтетін жолдың орташа ені	м	3,5	–
4	Объекттің жалпы ауданы (өтетін жол, саябақ, парк, бульвар)	$м^2$	6096	–
5	Жасыл желектердің астында, олардан			–
	ағаштардың астында	$м^2$	5	–
	бұталардың астында	$м^2$	–	–
	гүлзарлардың астында	$м^2$	–	–
	көгалдардың астында	$м^2$	4112	–
	оның ішінде - кәдімгі	$м^2$	–	–
	- партерлік	$м^2$	–	–
	- жайылма	$м^2$	–	–
6	Алмастырудың астында, олардың ішінде			–
	асфальт жабыны	$м^2$	–	–
	қиыршықтас жабыны	$м^2$	346	–
	плиталармен	$м^2$	2731	–
	Топырақты жақ	$м^2$	–	–
	топырақты	$м^2$	–	–
7	Құрылыстардың астында	$м^2$	–	–
8	Ғимараттардың астында	$м^2$	–	–
9	Су қоймаларының астында	$м^2$	18,24	–

АВТОРСКИЙ НАДЗОР
ТОО «Институт инженерного проектирования»

№ р.н.	Атауы	Өлшем бірлігі	Саны	Ескертпе
1	2	3	4	5
10	Басқалары	$м^2$	–	–
11	ағаштар	дана	–	–
12	бұталар	дана	–	–
13	тал-шіліктер	дана	–	–
14	гүлзарлар		–	–
15	көгалдар	$м^2$	4112	–
16	ағаштардың тұқымы		–	–
17	жасы	жыл	–	–

Тапсырыс беруші Шаныбаев Дауren Еркинович

Авторлық қадағалау Масимов Максим Владимирович

АВТОРСКИЙ НАДЗОР
ТОО «Институт инженерного проектирования»

Объектіні пайдалануға
қабылдау актісіне
13-қосымша

Объекттің техникалық сипаттамалары
(желілер, су таратқыштары, коллекторлар және сол сияқтылар)

№ р/н	Атауы	Өлшем бірліктері	Саны, ұзындығы	Ескертпе
1	2	3	4	5
	Су таратқыш			
1	Су таратқыштар (жалпы ұзындығы)	м	720,5	–
	1) болат құбырлардан	м	528,4	–
	2) полиэтилен құбырларынан	м	192,1	–
2	Таратқыш торап (жалпы ұзындығы)	м	720,5	–
	1) болат құбырлардан	м	528,4	–
	2) полиэтилен құбырларынан	м	192,1	–
3	Басқа құрылғылар			–
	Қарау құдығы	дана	20	–
	Ысырма d-1020	дана	14	–
	« d-1220	дана	12	–
	« d-800	дана	8	–
	Вентильдер d-100	дана	2	–
	« d-150	дана	3	–
	« d-200	дана	3	–
	Кран d-20	дана	2	–
	Гидрант	дана	1	–

АВТОРСКИЙ НАДЗОР
ТОО «Институт инженерного проектирования»

№ р/н	Атауы	Өлшем бірліктері	Саны, ұзындығы	Ескертпе
1	2	3	4	5
		Кәріз жүйесі		
1	Коллекторлар (жалпы ұзындығы)	м	180,5	–
	2) шойын құбырларынан	м	26,5	–
	6) полиэтилен құбырларынан	м	154	–
2	Кәріз жүйесі (жалпы ұзындығы)	м	180,5	–
	1) шойын құбырларынан	м	26,5	–
	2) полиэтилен құбырларынан	м	154	–
3	Басқа құрылғылар			–
	Қарау құдығы	дана	3	–
Құдықтың горизонталды кесігі: 5- С3-НВК парақ 22 жобасына сәйкес			Құдықтың вертикалды кесігі: 5- С3-НВК парақ 22 жобасына сәйкес	
Масштабы 1:28.846			Масштабы 1:28.846	

Спецификация

№ р/н	Атауы	Маркасы	Материалы	Диаметрі (мм) (өлшемдері)	Саны	Ескертпе
1	КГС	I	Бетон	1500	1	
2	1	КСУ1-1	Бетон	1500	1	

Құдықты тұрақты бағдар нүктелеріне байлау сызбасы қоса тіркеледі.

Тапсырыс беруші Жондыбаев Дауren Еркенович

Авторлық қадағалау Максимов Максим Владимирович

АВТОРСКИЙ НАДЗОР
ТОО «Институт инженерного проектирования»

Объектті пайдалануға
қабылдау актісіне
16-қосымша

Объекттің техникалық сипаттамалары (байланыс желілері)

№ р/н	Атауы	Өлшем бірліктері	Саны, ұзындығы
1	2	3	4
1	Байланыстың ауа желілері, оның ішінде:	км	–
	1) марка	км	–
	2) марка	км	–
	3) марка	км	–
2	Байланыстың кабельді желілері, оның ішінде:	км	1,489
	1) КС-ОКЛнг-8-G.652.D маркалы	км	0,459
	2) ОКСЛ-М2П-А2-2.5 маркалы	км	1,03
	3) марка	км	–
3	Тіреуіштер, оның ішінде:	дана	–
	1) металдан жасалған	дана	–
	2) ағаштан жасалған	дана	–
	3) анкерлік	дана	–
	4) темірбетонды	дана	–
	5) арқан аспалары	дана	–
4	Желі құдықтары, оның ішінде:	дана	–
	1) ККС 1	дана	–
	2) ККС 2	дана	–
	3) ККС 3	дана	–
	4) ККС 4	дана	–
	5) ККС 5	дана	–
5	Қосқыш муфталар	дана	1
6	Коммуникациялық коллекторлар, оның ішінде:		–
	1) керамикалық	км	–
	2) бетонды	км	–

АВТОРСКИЙ НАДЗОР
ТОО «Институт инженерного проектирования»

№ р/н	Атауы	Өлшем бірліктері	Саны, ұзындығы
1	2	3	4
	3) асбестті-цементті	км	–
	4) пластмассалы	км	–
7	ҚКЖКП (қызмет көрсету жасалмайтын күшейткіш пунктер)	дана	–
8	Басқа құрылғылар		–

Құдықтың горизонталды кесігі –	Құдықтың вертикалды кесігі –
Масштабы –	Масштабы –

Спецификация

№ р/н	Атауы	Маркасы	Материал	Диаметрі (мм) (өлшемдері)	Саны	Ескертпе
–	–	–	–	–	–	–

ҚКЖКП горизонталды кесік –	ҚКЖКП вертикалды кесік –
Масштабы –	Масштабы –

Спецификация

№ р/н	Атауы	Маркасы	Өлшем бірліктері	Материал	Саны (өлшемдері)	Ескертпе
5-С5-СС.ВН.ОС алаң ішілік әлсіз токты желілері						
1	Талшықты-оптикалық бірүйлік кабель, 2 талшық, икемді 1310 нм	ОКСЛ-М2П-А2-2.5	км	Беру ортасы: шыны	1,03	
КИПиА 5-С6-АТХ алаң ішілік желілері						
2	Оптикалық кабель	КС-ОКЛнг-8-G.652.D	км	Беру ортасы: шыны	0,459	

Байланыстың кабельді желісінің құдықтарын және ҚКЖКП тұрақты бағдар нүктелеріне байлау сызбасы: байланыстың кабельді желісінің құдықтары ақау тізімдемесіне сәйкес жоқ.

Тапсырыс беруші Жаныбаев Дауран Ерсинович

Авторлық қадағалау Пименов Максим Владимирович

АВТОРСКИЙ НАДЗОР
ТОО «Институт инженерного проектирования»