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

Декларация о соответствии

«23» сентября 2020 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО "Ник-Тараз - Лицензия №13003377 от 28.02.2013, Республика Казахстан, Жамбылская область, г. Тараз, ул. Хаджи Мукана 52**

наименование организации, юридический адрес

в лице **директора Шокатаева С.У.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: **«Капитальный ремонт учебного корпуса и мастерской "Таразского колледжа сервиса и технологии"» местонахождение Республика Казахстан, Жамбылская область, Байзакский район, город Тараз ул. Толе би 196**

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является **КГКП "Таразский колледж сервиса и технологий" управления образования акимата Жамбылской области в лице директора Маймышева Б.Б.**

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

удостоверяет, что:

1. Строительно-монтажные работы на объекте выполнены в соответствии с утвержденнымпроектом (проектно-сметной документацией), государственными нормативами в сфереархитектурной, градостроительной и строительной деятельности;

2. Субподрядные организации:_____

наименование организации

_____;

3. Проект (проектно-сметная документация) **ТОО "Строительная компания «Куат»", 18006997 от 06.04.2018г.**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) **КГКП "Таразский колледж сервиса и технологий" управления образования акимата Жамбылской области „№ 01-1-595 от 19.10.2018 года**;

наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

4. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели(мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость,объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и томуподобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерениясоответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	**Единицаизмерения**	**Попроекту**		**Фактически**	
		общая (с учетом ранее принятых)	**в том числе пускового комплекса**	**общая (с учетом ранее принятых)**	**в том числе пускового комплекса**

			или очереди		**или очереди**

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	**Единицаизмерения**	**Попроекту**	**Фактически**
Общая площадь	**метр в квадрате (далее - м^2)**		
Число этажей	**этаж**		
Общий строительный объем	**метр в кубе (далее - м^3)**		
В том числе подземной части	**м^3**		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенныхпомещений	**м^2**		

Показатели	**Попроекту**			**Фактически**		
	числоквартир	**площадьквартир, м^2**		**числоквартир**	**площадьквартир, м^2**	
		общая	**жилая**		**общая**	**жилая**
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более						

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

Учебный корпус (литер А) Здание учебного корпуса 3-х этажное, в плане имеет прямоугольную форму с размерами в осях 12,00 х 47,29 м с техническими подпольями. Технические подполья расположены по осям "2-3/Б-В" и "4-5/Б-В". Уровень ответственности – II (нормальный), не относящийся к технически сложным. Степень огнестойкости – III. Предусмотрены демонтажные работы некоторых перегородок, дверных и оконных блоков в соответствии с дефектным актом, утвержденным заказчиком. В санузлах предусмотрено устройство перегородок из ПВХ (кабинки), высотой 2,0 м с дверями. Предусмотрена замена кровли. Кровля принята двухскатная из деревянных несущих стропильных конструкций. Конструктивная система принята стропильная, с опиранием стропил на мауэрлат в карнизной части, на прогон в середине. Прогон опирается на стойки. Устойчивость конструкции обеспечивается установкой связевых подкосов в продольном направлении и подкосами и затяжками в поперечном направлении. Материалом стропил, стоек и других элементов крыши служит сосна. Все деревянные элементы, соприкасающиеся с кирпичной кладкой антисептированы и изолированы двумя слоями толя. Покрытие кровли принято из металлического профилированного настила. Предусмотрены дополнительные металлические рамы для уменьшения расстояния между осями поперечных стен или рам. Фундаменты для рам столбчатые из монолитного бетона класса В15, толщиной 900 мм. Стойки рам заделаны в

стоек. Стойки рам выполнены из пары швеллеров 20. Швеллеры соединены болтами и арматурными стержнями через отверстия в кирпичных несущих стенах. Балки рам выполнены из спаренных швеллеров 20. Усиление некоторых дверных и оконных проемов выполнено из металлических конструкций. Совместимость работы обоймы усиления и кладки стен обеспечивается посредством установки уголков на расширяющемся цементном растворе и преднапряжением планок.

Стальные конструкции огрунтованы грунтовкой ГФ-021 и окрасить за 2 раза эмалью ПФ115, после окраски швеллеры установленные внутри здания обшиваются гипсокартонном, а швеллеры, установленные снаружи оштукатурены по металлической сетке. Перед входной группой предусмотрен пандус из бетона класса В10 по уплотненном гравием грунту. Выполнено устройство монолитного подпольного канала из бетона класса В15. Армирование выполнить сварной сеткой Ø5Вр-I 150х150 мм. Все подпольные каналы перекрыты плитами П4-15.

Мастерская (литер Ж)

Здание мастерской одноэтажное, в плане имеет прямоугольную форму с размерами в осях 15,00 х 66,00 м, здание без подвала. Высота помещений от пола до низа перекрытия 4,7 м. Уровень ответственности – II (нормальный), не относящийся к технически сложным. Степень огнестойкости – III. Предусмотрены демонтажные работы некоторых перегородок, дверных и оконных блоков в соответствии с дефектным актом, утвержденным заказчиком. Предусмотрена замена кровли. Кровля принята двухскатная из деревянных несущих стропильных конструкций. Конструктивная система принята стропильная, с опиранием стропил на мауэрлат в карнизной части, на прогон в середине. Прогон опирается на стойки. Устойчивость конструкции обеспечивается установкой связевых подкосов в продольном направлении и подкосами и затяжками в поперечном направлении. Материалом стропил, стоек и других элементов крыши служит сосна. Все деревянные элементы, соприкасающиеся с кирпичной кладкой антисептированы и изолированы двумя слоями толя. Покрытие кровли принято из металлического профилированного настила.

Теплоснабжение, отопление, вентиляция и кондиционирование

Учебный корпус Отопление и вентиляция. Расчетная температура наружного воздуха для систем отопления и вентиляции - минус 27,4°С. Теплоноситель - вода с параметрами - 95-70°С. Система отопления двухтрубная, с нижней разводкой, от существующей системы. Существующий тепловой счетчик находится на территории объекта и замены не требует. В качестве нагревательных приборов приняты - чугунные радиаторы. Регулирование теплоотдачи приборов производится ручными терморегуляторами. Воздухоудаление из системы осуществляется с помощью воздуховыпускных кранов, установленных на радиаторах верхних этажей. Магистральные трубопроводы приняты из стальных электросварных труб а подводящие к радиаторам трубопроводы и стояки – из стальных водогазопроводных легких труб. Трубопроводы системы отопления, проходящие в подпольных каналах, изолированы матами из стекловолокна марки М-25-Ф-50 с алюминиевой фольгой. Антикоррозийное покрытие - комбинированное, краской БТ-177 в два слоя по грунтовке ГФ-021. Все остальные трубопроводы и отопительные приборы окрашены в два слоя масляной краской под цвет отделки помещения после всех проведенных испытаний. Трубы отопления через перекрытия и стены проложены в гильзе на 10мм большей диаметра трубы. Сети отопления испытаны гидравлическим методом. Вентиляция - в удовлетворительном состоянии и не требует замены.

Мастерская Отопление и вентиляция.

Расчетная температура наружного воздуха для проектирования систем отопления и вентиляции - минус 27,4°С. Теплоноситель - вода с параметрами 95-70°С. Система отопления двухтрубной, с нижней разводкой, от существующей системы. Существующий тепловой счетчик находится на территории и не требует замены. В качестве нагревательных приборов

приняты - чугунные радиаторы МС-90-108, а так же регистры из стальных труб диаметром 89х3,5мм. Регулирование теплоотдачи приборов производится ручными терморегуляторами. Воздухоудаление из системы осуществляется с помощью воздуховыпускных кранов, установленных на радиаторах верхних этажей. Магистральные трубопроводы приняты из стальных электросварных труб, а подводящие к радиаторам трубопроводы и стояки - из стальных водогазопроводных легких труб. Трубопроводы системы отопления, проходящие в подпольных каналах, изолируются матами из стекловолокна с алюминиевой фольгой марки М-25-ф-50. Антикоррозийное покрытие - комбинированное, краской БТ-177 в два слоя по грунтовке ГФ021. Все остальные трубопроводы и отопительные приборы окрашены в два слоя масляной краской под цвет отделки помещения после всех проведенных испытаний. Трубы отопления через перекрытия и стены проложены в гильзе на 10мм большей диаметра трубы. Сети отопления испытываются гидравлическим методом. Вентиляция в удовлетворительном состоянии и не требует замены.

Учебный корпус Водопровод

В здание учебного корпуса внутренний водопровод который является объединенным хозяйственно-питьевым и противопожарным. Подключение выполняется от существующего ввода из стальных труб Ø76х3мм расположенного в техподполье. На вводе в здании для учета общего расхода воды установлен водомерный узел со счетчиком Ø40мм холодной воды с обводной линией. Магистральные трубопроводы выполнены из стальных водогазопроводных оцинкованных труб Ø15-57мм. Прокладка трубопроводов к приборам открытая с нижней разводкой. Разводящие магистральные трубопроводы холодного водопровода прокложены в подпольном канале. Трубопроводы холодного водоснабжения изолированы теплоизоляционными матами из стекловолокна марки М-25- Ф-50 с алюминиевой фольгой. Антикоррозийное покрытие - комбинированное краской БТ177 в два слоя по грунтовке ГФ-021. На всех ответвлениях от магистральных сетей предусматрено установка запорной арматуры. Внутреннее пожаротушения предусматривается от пожарных кранов, размещенных у лестничных клеток. Пожарные краны устанавлены на высоте 1,35 м над уровнем пола в пожарных шкафах. Количество пожарных кранов 6шт. Горячее водоснабжение предусмотрено от теплового узла управления расположенного в техподполье. На всех ответвлениях от магистральных сетей предусматривается установка запорной арматуры. Трубопроводы проложены из полипропиленовых труб Ø15-32мм. Трубопроводы горячего водоснабжения изолируются теплоизоляционными матами из стекловолокна марки М-25- Ф-50 с алюминиевой фольгой. Внутренняя канализация. Система канализации предусмотрена для отвода стоков от санитарных приборов в санузлах. Внутренние сети канализации проложены из канализационных труб. Канализация проложена в подпольном канале. Для ликвидации засоров на сети предусмотрены ревизии и прочистки. Хозяйственно-бытовые сточные воды от здания собираются и самотеком отводятся в существующие сети канализации по двум существующим выпускам. Вентиляция канализации осуществляется через вытяжную часть стояков выведенных выше обреза кровли на 0,5 м.

Мастерская Водопровод В здание мастерской внутренний водопровод который является объединенным хозяйственно-питьевым и противопожарным. Подключение выполняется от существующего ввода из стальных труб Ø57мм. На вводе в здании для учета общего расхода воды установлен водомерный узел со счетчиком Ø40мм холодной воды с обводной линией. Магистральные трубопроводы проложены из стальных водогазопроводных оцинкованных труб Ø15-57мм. Прокладка трубопроводов к приборам открытая с нижней разводкой. Разводящие магистральные трубопроводы холодного водопровода прокладываются в подпольном канале. Трубопроводы холодного водоснабжения изолированы теплоизоляционными матами из стекловолокна марки М-25- Ф-50 с алюминиевой фольгой. Антикоррозийное покрытие - комбинированное краской БТ177 в два слоя по грунтовке ГФ-021. На всех ответвлениях от

магистральных сетей предусматривается установка запорной арматуры. Внутреннее пожаротушения предусматрено от пожарных кранов, размещенных в коридорах. Пожарные краны устанавлены на высоте 1,35 м над уровнем пола в пожарных шкафах. Горячее водоснабжение предусмотрено от теплового узла управления расположенного помещение поз. 2. На всех ответвлениях от магистральных сетей предусмотрено установка запорной арматуры. Трубопроводы предусмотрены из полипропиленовых труб Ø15-25мм. Трубопроводы горячего водоснабжения изолируются теплоизоляционными матами из стекловолокна марки М-25- Ф-50 с алюминиевой фольгой. Внутренняя канализация. Система канализации предусмотрена для отвода стоков от санитарных приборов в санузлах и кабинетах. Внутренние сети канализации проложены из канализационных труб. Канализация прокладывается в подпольном канале. Для ликвидации засоров на сети предусмотрены ревизии и прочистки. Хозяйственно-бытовые сточные воды от здания собираются и самотеком отводятся в существующие сети канализации по двум существующим выпускам. Вентиляция канализации осуществляется через вытяжную часть стояков выведенных выше обреза кровли на 0,5 м.

Электротехнические решения

Учебный корпус. Категория потребителей по надежности электроснабжения –третья. Электроснабжение - существующее от сети 0,4 кВ. Предусмотрено замена щитков светотехнического оборудования, установочных изделий и электропроводки. Для ввода и распределения электроэнергии предусмотрен шкаф типа ШРн-18. Предусмотрено рабочее, аварийно-эвакуационное освещение. Источники света и типы светильников приняты в зависимости от условии среды, высоты помещений и нормируемой в них освещенности. Для освещения помещений приняты светильники с люминесцентными и энергосберегающими лампами. Для освещения учебных досок устанавлены светильники типа ASM/S-36, выше верхнего края доски на 0,3м и на 0,6м в сторону аудитории перед доской. В качестве осветительных щитов предусмотрены сборные щиты типа ЩРв 1х18 модульного типа. Аварийное освещение обеспечивается светильниками из числа светильников рабочего освещения с питанием их отдельными линиями от щитка аварийного освещения и специально установленными указателями выхода типа URAN6521-8 Групповая осветительная сеть выполняется скрыто кабелями марки ВВГ-660, проложенными в ПХВ трубах, в пустотах плит перекрытия и в штробах по стене под штукатуркой. Магистральные сети выполнены кабелями марки ВВГ-660 расчетного сечения проложенными в полиэтиленовых трубах в штробах. Включение светильников в учебных кабинетах предусмотрено рядами, параллельными окнам. Высота установки выключателей и розеток выполняется на высоте +1,8м от пола. Предусмотрено защитное заземление по системе TN-S. Все электропроводки выполняются 3-, 5-проводными с защитным проводником PE. Для защиты розеточных групп предусмотрены дифференциальные автоматы с устройствами защитного отключения (УЗО). Демонтажные работы выполнены согласно дефектного акта. Учет электроэнергии предусмотрен общий на существующей ТП-6/0,4кВ. На вводе в здание выполнена систему уравнивания потенциалов путем объединения следующих проводящих частей: основной защитный проводник (PE), основной заземляющий проводник (N), стальные трубы коммуникации и металлические части конструкции здания, контур заземления. Устроена молниезащита по III категории с использованием металлической кровли здания (кровля выполнена из металлического профнастила). В качестве молниепремника служит металлическая кровля, которая гальванически соединена с контуром заземления.

Мастерская Категория потребителей по надежности электроснабжения –третья. Электроснабжение - существующее от сети 0,4 кВ. Электрическое освещение Предусмотрено рабочее, аварийно-эвакуационное освещение. Предусмотрена замена щитков светотехнического оборудования, установочных изделий и электропроводки. Источники света и типы светильников приняты в зависимости от условии среды, высоты помещений и нормируемой в

них освещенности. Для освещения помещений приняты светильники с люминесцентными и энергосберегающими лампами. Для освещения учебных досок устанавливается светильники типа ASM/S-36, выше верхнего края доски на 0,3м и на 0,6м в сторону аудитории перед доской. Аварийное освещение обеспечивается светильниками из числа светильников рабочего освещения с питанием их отдельными линиями. В качестве осветительных щитов предусмотрены сборные щиты типа ЩРН модульного типа с автоматическими выключателями на отходящих линиях. Напряжение сети рабочего и эвакуационного освещения -380/220В, с напряжением у ламп -220В. Напряжение штепсельной сети принято 220В. Групповая осветительная сеть выполнена скрыто кабелями марки ВВГ-660, проложенными в ПХВ трубах в штробах по стене под штукатуркой и за подшивным потолком. Силовое электрооборудование Предусмотрено электроснабжение существующего электрооборудования согласно перечня, выданного КГКП «Таразский колледж сервиса и технологии». В качестве вводно-распределительного устройства приняты панели ВРУ1-11 и ВРУ1-47. В качестве распределительных щитов предусмотрены сборные щиты типа ЩРН модульного типа с автоматическими выключателями на вводах и автоматическими выключателями и дифференциальными автоматами на отходящих линиях. Распределительные и магистральные сети выполнены кабелями марки ВВГ и АВВГ расчетного сечения, проложенными скрыто в ПХВ, полиэтиленовых и стальных трубах. Предусмотрено защитное заземление по системе TN-S. Все электропроводки выполняются 3-, 5-проводными с защитным проводником PE. Для защиты розеточных групп предусмотрены дифференциальные автоматы с устройствами защитного отключения (УЗО). Демонтажные работы выполнены согласно дефектного акта. Учет электроэнергии предусмотрен общий на существующей ТП-6/0,4кВ. На вводе в здание выполнена система уравнивания потенциалов путем объединения следующих проводящих частей: основной защитный проводник (PE), основной заземляющий проводник (N), стальные трубы коммуникации и металлические части конструкции здания, контур заземления.

Системы связи и сигнализации

Учебный корпус Предусмотрена автоматическая пожарная сигнализация во всех подлежащих защите помещениях. Сигнализация о пожаре обеспечивается применением извещателей тепловых дифферциальных, дымовых оптико-электронных и извещателей ручного типа ИПР-513-10. Автоматические извещатели устанавливаются на потолках защищаемых помещений согласно планов на расстоянии тепловые не далее 2,5м от стен, дымовые - 4м от стен и 4м- 8м друг от друга, не ближе 1м от светильников. Ручные извещатели устанавливаются на путях эвакуации на стене на высоте +1,5м. Извещатели пожарной сигнализации объединяются в шлейфы и включаются в приемно-контрольный прибор «Гранит-16». Прибор устанавливается на высоте 1,5м до оперативных органов управления, в кабинете вахтера. Распределительные сети выполнены кабелем ТПП расчетной емкости в кабельном канале, абонентские сети выполнены открыто кабелем КСПВ2х0,5 в кабельном канале. Питание приборов пожарной сигнализации обеспечивается от сети переменного тока через блоки питания, резервное - от предусматриваемых аккумуляторных батарей емкостью 7А/ч. При пропадании напряжения в сети переменного тока прибор автоматически переходит на питание от аккумулятора, а при появлении напряжения в сети - обеспечивает его заряд. Оповещение людей о пожаре В зависимости от функционального назначения здания принят 2-й тип системы оповещения: сирена сигнальная и установка указателей «Выход». Световые указатели «Выход» установлены в поле зрения людей (в разделе «ЭО»). Оповещение местных пожарных служб о возникновении пожара осуществляется по телефонной сети. Сети оповещения выполнены кабелем ШВВП-2х0,75 скрыто в кабельном канале. Светозвуковые сирены установлены в административно-служебных помещениях и на пути эвакуации.

Мастерская Предусмотрена автоматическая пожарная сигнализация во всех подлежащих защите помещениях. Сигнализация о пожаре обеспечивается применением извещателей

тепловых дифферциальных, дымовых оптико-электронных и извещателей ручного типа ИПР-513-10. Автоматические извещатели установлены на потолках защищаемых помещений согласно планов на расстоянии тепловые не далее 2,5м от стен, дымовые - 4м от стен и 4м- 8м друг от друга, не ближе 1м от светильников. Ручные извещатели установлены на путях эвакуации на стене на высоте +1,5м. Извещатели пожарной сигнализации объединены в шлейфы и включены в приемно-контрольный прибор «Гранит-8». Прибор установлен на высоте 1,5м. Распределительные сети выполнены кабелем КСПВ расчетной емкости в кабельном канале, абонентские сети выполнены открыто кабелем КСПВ2х0,5 в кабельном канале. Питание приборов пожарной сигнализации обеспечивается от сети переменного тока через блоки питания, резервное - от предусматриваемых аккумуляторных батарей емкостью 7А/ч. При пропадании напряжения в сети переменного тока прибор автоматически переходит на питание от аккумулятора, при появлении напряжения в сети - обеспечивает его заряд. В зависимости от функционального назначения здания принят 2-й тип системы оповещения: сирена сигнальная и установка указателей «Выход». Световые указатели «Выход» установлены в поле зрения людей (в разделе «ЭО»). Оповещение местных пожарных служб о возникновении пожара осуществляется по телефонной сети. Сети оповещения выполнены кабелем ШВВП-2х0,75 скрыто в кабельном канале. Световые оповещатели типа LD-96RED установлены в мастерских, служебных помещениях, на пути эвакуации.

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

6. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласноактам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

7. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности,охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренныепроектом выполнены;

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **25.05.2020г.**;

месяц, год

окончание работ **25.09.2020г.**;

месяц, год

при продолжительности строительства **4 месяца**;

по норме или по проекту организации строительства **4 месяца**;

фактически **4 месяца**;

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

10. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация,теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальнуюэксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному икоммунальному обеспечению.

Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению: _____

_____

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя,

подпись, дата *М. П.*

_____

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя,

подпись, дата *М. П.*

_____

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя,

подпись, дата *М. П.*

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя,

подпись, дата *М. П.*

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект **«Капитальный ремонт учебного корпуса и мастерской "Таразского колледжа сервиса и технологии"»** готовым к приемке в эксплуатацию,

наименование объекта (комплекса)

гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие по его вине при строительстве объекта согласно гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик)
ТОО "Ник-Тараз" **Шокатаев С.У.**

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя,

подпись, дата *М. П.*