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

Акт приемки объекта в эксплуатацию

"20" ноября 2018 года

Заказчик: Автономная оранизация образования «Назарбаев Университет» в лице Управляющего директора по строительству , действующего на основании доверенности №39 от 27 июня 2018 года, Республика Казахстан, 010000, город Астана, район «Есиль», проспект Кабанбай батыра, 53

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 от 15.11.2018 г., Филиал АО «Сембол Улусларарасы Ятырым Тарым Пейзаж Иншаат Туризм Санайи ве Тиджарет Аноним Ширкети», Танер Шекер, г. Астана, пр. Кабанбай Батыра, 6/1, 13 этаж, офис 133

дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, ФИО (при наличии) руководителя, юридический адрес

Заключения о качестве строительно-монтажных работ от 19.11.2018 г., ЧУ «Дирекция строящегося предприятия», свидетельство об аккредитации №00010 от 05.04.2018г. (подтвержденное), экспертов:

дата заключения, наименование организации,

– Калмуратов Жанат Шакизадаулы, аттестат №KZ25VJE00037383 от 28.04.2018г.
– Карабаев Бахытжан Дайрабайулы, аттестат №KZ37VJE00037846 от 16.05.2018г.
– Ахметов Батырлан Октябрьевич, аттестат №KZ87VJE00040535 от 23.08.2018г.
– Исмайлов Олжас Жантасович, аттестат №KZ55VJE00010459 от 18.12.2014г.
– Кусаинов Рашид Зейнелгабиденович, аттестат №KZ90VJE00037377 от 28.04.2018г.
– Назырова Сания Валиуллаевна, аттестат №KZ542VJE00010477 от 29.12.2014г.

фио (при наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов

Заключения о соответствии выполненных работ проекту от 15.11.2018 г., ТОО «Проект Партнер ЛД»., в лице:
- Тюлюбеков Аманбай Тукенович, KZ40VJE00027025 от 01.06.2017 г.;
- Касенов Дулат Хайдарулы, KZ90VJE00026998 от 01.06.2017;
в соответствии с Договором №NU-11-16-5 от 30.06.2016г.

дата заключения, наименование организации, фио (при наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: **«Строительство пускового комплекса 11 третьей очереди строительства Научно-образовательного комплекса «Назарбаев Университет». «Студенческие общежития» (блоки № 26, № 27 и стилобат) в городе Астана, проспект Туран 64/31 и 64/32» - новое строительство**

наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт)

по адресу:
- Блок № 26 – г.Астана, район Есиль, проспект Туран, д. 64/31;
- Блок № 27 –- г.Астана, район Есиль, проспект Туран, д. 64/32;

(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса) проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) решения (постановления) о предоставлении соответствующего права на землю от «12» апреля 2017 года № 197-675, «24» сентября 2018 года № 510-1621, Акимат г.Астаны;

наименование органа вынесшего решение

2) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий: ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля г.Астаны №ХҚМЖ-45 от 03.03.2018 г.

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации) Филиал АО «Сембол Улусларарасы Ятырым Тарым Пейзаж Иншаат Туризм Санайи ве Тиджарет Аноним Ширкети» в городе Астана ЭП согласован в ГУ «УАиГ» г.Астаны №9331 от 15.12.2015, РП 153-2015-26/27, получившим положительное заключение РГП «Госэкспертиза» от 13.11.2017 года № 01-0547/17, утвержденного(-й):

Решением Управляющего директора по строительству автономной организации образования «Назарбаев Университет» от 02.02.2018 года №01-н/к

наименование проектной организации, номер проекта утвержденного(й); наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ: март 2018 года;

месяц, год

окончание работ: ноябрь 2018 года;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 23,2 месяца;

фактически, месяц: 9 месяцев;

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, 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
Общая площадь	$м^2$				
Общий объем	$м^3$				

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	**Единица измерения**	**По проекту**	**Фактически**
Общая площадь	метр в квадрат (далее – $м^2$)		(блок №26, с 1 по 12 этаж + тех. эт.) – 13347,29; (блок №27, с 1 по 12 этаж + тех. эт.) – 14694,17;

			Всего: 28 041,46
Число этажей	этаж		12 + тех. эт.
Общий строительный объем	метр в куб (далее – $м^3$)		(блок №26, с 1 по 12 этаж + тех.эт.) – 79649; (блок №27, с 1 по 12 этаж + тех.эт.) – 86824; **Всего: 166 473**
В том числе подземной части	$м^3$		(блок №26, с 1 по 12 этаж + тех.эт.) – 3858; (блок №27, с 1 по 12 этаж + тех.эт.) – 6097; **Всего: 9 955**
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	$м^2$		(блок №26, стилобат) – 2222,31; (блок №27, стилобат) – 3571,47; **Всего: 5 793,78**
Общая площадь	метр в квадрат (далее – $м^2$)		(блок №26, с 1 по 12 этаж + тех. эт.) – 13347,29; (блок №27, с 1 по 12 этаж + тех. эт.) – 14694,17; **Всего: 28 041,46**

Показатели	**По проекту**			**Фактически**		
	число квартир	площадь квартир, $м^2$		**число квартир**	**площадь квартир, $м^2$**	
		общая	жилая		**общая**	**жилая**
Всего квартир, в том числе:				**(блок №26) - 308**	**6161,3**	**3632,75**
однокомнатных				**308**	**6161,3**	**3632,75**
двухкомнатных				-	-	-
трехкомнатных				-	-	-
четырехкомнатных				-	-	-
Всего квартир, в том числе:				**(блок №27) - 308**	**6161,3**	**3632,75**
однокомнатных				**308**	**6161,3**	**3632,75**
двухкомнатных				-	-	-
трехкомнатных				-	-	-

четырехкомнатных				-	-	-

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

факт начала выпуска продукции с указанием объема

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными: **Студенческие общежития (блоки № 26, 27). Блоки № 26, 27 студенческих общежитий размещены на общем одноэтажном стилобате с эксплуатируемой кровлей, на которую предусмотрены выходы со 2-х этажей блоков общежитий.**

На эксплуатируемой кровле стилобата предусмотрены благоустройство и озеленение, зоны отдыха. Между блоками № 26, 27 и № 24, 25 на уровне эксплуатируемой кровли предусмотрен мост шириной 5,9 м, длиной 12,97 м, также выполнены два закрытых теплых перехода между блоками № 26-25 и № 27-24, в местах переходов выполнены демонтажные работы по эксплуатируемой кровле стилобата блоков № 24, 25.

Здание состоит из 2-х 12-ти этажных блоков общежитий, размещенных на едином 1-но этажном стилобате с эксплуатируемой кровлей. На отметке 1-го этажа стилобата блоки № 26 и № 27 планировочно и функционально связаны между собой. Размеры в осях, идентичных в плане 12-ти этажных блоков функционально и планировочно связанных между собой переходными галереями на отметке 2-го этажа (эксплуатируемая кровля стилобата), составляют 43,7х41,8 м (каждый). Каждый блок студенческих общежитий оборудован двумя грузопассажирскими лифтами грузоподъемностью по 1000 кг, двумя пассажирскими лифтами, грузоподъемностью по 630 кг, двумя незадымляемыми лестничными клетками типа Н1 с выходами непосредственно наружу. На эксплуатируемой кровле стилобатной части (терраса) предусмотрено озеленение (газон), покрытие из брусчатки и тротуарной плитки. Со 2 по 12-й этажи блоков предусмотрены жилые комнаты, комнаты приема пищи, технические помещения. На отметке 2-го этажа между блоками выполнена закрытая переходная галерея с выходами на эксплуатируемую кровлю из внутреннего двора атриума. На 1-ом этаже стилобатной части здания предусмотрены: помещения центров студенческих организаций, кабинет психологических консультаций, помещения для интеллек туальных игр, внеурочных занятий, дебатный зал для проведения турниров и дисциплинарных слушаний, комнаты подготовки, обеденный зал столовой на 150 посадочных мест, производственные, подсобные помещения столовой, помещения персонала, моечные, кладовые, многофункциональный конференц-зал, помещения для поликультурного центра, зал для йоги и танцев, холл для отдыха, помещения администрации, офисы, минимаркет, магазин, пост охраны, технические помещения, санузлы, мусорокамеры, помещение велосипедной. Кухня оснащена соответствующим оборудованием. Для зала йоги и танцев предусмотрены отдельные душевые для студентов и сотрудников. Со 2 по 12-й этажи предусмотрено размещение двухместных жилых комнат для проживания студентов. Высота первого этажа составляет 6,3 м, последующих жилых этажей – 3,2 м.

Схема жилых блоков - галерейная объемно-планировочная структура с закрытым атриумом размерами в осях 22,4х22,4 м. Входы в жилые комнаты предусмотрены через коридоры, окружающий атриум. Внутренняя отделка – водоэмульсионная окраска, керамическая плитка, полы - линолеум, керамическая плитка, гранит. Наружная отделка – облицовка травертином, гранитными и мраморными плитками. Витражи – алюминиевые с однокамерным стеклопакетом (6+20+4мм). Окна – металлопластиковые с двойным остеклением (5+20+4мм). Двери – алюминиевые, металлические, деревянные. Здания решены с атриумом, расположенным в центральной части каждого здания. Основные конструктивные решения блоков № 26 и 27 аналогичны. Конструктивная схема зданий – каркасная, с несущими конструкциями из железобетона. Фундаменты блоков № 26, 27 – комбинированные свайно-плитные. В пристроенной части и в зоне атриума блоков - отдельно стоящие монолитные железобетонные ростверки на свайном основании. Лестницы – монолитные железобетонные из бетона класса В25, лестничные марши, площадки толщиной 200 мм с основным армированием в верхней и нижней зонах сечения сетками из стержней Ø12 А-III шагом 150 мм в двух направлениях (в ступенях - из стержней Ø8 А-III). Стилобат состоит из двух конструктивных блоков, которые разделены между собой и между зданиями общежитий деформационным швом. Конструктивная схема – каркасная, с несущими конструкциями из железобетона. Фундаменты стилобата, фундаменты под колонны фасада – монолитные железобетонные ростверки из бетона класса В25, W6, F75 на сульфатостойком цементе на свайном основании: под колонны каркаса - отдельно стоящие, под наружные стены - ленточные. Перекрытие стилобата – балочное монолитное железобетонное из бетона класса В25, толщиной 250 мм. Мост проезда между стилобатами блоков 24-25 и 26-27 принят шириной 5,90 м, длиной 12,97 м - балочный монолитный железобетонный из бетона класса В25. Переходная галерея между блоками № 26, № 27 выполнена на перекрытии стилобата. Конструктивная схема галереи – каркасная, рамносвязевая. Галереи между блоками №№ 25 и 26, №№ 24 и 27 выполнены на отметке перекрытия стилобата. Конструктивно галерея между блоками № 25 и № 26, галерея между блоками № 24 и № 27 решены аналогично. Конструктивная схема галереи – каркасная, рамносвязевая. Каркас галереи принят из металлических конструкций (стойки и балки, связи каркаса вертикальные и горизонтальные) из прокатного профиля. Источник теплоснабжения - существующая котельная комплекса «Назарбаев Университет» с параметрами теплоносителя 95-70°С. Источник теплоснабжения – отдельно стоящая существующая котельная с параметрами теплоносителя – 95-70^{0}С. Узлы управления разработаны с учетом присоединения в перспективе к централизованным тепловым сетям города. Вентиляция помещений первого этажа здания общеобменная приточно-вытяжная с механическим побуждением. Системой противодымной защиты предусмотрено: Механическая противодымная приточная вентиляция для лифтовых шахт; удаления дыма и газов после возможного пожара из помещений, оборудованных установками газового пожаротушения; дымоудаление из коридоров, фойе и атриумов. Воздуховоды систем противодымной вентиляции выполнены класса «П» из листовой стали ГОСТ 19904-90. Система хозяйственно-бытовой канализации предназначена для отвода бытовых стоков от санитарных приборов санузлов самотеком в наружную сеть

бытовой канализации. Трубопроводы системы хозяйственно-бытовой канализации предусмотрены из канализационных поливинилхлоридных труб.

Электроснабжение вводно-распределительных устройств блока № 26 предусмотрено от РУ-0,4 кВ существующей трансформаторной подстанции 20/10/0,4 кВ ТП-3693 (1 пусковой комплекс II очереди строительства) с трансформаторами 2х2500 кВА и дизельгенератором 825 кВА. Для подключения к разным секциям шин РУ-0,4 кВ ТП-3693 предусмотрена установка двух панелей с автоматическими выключателями 1250А. Для подключения к щиту 0,4 кВ дизель-генератора предусмотрена установка панели с автоматическим выключателем 630А. Электроснабжение вводно-распределительных устройств блока № 27 предусмотрено от РУ-0,4 кВ трансформаторной подстанции 20/10/0,4 кВ ТП-3732 (проектируемой в составе 4 пускового комплекса II очереди строительства). Подключения к разным секциям шин РУ-0,4 кВ ТП-3732 предусмотрены присоединениями к двум панелям с автоматическими выключателями 1600А. Подключение к щиту 0,4кВ дизельгенератора предусмотрено к панели с автоматическим выключателем 630А. Расчетная мощность электроприемников блока № 26 (26.ГРЩ) составляет 592,6 кВт, в том числе электроприемников I особой категории надежности электроснабжения (26.ГРЩ-G) - 258,8 кВт. Расчетная мощность электроприемников блока № 27 (27.ГРЩ) составляет 691,1 кВт, в том числе электроприемников I особой категории надежности электроснабжения (27.ГРЩ-G) - 221,7 кВт. Электрическое освещение общежитий предусмотрено рабочее, аварийное (эвакуационное) напряжением ~380/220 В. Нормы освещенности приняты согласно СНиП РК 2.04.05-2002*. Наружное электроосвещение. Предусмотрены установка и подключение:

ящика управления освещением 26.ЩНО-1/1 с фотореле и реле времени в электрощитовой блока 26; опор наружного освещения высотой 6,0 м с одним светильником с металлогалогеновой лампой 105 Вт (31 шт.); опор наружного освещения высотой 46,0 м с одним светильником с LED лампой 40 Вт (47 шт.). В опорах наружного освещения предусмотрена установка автоматических выключателей ВА47-29-2р. Сеть наружного освещения выполнена пятижильными кабелями расчетного сечения с прокладкой в траншее. Подключение светильников к жилам питающей линии предусмотрено производить равномерно по фазам. Для зарядки светильников принят кабель ВВГ-3х1,5.

Телефонизация в зданиях комплекса общежитий блоков № 26 и № 27 выполнена на базе цифровой автоматической станции (мини-АТС), которая служит для осуществления телефонной связи. Мини-АТС построена на IP-технологии и позволяет подключение к ана-логовой и цифровой сетям и установлена в блоке 41. Информационная сеть данного объекта, соответствует требованиям стандарта TIA/EIA-568 и предусматривает в своем составе наличие следующих подсистем: вертикальную подсистему; горизонтальную подсистему; подсистему рабочего места. Информационная система модульная и имеет возможность расширения путем добавления необходимых блоков в случае возникновения дополнительных, функциональных требований. Для приема телевизионных программ в студенческих общежитиях блоков № 26 и 27 предусмотрена система цифрового телевидения. Абонентская разводка выполнена кабелем витая пара от этажных распределительных щитов, расположенных в этажных коммуникационных

до жилых комнат кабель проложен в трубах. Розетки телевизионные установлены на высоте 0,3 м от уровня пола, не далее 1,0 м от розеток электросети. Головное оборудование установлено в блоке 41. В зданиях студенческих общежитий блоков № 26 и 27 предусмотрена профессиональная медиа система, которая состоит из системы информационных табло, системы окружения звуком, системы визуализации. Система информационных табло. Для вывода информации в этажных коридорах блоков № 26 и № 27 предусмотрена система информационных табло, которая сформирована из мониторов диагональю 19, 22 и 42 дюйма. Задача данной системы - передача необходимой информации для повышения эффективности учебного процесса. Информация может быть выведена на мониторы с центрального пульта управления или с пульта блока. Система автоматической пожарной сигнализации (АПС) предназначена для автоматического обнаружения возгораний в контролируемых зонах помещений студенческих общежитий блоков № 26 и 27 с помощью пожарных извещателей и выдачи сигнала тревоги с целью оповещения людей о пожаре. Система АПС имеет централизованное управление из помещения диспетчерской блоков и многоуровневую структуру. Для обеспечения безопасности и для вызова пожарной охраны помещения зданий студенческих общежитий оборудованы установками системы адресной пожарной сигнализации. Для сохранности дорогостоящего оборудования и обеспечения пожарной безопасности в помещении серверной на первом этаже предусмотрена система автоматического газового пожаротушения. В помещении для тушения пожара применены баллонные газовые локальные модули необходимой емкости с газом Хладон HFC-227EA, для обнаружения пожара - дымовые пожарные извещатели. В зданиях студенческих общежитий блоков № 26 и № 27 предусмотрена установка системы контроля и управления доступом. Как дополнительное средство для усиления охраны студенческих общежитий блоков № 26 и № 27 и для обеспечения правопорядка, предотвращения и расследования чрезвычайных ситуаций предназначена система видеонаблюдения. Для централизованного руководства технологическим процессом работы объекта-студенческих общежитий № 26 и 27 предусмотрена автоматизация, представляющая комплексы технических средств, предназначенных для функционирования здания на современном уровне.

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

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 13 888,009 млн. тенге, в том числе:
строительно-монтажных работ 8 663,515 млн. тенге,
оборудования, инструмента и инвентаря 2 923,002 млн. тенге;
прочие 2 301,492 млн. тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 13 888,009 млн. тенге, в том числе:

стоимость строительно-монтажных работ 8 663,515 млн. тенге;
стоимость оборудования, инструмента и инвентаря 2 923,002 млн. тенге;
прочие 2 301,492 млн. тенге;

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

«Строительство пускового комплекса 11 третьей очереди строительства Научно-образовательного комплекса «Назарбаев Университет». «Студенческие общежития» (блоки № 26, № 27 и стилобат) в городе Астана»

наименование объекта (комплекса)

Заказчик: Мгбере Ч.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Технический надзор: Баженова Н.С.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Калмуратов Ж.Ш.
подпись, дата

Карабаев Б.Д.
подпись, дата

Ахметов Б.О.
подпись, дата

Назырова С.В.
подпись, дата

Кусаинов Р.З.
подпись, дата

Исмайлов О.Ж.
подпись, дата

Авторский надзор: Тюлюбеков А.Т.
фамилия, имя, отчество (при наличии) М.П

Касенов Д.Х.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта

Генеральный подрядчик: Танер Шекер
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

	Приложение 2 к акту приемки объекта в эксплуатацию
	форма

Технические характеристики объекта
(многоквартирные жилые дома, промышленные, торговые объекты и т.п.)

Наименование (многоквартирный жилой дом, промышленные, торговые объекты и т.п.)	Единица измерения	Общие сведения						
		число этажей (этаж)	площадь застройки (м2)	объем здания (м3)	общая площадь (м2)	жилая площадь (м2)	площадь не жилых помещений (м2)	площадь парковочных мест (м2)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
д. 64/31 (Блок 26)	здание	12+тех.этаж	3366,46	79649	13347,29	3632.75	9714.54	-
д. 64/32 (Блок 27)	здание	12+тех.этаж	3366,46	86824	14694,17	3632.75	11061.42	-

продолжение таблицы

Описание конструктивных элементов			Вид отопления	Благоустройство				
Фундамент	стены	кровля		электроснабжения	водоснабжения	горячее водоснабжение	канализация	газоснабжение
10	11	12	13	14	15	16	17	18
Блок 26								
комбинированные свайно-плитные	монолитные железобетонные	плоская эксплуатируемая в стилобате и плоская не эксплуатируемая с внутренним водостоком в жилой части	отдельно стоящая котельная. Присоединение систем отопления предусмотрено по схеме	электроснабжение токоприемников от ГРЩ-26. Питание ГРЩ-26 выполнено двумя взаимно резервируемыми кабельными линиями, ввод 1 и ввод 2- от РУ-0,4 кВ ТП-3693, ДГУ. Питание ГРЩ-26 выполнено кабельными линиями КЛ-0,4 кВ. Рабочее, аварийное освещение	хозяйственно-питьевое	предусмотрено через пластинчатые теплообменники с циркуляцией при помощи насосов.	городская сеть канализации, хозяйственно-бытавая	-

Блок 27								
комбинированные свайно-плитные	монолитные железобетонные	плоская эксплуатируемая в стилобате и плоская не эксплуатируемая с внутренним водостоком в жилой части	отдельно стоящая котельная. Присоединение систем отопления предусмотрено по схеме	электроснабжение токоприемников от ГРЩ-27 с двумя взаимно резервируемыми кабельными линиями, ввод 1 и ввод 2- от РУ-0,4 кВ ТП-3732, ДГУ. Питание ГРЩ-27 выполнено кабельными линиями КЛ-0,4 кВ. Рабочее, аварийное освещение	хозяйственно-питьевое	предусмотрено через пластинчатые теплообменники с циркуляцией при помощи насосов	городская сеть канализации, хозяйственно-бытавая	-

Заказчик: Чинви Мгбере
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя МП

Авторский надзор: Тюлюбеков А.Т.
фамилия, имя, отчество (при наличии), МП

	Приложение 3 к акту приемки объекта в эксплуатацию
	форма

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 …	км	-
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения…	км	-
5	Площадь опор	м 2	-
6	Опоры:		-
	1) металлические	штук (далее – шт)	-
	2) деревянные с деревянными приставками	шт	-
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт	-
	4) железобетонные	шт	-
	5) тросовые подвесы	шт	-
7	Провода:		-
	1) медные	км	-
	2) алюминиевые	км	-
	3) сталеалюминиевые	км	-
8	Кронштейны для светильников:		-
	1) железобетонные	шт	-
	2) металлические	шт	-

9	Арматура уличного освещения:		
	1) светильники с лампами накаливания	шт	-
	2) светильники с ртутными лампами	шт	-
	3) светильники с люминесцетными лампами	шт	-
	4) светильники с светодиодными лампами	шт	31
10	Кабели:		
	Кабель силовой АПвВБШвнг-LS-1кВ 4х240мм2 (Электронабжения 0,4кВ)	км	1.400
	Кабель силовой АПвВБШвнг-LS-1кВ 4х185мм2 (Электронабжения 0,4кВ)	км	1.824
	Кабель силовой АВБбШв 5х4мм2 (Электроосвещения 0,4кВ)	км	0.617
11	Муфты соединительные...	шт	-
12	Муфты концевые	шт	
	Муфта концевая для кабеля сеч. 4х240 мм2 (с наконечниками) 0,4кВ	шт	16
	Муфта концевая для кабеля сеч. 4х185 мм2 (с наконечниками) 0,4кВ	шт	26
13	Контуры заземления	шт	31
14	Устройства грозозащиты	шт	28
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:		
	1) асфальтобетонные	м ^{2}	25
	2) булыжные	м ^{2}	-
	3) тротуары	м ^{2}	10

Заказчик:_____ Чинви Мгбере _____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Авторский надзор:_____ Тюлюбеков А.Т. _____
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

	Приложение 12 к акту приемки объекта в эксплуатацию
	форма

Технические характеристики объекта
(зеленые насаждения)

№ п.п.	Наименование	Единица измерение	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
1	Длина улицы	м	224	
2	В том числе озелененная часть	$м^2$	2293.61	
3	Средняя ширина проезда	м	6	
4	Общая площадь объекта (проезд, сквер, парк, бульвар)	$м^2$	7807.54 (1332(асфальт)+857,73(брусчатка)+3324,2(брусчатка)+2293,61(озеленение))	
5	деревья	шт	66	
6	кусты	шт	-	
7	кустарники	шт	-	
8	цветники		-	
9	газоны	$м^2$	2293.61	
10	порода деревьев		Клен ясенелистный	
11	возраст	год	7-9лет	

Заказчик:_____Чинви Мгбере_____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Авторский надзор:_____Тюлюбеков А.Т._____
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

	Приложение 13 к акту приемки объекта в эксплуатацию
	форма

Технические характеристики объекта
(сети, водоводы, коллекторы и т.п.)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	2	3	4	5
Водопровод				
	Водоводы (общая протяженность)	м	13,2 (1 ввод 2мя трубы длиной 6,6м каждая)	
	1) из стальных труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из железобетонных труб	м		
	5) Полиэтиленовых труб	м	13,2	
2	Распределительная сеть (общая протяженность)	м		
	1) из стальных труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из полиэтиленовых труб	м		
	5)	м		
3	Смотровой колодец	шт	1	
4	Задвижка d- 315	шт	1	
	" d- 160	шт	2	
	" d-	шт		
5	Вентили d-	шт		
	" d-	шт		
	" d-	шт		
6	Кран d-	шт		

	" d-	шт		
	" d-	шт		
7	Гидрант	шт		
8	Водопроводный ввод	шт	1 ввод 2мя трубами	
9	Питьевой фонтанчик	шт		
Канализация				
1	Коллекторы (общая протяженность)	м	163,3	
	1) из керамических труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из бетонных труб	м		
	4) из асбестоцементных труб	м		
	5) из железобетонных труб	м		
	6) Полипропилен	м	163,3	
	7)	м		
2	Канализационная сеть (общая протяженность)	м		
	1) из керамических труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из бетонных труб	м		
	4) из асбестоцементных труб	м		
	5) из железобетонных труб	м		
	6)	м		
3	Смотровой колодец	шт	8	
	Выпуск	шт	5	

Заказчик:_____ Чинви Мгбере

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

Авторский надзор:_____ Тюлюбеков А.Т.

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

	Приложение 14 к акту приемки объекта в эксплуатацию
	форма

Технические характеристики объекта
(тепловая трасса)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	Протяженность тепловой трассы	м	74.2	
	Протяженность воздушной прокладки:	м		
	1) на эстакадах	м		
	2) на опорах	м		
	Количество опор	шт		
	Протяженность подземной прокладки:	м	74.2	
	1) в проходных каналах	м		
	2) в полупроходных каналах	м		
	3) бесканальная прокладка	м	74.2	
2	Количество колодцев (камер)	шт	2	
3	Количество компенсаторов	шт		
4	Количество вводов	шт	2 (2 ввода 2мя трубами каждая)	
5	Количество задвижек	шт	2 (2 на подающем трубопроводе, 2 на отводящем трубопроводе)	

Заказчик:_____Чинви Мгбере_____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Авторский надзор:_____Тюлюбеков А.Т._____
фамилия, имя, отчество (при наличии), М.П.

(шестнадцати) листах и
скреплено печатью
Мгбере Чинви