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

Акт приемки объекта в эксплуатацию

" 19 " 11 2018 года

Заказчик: Автономная организация образования «Назарбаев Университет» в лице Управляющего директора по строительству Мгбере Чинви, действующего на основании доверенности № 39 от27 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 30.10.2018 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 05.04.2018 года, экспертов:

– Тарелкин Иван Николаевич, аттестат KZ52VSE00028555 от 10.07.2017г.;
– Воинова Галина Васильевна, аттестат №KZ39VJE00021999 от 16.01.2017г.;
- Калмуратов Жанат Шакизадаулы, аттестат № АДСиЖКХ №05496 от 10.06.2013г.;
- Ахметов Батырлан Октябрьевич, аттестат №КДСЖКХ №06147 от 29.10.2013 г.
- Логунов Николай Сергеевич аттестат №KZ37VJE00021744 от 29.12.2016г.;
- Макуха Виталий Иванович аттестат KZ69VJE00023399 от 28.02.2017 г.
- Мокина Ирина Николаевна аттестат KZ62VJE00021779 от 29.12.2016 г.;
- Суюнов Казбек Аскарович аттестат KZ83VJE00020334 от 04.10.2016 г.
- Қарабаев Бахытжан Дайрабайұлы аттестат КДСиЖКХ №06746 от 04.03.2014 г

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту от 30.10. 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 №2-NU-13-10 от 19.03.2013г., дополнительным соглашением от 29.04.2013 г. к договору №2-NU-13-10 от 19.03.2013 г.

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 2 второй очереди строительства Научно-образовательного комплекса «Назарбаев Университет». Блок № 52 (S1) «Центр наук о жизни», Блок № 53 (S4) «Центр энергетических исследований», «КПП», «Благоустройство и озеленение», «Наружные инженерные и электрические сети», Блок № 73 «Расширение котельной», Блок № 41а РПК8-Е-20/0,4 кВ, ТП (35, 36), ТП (52, 53)» г. Астана район Есиль Блок №52 (S1) - проспект Туран, д. 64/16; Блок № 53 (S4) – проспект Кабанбай батыра 53/11; КПП (1) – проспект Туран, д. 64/29; КПП (2) – проспект Туран, 64/30; Блок №73 – проспект Туран, д. 64/27;**

Блок № 41а РПК8-Е-20/0,4 кВ – проспект Туран, д. 64.; ТП (35,36) – проспект Туран, д. 64С; ТП (52, 53) – проспект Туран, д. 64Л. - новое строительство

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

по адресу:

- Блок № 52 (S1) – г.Астана, район Есиль, проспект Туран, д. 64/16;
- Блок № 53 (S4) — г.Астана, район Есиль, проспект Кабанбай батыра 53/11;
- КПП (1) – г.Астана, район Есиль, проспект Туран, д. 64/29;
- КПП (2) – г.Астана, район Есиль, проспект Туран, д. 64/30;
- Блок № 41а РПК8-Е-20/0,4 кВ – г.Астана, район Есиль, проспект Туран, д. 64;
- ТП (35,36) – г.Астана, район Есиль, проспект Туран, д. 64С;
- ТП (52, 53) – г.Астана, район Есиль, проспект Туран, д. 64Л.
- Надземная газовая станция – г.Астана, район Есиль, проспект Туран, д.64 Г;
- Подземная газовая станция – г.Астана, район Есиль, проспект Туран, д. 64 П.

(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 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-57 от 13.03.2018 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 №4299 от 24.12.2012 г., №6707 от 14.07.2017 г., ПК2.2-152/4-2012, получившим положительное заключение РГП «Госэкспертиза» от _31.10.2017 г. №01-0529/17, 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: 22 (двадцать два) 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	$м^2$		д.64/16 (Блок 52) – 5576,51		д.64/16 (Блок 52) – 4922,67
Общий объем	$м^3$		д. 64/16 – 28158,19		д. 64/16 – 28158,19
Общая площадь	$м^2$		д.53/11 (Блок 53) – 4799,75		д.53/11 (Блок 53) – 4219,04
Общий объем	$м^3$		д. 53/11 – 24967,4		д. 53/11 – 24967,4
Общая площадь	$м^2$		д. 64/29 (КПП 1) – 96,13		д. 64/29 (КПП 1) – 94,97
Общий объем	$м^3$		д. 64/29 – 1176,0		д. 64/29 – 1176,0
Общая площадь	$м^2$		д. 64/30 (КПП 2) – 96,13		д. 64/30 (КПП 2) – 93,22
Общий объем	$м^3$		д. 64/30 – 1176,0		д. 64/30 – 1176,0
Общая площадь	$м^2$		д.64 (Блок 41а РПК8) – 521,73		д.64 (Блок 41а РПК8) – 521,73
Общий объем	$м^3$		д.64 - 3330,42		д.64 - 3330,42
Общая площадь	$м^2$		д.64 С (ТП 1 (35, 36) – 202,36		д.64 С (ТП 1 (35, 36) – 202,36
Общий объем	$м^3$		д.64 С – 723		д.64 С – 723
Общая площадь	$м^2$		д.64 Л (ТП 2 (52, 53) – 190,71		д.64 Л (ТП 2 (52, 53) – 190,71
Общий объем	$м^3$		д.64 Л – 1831,8		д.64 Л – 1831,8
Общая площадь	$м^2$		д.64 Г (надземная газовая станция) – 28.75		д.64 Г – 28.75
Общий объем	$м^3$		102,8		102,8
Общая площадь	$м^2$		д.64 П (подземная газовая станция) – 21,42		д.64 П – 21,42
Общий объем	$м^3$		69,55		69,55

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрат (далее – $м^2$)		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в куб (далее – $м^3$)		
В том числе подземной части	$м^3$		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	$м^2$		

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, $м^2$		**число квартир**	**площадь квартир, $м^2$**	
		общая	жилая		**общая**	**жилая**
Всего квартир, в том числе:						

однокомнатных						
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: **Центр наук о жизни Блок № 52 (S1). 7-ми этажное здание с подвальным и верхним техническим этажами, чердачным пространством имеет размеры в осях 40,2х15,9 м, высота подвального этажа составляет 3,0 м, надземных этажей – 4,5 м, верхнего технического этажа для размещения инженерного оборудования – 2,9 м в чистоте. На отметке подвального этажа предусмотрено: техническое помещение, склад медицинских отходов, склад химических отходов, медицинский склад, помещение ИБП, на первом этаже: лаборатории физиологии животных, общие лаборатории, чистый склад, грязный склад, моечная, стерилизационная, физико-химическая лаборатория, механический цех, прекурсорная, складские помещения, холодная комната, помещение автоматики. Второй этаж предусмотрен для размещения биобанка, помещений офисов, IT менеджера, помещения биоинформатики, складов химических веществ, холла с гардеробом, комнаты приема пищи, электрощитовой. На отметке предусмотрен закрытый переход в надземную пешеходную галерею. На третьем этаже предусмотрены: конференц-зал, помещения директора департамента, заместителей директора департамента, приемная, комната совещаний, копировальная, архив, комната приема пищи, электрощитовая, кроссовая. С 4 по 7 этажи размещены: лаборатории, помещения стерилизации, боксы, офисные и технические помещения, залы совещаний, микроскопные, чистые и холодильные комнаты. Здание оборудовано двумя обычными лестничными клетками типа Л1 с освещением через оконные проемы в наружных стенах, двумя лифтами грузоподъемностью по 1000 и 1250 кг. Конструктивная схема здания – каркасная. Фундаменты здания – монолитные железобетонные ростверки из бетона класса В25, W6, F75 на сульфатостойком цементе на свайном основании. Сваи – забивные сечением 300х300 мм С5-30, С6-30 СТ РК 939-92 (с дальнейшим уточнением длины свай по результатам испытаний пробных свай ГОСТ 5686-2012), из бетона класса В30, W6, F75 на сульфатостойком цементе. Ростверки - монолитные железобетонные из бетона класса В25, W6, F75 на суль-фатостойком цементе: под колонны каркаса по оси «В» - столбчатые общей высотой 1,20 м с толщиной подошвы 600 мм, под шахту лифта - плитный толщиной 600 мм, под несущими конструкциями в остальной части здания – в виде ленточного плитного шири-ной до 2360 мм и высотой 600 мм. Колонны – монолитные железобетонные из бетона класса В25. Перекрытия - монолитные железобетонные из бетона класса В25, выполнены толщиной 300 мм. Балки перекрытий – монолитные железобетонные из бетона класса В25, выполня-ются совместно с перекрытием. Лестницы – монолитные железобетонные из бетона класса В25. Парапеты - монолитные**

железобетонные из бетона класса В25. По периметру здания выполнена водонепроницаемая отмостка. Внутренняя отделка – водоэмульсионная окраска, керамическая плитка, панели чистых помещений, холодных комнат, облицовка акустическими деревянными панелями, полы – эпоксидное покрытие, антистатическое покрытие из ПВХ, антистатическое покрытие каучуковое, полимерное покрытие, ковровое покрытие, линолеум, керамическая плитка, гранитная плитка. Подвесные потолки – гипсокартонные, потолочные панели чистых помещений, акустические вибропоглощающие, металлические. Витражи, окна - алюминиевые с однокамерным стеклопакетом, заполнение из аргона. Двери – деревянные, металлические. Наружная отделка – травертиновые плиты по направляющим, отделка из фибробетона, облицовка из мрамора («LIMRA D»), гранитные плитки - цоколь. Крыша – чердачная, кровля – металлический лист толщиной 4 мм. Центр энергетических исследований Блок № 53 (S4). Блоки № 52 (S1), № 53 (S4) идентичные в плане и этажности размещены симметрично на расстоянии 20,7 м друг от друга по обе стороны надземной пешеходной галереи, функционально и планировочно связанной с каждым из блоков закрытыми переходами на отметках вторых этажей. 7-ми этажное здание с подвальным и верхним техническим этажами, чердачным пространством имеет размеры в осях 40,2х15,9 м, высота надземных этажей составляет 4,5 м, верхнего технического этажа для размещения инженерного оборудования – 2,9 м в чистоте. На отметке первого этажа предусмотрены: холл с помещением охраны, лаборатория физики высоких энергий (в два света), лаборатория и кабинет лазерной оптики, видеонаблюдение, кроссовая, электрощитовая, на втором этаже: вестибюль с гардеробом, техпомещение, трансфильтровое помещение, лаборатория физики высоких энергий (второй свет), кроссовая, электрощитовая, закрытый переход в надземную пешеходную галерею. В осях «А-В/3-6» для лаборатории физики высоких энергий предусмотрен передвижной двухбалочный кран грузоподъемностью 5 тонн. На третьем этаже предусмотрены: лаборатории исследования солнечной энергии, кабинет исследования солнечной энергии, офис, кроссовая, холл. С 4 по 5 этажи размещены: лаборатории физики, биофизики, исследования климата, вычислительные, интеллектуальные сети, технические помещения, зал совещаний, кроссовая, серверная, электрощитовая. Шестой этаж предусмотрен для размещения кабинетов планово-экономического отдела, кабинета генерального директора с приемной, бухгалтерия, отдел кадров, склад, кабинет консультантов, кроссовая, серверная, электрощитовая, на седьмом этаже – лаборатории BSL2, лаборатории химии, микробиологии, кабинет рентгенологии, офисные помещения, холодные комнаты, кроссовая, серверная, электрощитовая. Здание оборудовано двумя обычными лестничными клетками типа Л1 с освещением через оконные проемы в наружных стенах, двумя лифтами грузоподъемностью по 1000 кг. Конструктивная схема здания – каркасная. Фундаменты здания – монолитные железобетонные ростверки из бетона класса В25, W6, F75 на сульфатостойком цементе на свайном основании. Сваи – забивные С8-30 СТ РК 939-92 (с дальнейшим уточнением длины свай по результатам испытаний пробных свай ГОСТ 5686-2012), сечением 300х300 мм из бетона класса В30, W6, F75 на сульфатостойком цементе. Ростверки - монолитные железобетонные из бетона класса В25, W6, F75 на суль-фатостойком цементе: под колонны каркаса - столбчатые общей высотой 1,20 м с толщи-ной подошвы 600 мм, под шахту лифта - плитный и под

лестничные клетки – в виде лен-точного плитного высотой 600 мм. Колонны – монолитные железобетонные из бетона класса В25. Перекрытия - монолитные железобетонные из бетона класса В25, выполнены толщиной 300 мм. Балки перекрытий – монолитные железобетонные из бетона класса В25, выполняются совместно с перекрытием. Лестницы – монолитные железобетонные из бетона класса В25. Парапеты - монолитные железобетонные из бетона класса В25, толщиной 200, 250 мм. По периметру здания выполнена водонепроницаемая отмостка. Внутренняя отделка – водоэмульсионная окраска, керамическая плитка, панели чистых помещений, холодных комнат, облицовка акустическими деревянными панелями, полы – эпоксидное покрытие, антистатическое покрытие из ПВХ, антистатическое покры тие каучуковое, полимерное покрытие, ковровое покрытие, линолеум, керамическая плитка, гранитная плитка. Подвесные потолки – гипсокартонные, потолочные панели чистых помещений, акустические вибропоглощающие, металлические. Витражи, окна - алюминиевые с однокамерным стеклопакетом, заполнение из аргона. Двери – деревянные, металлические. Наружная отделка – травертиновые плиты по направляющим, отделка из фибробетона, облицовка из мрамора («LIMRA D»), гранитные плитки - цоколь. Крыша – чердачная, кровля – металлический лист толщиной 4 мм. Комплекс фонтанов. Фонтан в плане общими размерами 7,43х67,81 м в осях, разделен на чаши фонтна деформационными швами. Глубина чаши от 320 до 452 мм. Конструкции чаши фонтана монолитные железобетонные из бетона класса В25, F75 на сульфатостойком цементе. Днище толщиной от 150 до 350 мм, с армированием сетками из стержней Ø12А-III с шагом 200 мм в двух направлениях. Стенки толщиной от 150 до 300 мм, с армированием сетками по граням: вертикальной и горизонтальной арматурой Ø8AIII, Ø12AIII с шагом 150, 200 мм, шпильки Ø8AI. Техническое подполье (для оборудования) – заглубленный резервуар в плане размерами 3,0х6,525 м в осях, глубиной 2,40 м, с монолитными железобетонными кон-струкциями (днище толщиной 300 мм, стенки толщиной 250 мм, перекрытие толщиной 200 мм) из бетона класса В25, F75 на сульфатостойком цементе. Армирование конструк-ций выполнено сетками из стержней Ø16AIII с шагом 200 мм, шпильки Ø8AI

РПК (Трансформаторные помещения). 1-но этажное здание дугообразной формы в плане, полузаглубленное размещенное перед центральным входом в блок С2 (№ 41), имеет размерами 8,6х55,3 м. Конструктивная схема – каркасная. Фундамент – комбинированный свайно-плитный. Сваи – забивные С7-30 СТ РК 939-92. Ростверк - монолитная железобетонная плита толщиной 600 мм из бетона класса В25, W6, F50 на сульфатостойком цементе. Фундаменты под оборудование - монолитная железобетонная плита толщиной 600 мм из бетона класса В25. Стены – монолитные железобетонные из бетона класса В25, W6, F50 на сульфа-тостойком цементе, наружные стены толщиной 300 мм. Стена внутренняя – толщиной 200 мм. Колонны – монолитные железобетонные из бетона класса В25. лита покрытия - монолитная железобетонная из бетона класса В25. Балки плиты покрытия - монолитные железобетонные из бетона класса В25, выполняются совместно с плитой покрытия. Лестница – монолитная железобетонная из бетона класса В25. Предусмотрена водонепроницаемая отмостка. Внутренняя отделка – водоэмульсионная окраска, акриловая краска (потолок), полы – эпоксидное покрытие. Двери, ворота – металлические противопожарные. Потолки – древесно-стружечные

плиты. Наружная отделка – травертиновые плиты по направляющим, отделка из фибробетона, облицовка из мрамора («LIMRA D»), гранитные плитки - цоколь. Кровля – эксплуатируемая. Одноэтажное здание Контрольно-пропускного пункта (КПП) состоит из двух идентичных в плане блоков объединенных единым общим металлическим навесом с отметкой низа 7,6. Конструктивная схема здания – каркасная, рамно-связевая. Фундаменты – отдельно стоящие монолитные железобетонные ростверки на свай-ном основании. ваи – забивные С6-30 СТ РК 939-92. Ростверки под колонны каркаса - отдельно стоящие монолитные железобетонные из бетона класса В25, W6, F75 на сульфатостойком цементе, с толщиной подошвы 600 мм, с армированием сетками из стержней Ø14А-III шагом 150 мм. Фундаменты под стены – ленточные, сечением 600х600(h) мм, с армированием пространственными каркасами: продольная арматура в нижней и верхней зонах сечения принята из стержней Ø20А-III, хомуты Ø8 AI с шагом 200 мм. Полы на отметке минус 0,10 м - монолитные железобетонные из бетона класса В15, толщиной 200 мм. Армирование плиты пола выполнено сеткой из стержней Ø10А-III шагом 200 мм в двух направлениях. Стены до отметки 0,60 м – монолитные железобетонные из бетона класса В25, W6, F75, на сульфатостойком цементе, толщиной 200 мм. Колонны – монолитные железобетонные из бетона класса В25. Плита перекрытия – балочная монолитная железобетонная из бетона класса В25, выполнена толщиной 200 мм. Балки перекрытия - монолитные железобетонные из бетона класса В25, выполняются совместно с перекрытием. Парапеты - монолитные железобетонные из бетона класса В15, толщиной 200 мм. По периметру здания предусмотрена водонепроницаемая отмостка. Высота помещений блоков составляет 3,5 м (в чистоте), верх парапета блоков – 6,0 м. Внутренняя отделка – водоэмульсионная окраска, керамическая плитка, полы – керамическая плитка, линолеум, гранит, антистатическое покрытие поверх фальшпола. Двери – металлические противопожарные, деревянные. Витражи – алюминиевые. Потолки – алюминиевые реечные, гипсокартонные листы. Наружная отделка – облицовка из мрамора («LIMRA D»), отделка из фибробетона, гранитные плитки - цоколь. Крыша – бесчердачная, кровля – рулонная (КПП), металлический прокатный лист (навес).

Трансформаторная подстанция ТП-1. Одноэтажное здание размерами в осях 22,37х10,4 м, высота помещений составля-ет 4,75 м (до низа плит перекрытия). Состав помещений: четыре камеры силовых трансформаторов, помещение РУ 20 кВ, помещение щита 0,4 кВ, два помещения дизель-генераторов, коридор. Выходы из электротехнических помещений предусмотрены непосредственно наружу. Внутренняя отделка – силикатная окраска, полы – цементные. Двери, ворота – металлические. Наружная отделка – система «Alsecco». Крыша – чердачная, кровля – металлочерепица.

Трансформаторная подстанция ТП-2. Одноэтажное здание размерами в осях 20,68х10,5 м, высота помещений составля-ет 4,75 м (до низа плит перекрытия). Состав помещений: четыре камеры силовых трансформаторов, помещение РУ 20 кВ, помещение щита 0,4 кВ, помещение ДЭС, коридор. Выходы из электротехнических помещений предусмотрены непосредственно наружу. Внутренняя отделка – силикатная окраска, полы – цементные. Двери, ворота – металлические. Наружная отделка – система «Alsecco». Крыша – чердачная, кровля – металлочерепица.

Трансформаторная подстанция 20/0,4 кВ (ТП-1, ТП-2) конструктивно здания решены аналогично. Конструктивная схема – каркасная, рамно-связевая. Фундаменты – монолитная железобетонная плита толщиной 300 мм из бетона класса В20, F50 на сульфатостойком цементе. Фундаменты под оборудование, пандус - монолитные железобетонные из бетона класса В25, с армированием сеткой из стержней Ø12А-III шагом 150 мм в двух направлениях. Стены техподполья, стены каналов – монолитные железобетонные из бетона класса В25, W6, F75, на сульфатостойком цементе. Наружные стены техподполья тол-щиной 400 мм, стены внутренние – толщиной 400, 300 мм. Колонны – монолитные железобетонные из бетона класса В25. Плита перекрытия - монолитная железобетонная из бетона класса В25, выполнена толщиной 150 мм. Балки перекрытия - монолитные железобетонные из бетона класса В25, выполня-ются совместно с перекрытием. Наружные стены – кладка из стеновых блоков ГОСТ 21520-89, с утеплением. Горизонтальная гидроизоляция выполнена из цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 20 мм. Перемычки - монолитные железобетонные из бетона класса В25. Покрытие - металлочерепица по деревянным стропильным конструкциям. По периметру зданий предусмотрена водонепроницаемая отмостка.

Газовая станция (надземная). Одноэтажное здание размерами в осях 9,0х4,0 м, высота технического помещения составляет 2,6 м (до низа плит перекрытия). Фундаменты под стены – ленточные монолитные железобетонные из бетона клас-са В25, F75, на сульфатостойком цементе. Стены наружные – монолитные железобетонные из бетона класса В25, W6, F75, толщиной 300 мм. Под подошвой фундамента выполнена бетонная подготовка из бетона класса В7,5 с рулонной гидроизоляцией по подстилающему слою из бетона класса В7,5 толщиной 50 мм по уплотненному щебнем грунту основания. Вертикальная гидроизоляция принята обмазочная горячим битумом за 2 раза по подготовленной поверхности. Покрытие – из профнастила по металлическим прогонам, по балкам покрытия из прокатного профиля. Предусмотрена огнезащита несущих конструкций покрытия по требованиям СНиП РК 2.02-05-2009* в соответствии со степенью огнестойкости здания: покрытием огнезащитными составами для достижения нормируемого предела огнестойкости конструкций. По периметру здания предусмотрена водонепроницаемая отмостка. Приямок под резервуар газовой станции - заглубленный, размерами в плане 6,30х3,40 м в осях, выполнен с конструкциями из монолитного железобетона из бетона класса В25, F75, на сульфатостойком цементе. Внутренняя отделка – известковая побелка, полы – бетонные. Дверь – металлическая. Наружная отделка – фасадная окраска по штукатурке. Кровля – профнастил по металлическим балкам.

Тепловые сети. Прокладка трубопроводов теплосети предусмотрена подземным канальным и бесканальным способом. Расширение котельной (блок № 73). Источник теплоснабжения - существующая котельная комплекса «Назарбаев Уни-верситет» с параметрами теплоносителя 95-70°С. Рабочий проект котельной был рассмотрен ранее в составе пускового комплекса 1, заключение от 18 декабря 2013 года № 01-0945/13. Категория производства котельной по пожарной опасности – «Г», степень огнестойкости здания - II. Расширение блока № 73 (котельной) - дополнительно 5 стальных водогрейных автоматизированных котлов: производительностью 9300 кВт каждый. Общая мощность котельной – 85 900 кВт (с учетом мощностей существующих 6 котлов: 2 котла

производительностью 9300 кВт и 4 котла производительностью 5200 кВт). В котельной для отвода продуктов сгорания от проектируемых 5-ти котлов мощно-стью 9300 кВт предусмотрены утепленные двухконтурные дымоходы диаметром 1200 мм и высотой 15 м для каждого котла. Дымовые трубы предусмотрены снаружи здания котельной. Установленная теплопроизводительность котлов принята с учетом тепловых нагрузок для последующих очередей и пусковых комплексов в перспективе. Топливоснабжение. Топливо для котельной - дизельное, имеющее температуру вспышки выше 61°С. Теплотворная способность топлива Q= 49 000 Дж/кг (10 000 ккал/кг). Хранение дизельного топлива предусмотрено в существующем подземном топливохранилище, общий объем которого предусмотрен с учетом последующих очередей и пусковых комплексов. Резервуары стальные горизонтальные, цилиндрические ёмкостью по 50 м3 - 14 штук (6 – проектируемые и 8 – существующие), расположены на площадке котельной. Подключение тепловых сетей блоков № 52 (S1), № 41 (С2), № 43 (С4) предусмот-рено к существующим сетям 2 диаметра 426х7/630 мм. Точка подключения – узел трубопроводов УТ-3. Подключение тепловых сетей блока № 42 (С3) предусмотрено к существующим сетям 2 диаметра 426х7/630 мм. Точка подключения – узел трубопроводов УТ-2.1. Подключение тепловых сетей блока № 53 (S4) предусмотрено к существующим сетям 2 диаметра 325х7/450 мм. Точка подключения – узел трубопроводов УТ-5. Общая протяженность тепловых сетей – 460,0 м. Прокладка тепловых сетей предусмотрена подземная бесканальная. Водоснабжение блоков № 52 (S1), № 53 (S4), № 41 (С2), № 42 (С3), № 43 (С4) и КПП предусмотрено от существующего кольцевого водопровода комплекса «Назарбаев Университет». Расход на наружное пожаротушение – 30 л/с. Пожаротушение предусмотрено от существующих пожарных гидрантов, установленных на водопроводной сети. Общая протяженность водопроводных сетей – 369,4 м. Сброс стоков от систем хозяйственно-бытовой канализации зданий предусмотрен в существующие сети канализации комплекса «Назарбаев Университет». На канализационной сети для очистки стоков от жиров предусмотрена установка жироуловителей. Общая протяженность канализационных сетей – 773,6 м. Наружные сети ливневой канализации блоков № 52 (S1), 53 (S4), 41 (С2), 42 (С3), 43 (С4) и КПП. Сброс стоков от систем внутреннего водостока зданий предусмотрен в существующие сети ливневой канализации комплекса «Назарбаев Университет. Сеть ливневой канализации запроектирована из двухслойных профилированных труб ТУ2248-001-73011750-2005. Общая протяженность сетей ливневой канализации – 558,3 м. Поливочный водопровод блоков № 52 (S1), 53 (S4), 41 (С2), 42 (С3), 43 (С4). Полив осуществляется из канала Нура-Ишим. Для создания требуемого давления в сети поливочного водопровода предусмотрена насосная станция первого подъема. Система поливочного водопровода блоков № 52 (S1), 53 (S4), 41 (С2), 42 (С3), 43 (С4) состоит из магистральных и распределительных трубопроводов. Распыление струи воды происходит в спринклерах типа «Hunter». Каждая система полива состоит из: подземной системой дождевания газона спринклерами; компьютерным блоком управления; датчиком погоды, центральным клапаном. Общая протяженность поливочного водопровода – 6980,0 м. Дренаж блоков № 52 (S1), 53 (S4), 41 (С2), 42 (С3), 43 (С4). Для отведения грунтовых вод от стен зданий рабочим проектом предусмотрена дренажная канализация из гофрированных перфорированных трубопроводов со сбросом в существующую сеть

дренажной канализации Научно-образовательного комплекса «Назарбаев Университет». Общая протяженность дренажной канализации – 1 306,2 м.

Хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод. Водоснабжение зданий решено от внутриплощадочных сетей водопровода. Сети хозяйственно-питьевого водопровода запроектированы для подачи воды к санитарно-техническим приборам, на приготовление горячей воды на нужды ГВС и на внутреннее пожаротушение. Система обратного осмоса

В рабочем проекте для удовлетворения физико-химических показателей лабора-торной воды предусмотрена водоочистительная система (очистка воды и дистилляция). Водоочистительная система для лабораторий представляет собой систему очистки воды, включающую ряд технологических процессов, позволяющих привести качество воды, поступающей из источника водоснабжения, до требуемого уровня для использования в лабораториях. Трубопроводы водоочистительной системы предусмотрены из стальных водогазо-проводных оцинкованных труб ГОСТ 3262-75*. Наружное газоснабжение. Сжиженный углеводородный газ (СУГ). предусмотрено газоснабжение трех лабораторных корпусов: С4, S1, S4 сжиженным углеводородным газом (смесь пропан-бутановая) от газовой резервуарной установки, состоящей из резервуара емкостью 4,6 м³. На выходе газопровода предусмотрена установка штуцера Ду25 мм для проведе-ния контрольных опрессовок наружного газопровода. Источником технических газов (кислород, азот, аргон и углекислый газ) является отдельно стоящая газовая станция, где расположены перепускные рампы, состоящие из 12-ти (6 - рабочих и 6 резервных) баллонов емкостью 40 л и давлением газа150 атм. Магистральный трубопровод кислорода предусмотрен из нержавеющих коррози-онностойких электросварных стальных труб ГОСТ 9941-81. Магистральный трубопровод азота, аргона и углекислого газа предусмотрен из медных труб. В помещение газовой станции предусмотрено электрическое отопление и механическая вытяжная вентиляция. Режим работы вентилятора – круглосуточно. Технические газы поступают в систему внутреннего газоснабжения от стальных баллонов, установленных в центральной балонной станции и от резервуара с пропаном, установленного вне здания. В лабораториях, где необходима подача газа с высокой чистотой, предусмотрены газовые баллоны ГОСТ 949-73, установленные в специализированных шкафах. Газы в баллонах, расположенные в газовых шкафах, доходят до необходимых ла-бораторий с помощью медных труб и труб из нержавеющей стали. Во всех помещениях, где используется горючие и взрывоопасные газы, применены газоанализаторы и вентили автоматического отключения газа. Наружные сети электроснабжения. Для передачи электроэнергии от источника электроснабжения РПК-6Т 0,4 кВ до вводно-распределительных устройств блока С-4 43.ГРЩ-1, 43.ГРЩ-2, 43.ГРЩ-Г, 12А-АТРИУМ, 12А-АТРИУМ.ГРЩ-Г предусмотрено строительство кабель-ной канализации стальной гильзой диаметром 630 мм и п/э трубами SDR-17 диаметром 110 мм с установкой круглых железобетонных кабельных колодцев, диаметром 2,0 м, глубиной 1,8 м, и кабельных камер различных размеров и форм (см. л. 9.2-9.8). Трансформаторная подстанция ТП 1 20/0,4 с двумя кабельными вводами 20 кВ на четыре трансформатора мощностью 2х2500 (35,36,37)+2х2000 (42) кВА совмещенная с ДЭС-500 (42)+700 (35,36,37) кВА. размещена в отдельно стоящем здании, рассчита-на на установку 4-х сухих силовых трансформаторов 20/0,4 кВ с аморфным

магнитопро-водом, мощностью 2х2500 кВА и 2х2000 кВА устройство 2-х кабельных вводов 20 кВ с ис-пользованием комплектного распределительного устройства номинального напряжения 20 кВ серии 8DJH «Siemens» с вакумными выключателями. В зданиях центра наук о жизни (Блок № 52 (S1) и центра энергетических исследо-ваний (Блок № 53 (S4) и КПП (Блок № 41а) предусмотрена установка оборудования IP те-лефонии и информационной сети со структурированной кабельной сетью для хранения и передачи данных по информационной сети и для ведения телефонных разговоров и пе-редачи факсов в режиме реального времени по IP-сетям. Информационная сеть, соответствует требованиям стандарта TIA/EIA-568. Для приёма телевизионного вещания в зданиях центра наук о жизни (Блок №52 (S1) и центра энергетических исследований (Блок № 53 (S4) установлены параболические спутниковые антенны. В зданиях (Блок № 52 (S1) и (Блок № 53 (S4) предусмотрена профессиональная медиа система, которая состоит из системы информационных табло, системы конференцсвязи, системы окружения звуком и системы видеоконференций. Для обеспечения пожарной безопасности в помещениях зданий (Блок № 52 (S1) и (Блок № 53 (S4) и КПП (Блок № 41а) предусмотрена система автоматической пожарной сигнализации. В помещениях зданий (Блок № 52 (S1) и (Блок № 53 (S4) и КПП (Блок № 41а) предусмотрена система экстренного оповещения. Для сохранности дорогостоящего оборудования и обеспечения пожарной безопасности в помещениях: серверных и в помещениях ИБП в зданиях центра наук о жизни (Блок № 52 (S1) и центра энергетических исследований (Блок № 53 (S4) предусмотрена система автоматического газового пожаротушения. Система контроля и управления доступом в зданиях центра наук о жизни (Блок № 52 (S1) и центра энергетических исследований (Блок № 53 (S4) и КПП (Блок № 41а) представляет собой программно-аппаратный комплекс, предназначенный для обеспечения постоянного контроля и разграничения доступа персонала в специфичные зоны и помещения, предотвращение и сигнализация попыток несанкционированного доступа, с фиксированием в базе данных всех событий.

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 8 063.926 тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ 3 755.004 тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря 3 004.380 тысяч тенге, прочие 1 304.542 тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 8 063.926 тысяч тенге, в том числе:

стоимость строительно-монтажных работ 3 755.004 тысяч тенге;

стоимость оборудования, инструмента и инвентаря 3 004.380 _ тысяч тенге, прочие 1304.542 тысяч 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 2 второй очереди строительства Научно-образовательного комплекса «Назарбаев Университет». Блок № 52 (S1) «Центр наук о жизни», Блок № 53 (S4) «Центр энергетических исследований», «КПП», «Благоустройство и озеленение», «Наружные инженерные и электрические сети», Блок № 73 «Расширение котельной», Блок № 41а РПК8-Е-20/0,4 кВ, ТП (35, 36), ТП (52, 53)» г. Астана район Есиль.

наименование объекта (комплекса)

Заказчик: Мгбере Ч.

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

Технический надзор: Андреев М.М.

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

Тарелкин И. Н

подпись, дата

Воинова Г.В.

подпись, дата

Мокина И.Н.

подпись, дата

Макуха В.И.

подпись, дата

Логунов Н.С.

подпись, дата

Калмуратов Ж. Ш.

подпись, дата

Ахметов Б. О.

подпись, дата

Суюнов К. А.

подпись, дата

Карабаев Б. Д.

подпись, дата

Авторский надзор: Тюлюбеков А.Т.

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

Тюлюбеков А.Т.

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

Касенов Д.Х.

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

Генеральный подрядчик: Тархан Алпай

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.)	Общие сведения							
	Единица измерения	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.64/16 (Блок 52)	здание	6+тех.этаж	816,9	28158,19	4922,67		4922,67	
д.53/11 (Блок 53)	здание	6+тех.этаж	807,26	24967,4	4219,04		4219,04	
д. 64/29 (КПП 1)	здание	1	254,0	1176,0	94,97		94,97	
д. 64/30 (КПП 2) –	здание	1	254,0	1176,0	93,22		93,22	
д.64 (Блок 41а РПК8)	здание	1	708,6	3330,42	521,73		521,73	
д.64 С (ТП 1 (35, 36)	здание	1	275,46	723	202,36		202,36	
д.64 Л (ТП 2 (52, 53)	здание	1	245,0	1831,8	190,71		190,71	
д.64 Г (Надземная газовая станция)	здание	1	36,0	102,8	28,75		28,75	
д.64 П (Подземная газовая станция)	газгольдер	подземное	27,6	69,55	21,42		21,42	

продолжение таблицы

Описание конструктивных элементов			Вид отопления	Благоустройство				
Фунда-мент	стены	кровля		электроснабжения	водоснабжения	горячее водоснабжение	канализация	газоснабжение
10	11	12	13	14	15	16	17	18
Блок 52								
монолитные железобе	монолитные	металлический лист	отдельно стоящая котельная.	Электроснабжение токоприемнико	хозяйственно-питьевое	предусмотрено через пластинчаты	городская сеть канализации	отдельно стоящая газовая

тонные ростверки на сульфатостойком цементе на свайном основании	железобетонные	толщиной 4 мм.	Присоединение систем отопления предусмотрено по схеме	в от ТП3815 РУ 20 кВ. Рабочее, аварийное освещение,предусмотрена линия от ДГУ 1100кВА к ГРЩ-Г, электроприемники 1 категории запитаны от ИБП 400 кВА.		е теплообменники с циркуляцией при по-мощи насосов.	, хозяйственно-бытавая	станция по магистральному трубопроводу из медных труб. Подача газа с высокой чистотой от газовых баллонов ГОСТ 949-73
Блок 53								
сплошная монолитная железобетонная плита	монолитные железобетонные	металлический лист толщиной 4 мм.	отдельно стоящая котельная. Присоединение систем отопления предусмотрено по схеме	Электроснабжение токоприемников от ТП3815 РУ 20 кВ. Рабочее, аварийное освещение,предусмотрена линия от ДГУ 1100кВА к ГРЩ-Г, электроприемники 1 категории запитаны от ИБП 400 кВА.	хозяйственно-питьевое	предусмотрено через пластинчатые теплообменники с циркуляцией при по-мощи насосов	городская сеть канализации, хозяйственно-бытавая	отдельно стоящая газовая станция по магистральному трубопроводу из медных труб. Подача газа с высокой чистотой от газовых баллонов ГОСТ 949-73
КПП 1, КПП 2								
отдельно стоящие монолитные железобетонные ростверки на свай-ном основании	монолитные железобетонные	рулонная (КПП), металлический прокатный лист (навес)	Источник теплоснабжения – отдельно стоящая котельная. Присоединение систем отопления предусмотрено по схеме	Электроснабжение токоприемников от РПК8Т РУ 0,4 кВ. Рабочее, аварийное освещение	хозяйственно-питьевое	от электроводонагревателя	городская сеть канализации, хозяйственно-бытавая	-
Блок 41а РПК8								
комбинированный	монолитные	Сплошная железобетонная	электрическое отопление	точка подключения ПС «Олимп»	-	-	-	-

свайно-плитный	железобетонные	монолитная плита, эксплуатируемая		110/20 кВ.яч№204,114				
Трансформаторная подстанция 20/0,4 кВ (ТП 1, ТП 2)								
монолитная железобетонная плита	монолитные железобетонные	металлочерепица	электрическое отопление	ТП 1 20/0,4 с двумя кабельными вводами 20 кВ на четыре трансформатора мощностью 2х2500 (35,36,37)+2х2000 (42) кВА совмещенная с ДЭС-500 кВА (42блок)+700 (35,36,37) кВА точка подкючения РПК8Т. ТП 2 20/0,4кВ с двумя кабельными вводами 20 кВ на четыре трансформатора мощностью 2х2500 (44,52,53)+ДГУ1100 кВА точка подкючения РП-175.	-	-	-	-
Газовая станция (надземная)								
ленточный монолитный железобетонный	монолитные железобетонные	профнастил по металлическим балкам	электрическое отопление	Газовая станция точка подключения блок 52.кабель 2 N2XH 3х35+1х16 от ГРЩ-Г и ЩС-UPS.	-	-	-	по магистральному трубопроводу из медных труб от подземной пропановой станции
Подземная газовая станция								

монолитная железобетонаая плита	монолитные железобетонные	засыпка из песка	-	-	-	-	-	заправка резервуара привозным газом

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	
	Кабельные ЛЭП низкого напряжения 0,4кВ …	м	**1)** От РП201 до блока С2(41)2ВВГнг14(4х185)-194м **2)**1КЛ 0,4кВ ДГУ 1ВВГнг 3(4х185мм2)-204м. **3)**2КЛ 0,4кВ от РП201-до ГРЩ-1С4(43) 2N2XH-11 (4х185), **4**) КЛ-0,4кВ от ДГУ РП201 до ГРЩ 1 С4(43) N2XH 7(4х185мм2)+4 ВВГнг 4х185мм2; **5)**2КЛ-0,4кВ от РУ-0,4кВ РП201 до ГРЩ2 С4(43) 2N2XH-8 (4х185); **6)**2КЛ 0,4кВ от РУ-0,4кВ РП201 до ГРЩ3 С4(43) 2N2XH-8 (4х185); **7)**2КЛ-0,4кВ от РУ-0,4кВ РП201 до ГРЩ атриум 12А 2N2XH 2(4х185мм2); **8)**1КЛ 0,4кВ ДГУ от ДГУ РП201 до ГРЩ-Г Атриум 12А Пвпнг (4х95мм2)-245,4м. **9)**От РУ-0,4кВ РП201 до КПП (41А) АВБбШв-4х120мм2-150м. **10)**От ТП3733 РУ-0,4кВ до ГРЩ блока С3(42) 20КЛ ВВГнг (4х185)-235,8 м **11)**От ТП3733 ДГУ-0,4кВ до ГРЩ-Г блока С3(42)-1КЛ 2ВВГнг(4х185мм2) -225,8м **12)**От ТП3815 РУ-0,4кВ до ГРЩ блока S1(52) 20 АПвБШВ-4х185мм2,Lmp-234,2м. 1КЛ от ДГУ 0,4кВ ТП3815 до ГРЩ-Г блока S1(52)-235 м **13)**От ТП3815 РУ-0,4кВ до ГРЩ блока S4(53) 24 АПвБШВ 4х185мм2,Lmp-226,5м. 1КЛ от ДГУ 0,4кВ ТП3815 до ГРЩ-Г блока S4(53)-227,3м

4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения 20кВ …	м	**1)**от РП201-ТП3733 2КЛ20кВ-АпвВнг-3х185мм2-268м. **2)**от РП175-ТП3815 2КЛ20кВ-АПвПВнг 3х185-50м. **3)**от ТП3693-ТП3732 2КЛ20кВ АпвВнг(В)3х240мм2-50м.
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 светодиодные с опорой освещения.	шт	6 м-42штуки. 8м-4штуки. Светильники уличного освещения с опорой.
	2) светильники с ртутными лампами	шт	
	3) светильники с люминесцетными лампами	шт	124 штуки светильники газонного типа.
10	Кабели:		Бронированный кабель для уличного освещения.

	1) марки... напряжением...	км	ВБбШВ 5х4мм2-1055м
	2) марки... напряжением...	км	ВБбШВ 5х6мм2-2205м
11	Муфты соединительные...	шт	
12	Муфты концевые	шт	муфты концевые марки Rayhem ERPKT 1. НЭС С3-44 комплекта. 2. НЭС С4-12А -127 комплектов 3. НЭС S1-S4-100 комплектов 4. НЭС С2-34 комплекта. 5. НЭС 20КЛ-6КЛ 20кВ-муфты Rayhe POLT24DX- 8 комплектов
13	Контуры заземления	шт	
14	Устройства грозозащиты	шт	С3-30 штук. С2-16 штук. С4-16штук S1-4шт. S4-4шт. Пропановая станция 1-шт.
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:		
	1) Железобетонные	$м^2$	Железобетонные плиты покрытия П11-8:51м блок РП201-ТП3733. Железобетонные плиты покрытия П11-8-33м Железобетонные плиты покрытия П12-15а-54м.
	2) булыжные	$м^2$	
	3) тротуары	$м^2$	

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	1.610,20	
2	В том числе озелененная часть	$м^2$	10.444,72	
3	Средняя ширина проезда	м	6	
4	Общая площадь объекта (проезд, сквер, парк, бульвар)	$м^2$	43.148,72	
5	деревья	шт	582	
6	кусты	шт	5543	
7	кустарники	шт		
8	цветники			
9	газоны	$м^2$	10444,72	
10	порода деревьев		Ива древовидная Ель сибирская Сосна Клен ясенелистный Яблоня сибирская	
11	возраст	год	3-5; 7-9; 10-12; 18-20	

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

Авторский надзор:____Тюлюбеков А.Т._____

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) ПЭ 100 SDR 17-Ø160/Ø80/Ø50//Ø200	м	72.4/3.0/39.0/35.6	
	1) из стальных труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из железобетонных труб	м		
	5) из полижтиленовых труб	м	72.4/3.0/39.0/35.6	
2	Распределительная сеть (общая протяженность) ПЭ 100 SDR 17-Ø160/Ø110	м	178/41.4	
	1) из стальных труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из полиэтиленовых труб	м	178/41.4	
	5)	м		
3	Смотровой колодец	шт	13	
4	Задвижка dØ50/Ø80/Ø100/Ø150/Ø 200/Ø 300	шт	2/2/1/15/3/1	
	" d-	шт		
	" d-	шт		

5	Вентили d-	шт		
	" d-	шт		
	" d-	шт		
6	Кран для спуска воды d- Ø20	шт	6	
	" d-	шт		
	" d-	шт		
7	Гидрант	шт		
8	Водопроводный ввод	шт	1 трубой 4 ввода, 2мя трубами 5 ввода	
9	Питьевой фонтанчик	шт		
Канализация				
1	Коллекторы (общая протяженность) Ø225/Ø160/Ø110	м	127.9/626.7/19.0	
	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) из ПВХ труб	м	127.9/626.7/19.0	
	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	57	
	Выпуск	шт		

Заказчик: Чинви Мгбере

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

Авторский надзор: Тюлюбеков А.Т.

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя 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 ф426/ ф 273/ ф 159/	м	372/353/195	
	Протяженность воздушной прокладки:	м		
	1) на эстакадах	м		
	2) на опорах	м		
	Количество опор	шт	2	
	Протяженность подземной прокладки:	м	920	
	1) в проходных каналах	м	111.8	
	2) в полупроходных каналах	м		
	3) бесканальная прокладка	м	808.2	
2	Количество колодцев (камер)	шт	18	
3	Количество компенсаторов	шт	3	
4	Количество вводов	шт	5 вводов 2мя трубами	
5	Количество задвижек	шт	22	

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

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

скреплено печатью
Мгбере Чинви

Регистрирующий орган
Государственная корпорация
«Правительство для граждан»

АСТАНА ҚАЛАСЫНЫҢ СӘУЛЕТ, ҚАЛА ҚҰРЫЛЫСЫ ЖӘНЕ ЖЕР ҚАТЫНАСТАРЫ БАСҚАРМАСЫ
ШЫҒЫС № 5004172177
№ 23.11.2018
УПРАВЛЕНИЕ АРХИТЕКТУРЫ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ ГОРОДА АСТАНЫ

Отдел № 1 Есильского района
Департамента «Центр
обслуживания населения» -
филиала НАО
«Государственная корпорация
«Правительство для граждан»
по г. Астана

вх.72177

ГУ «Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений города Астаны» (далее - Управление), в рамках своей компетенции сообщает следующее:

Акт приемки объекта в эксплуатацию по объекту: «**Строительство пускового комплекса 2 второй очереди строительства Научно-образовательного комплекса "Назарбаев Университет". Блок №52 (S1) "Центр наук о жизни", Блок №53 (S4) "Центр энергетических исследований", "КПП", "Благоустройство и озеленение", "Наружные инженерные и электрические сети", Блок №73 "Расширение котельной", Блок №41а РПК8-Е-20/0,4 кв, ТП (35,36), ТП (52,53)"**» по адресу: город г.Астана, район Есиль, Блок №52 (S1) - пр.Туран, д.64/16, Блок №53 (S4)-пр.Кабанбай батыра 53/11, КПП (1)-пр.Туран, д.64/29, КПП (2)-пр.Туран, д.64/30, Блок №41а РПК8-Е-20/0,4 кв.-пр.Туран, д.64, ТП (35,36)-пр.Туран, д.64С, ТП (52,53)-пр.Туран, д.64Л, Надземная газовая станция-пр.Туран, д.64Г, Подземная газовая станция-пр.Туран, д.64П, Управлением поставлен на учёт от «23» ноября 2018 года № 2273П.

Заказчик- АОО "Назарбаев Университет".

Заместитель руководителя управления **А. Максимов**

Исп. С. Алкуатова, А. Макашев
Тел.919-410