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

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

Акт приемки объекта в эксплуатацию б/н

«28» декабря 2021 г.

Заказчик: **Государственное учреждение "Отдел образования Нуринского района" управления образования Карагандинской области Карагандинская область, Нуринскский район, п. Нура , Тауелсиздик,41, БИН 150440016832**

фамилия, имя, отчество (при наличии) – для физических лиц, наименование организации – для юридических лиц, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании:

Декларации о соответствии (прилагается) **«28» Декабря 2021год ТОО«КазЕвроСтрой», в лице директора Мукаева Бахтияра Капановича, Восточно Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, лицензия № 19007070 от 26.03.19года**

дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) **«28» декабря 2021 года ТОО «Alem Construction Group» Эксперт по техническому надзору Исаков Е.С атестат № KZ89VJE00023912**

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается) **«28» декабря 2021 года ТОО «СанжарПроектСервис» Государственная лицензия ГСЛ № 13019085 от 04.12.2013 г. в лице ГИПА Абдукаримов О.Д.**

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

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: **Капитальный ремонт здания КГУ «Общеобразовательная школа им.К.Шайменова» в селе Шахтер, Нуринского района, Карагиндской области.**

наименование объект, вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт) уровень ответственности, техническая и технологическая сложность объекта

проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает, что:

1.Строительство объекта осуществлено на основании:

1) правоустанавливающего документа на земельный участок – Кагандинская область, Нуринский район, Шахерский сельский акимат, село Шахтерское улица. Школьная

Земельный акт № 512

Кадастровый номер земельного участка:09-136-018-430

Целевое назначение земельного участка: облуживание здания (средняя школа имени К. Шайменов)

документ, подтверждающий наступление юридических фактов (юридических составов), на основании которых возникают, изменяются или прекращаются права на земельный участок, в том числе договоры, решения судов, правовые акты исполнительных органов, свидетельство о праве на наследство, передаточный акт или разделительный баланс при реорганизации негосударственных юридических лиц, владеющих земельным участком на праве собственности или выкупивших право временного возмездного землепользования (аренды) либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий от _____;

наименование органа, вынесшего решение

2) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий **KZ24REA00235759 от 09.08.2021**

наименование органа, принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации) **ТОО "СанжарПроектСервис"**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного (й)

Государственное учреждение "Отдел образования Нуринского района" управления образования Карагандинской области Карагандинская область, Нуринскский район, п. Нура , Тауелсиздик,41

наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ август 2021 года

месяц, год

окончание работ декабрь 2021 года

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц: 5 месяцев

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 5 месяцев

фактически, месяц: 5 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):

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

факт начала выпуска продукции с указанием объема

Технико-экономические показатели по разделу ГП:

Наименование	Единица измерения	Фактически
Площадь застройки	М2	881,8
Площадь здания	М2	1290,3
Строительный объем	М3	6605,3
Этажность здания	ЭТ	2

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

Архитектурно-строительные решения

Здание школы – двухэтажное с подвалом и одноэтажное. Размеры двухэтажной части здания в плане 34,70 х22,40 м, высота 1 этажа – от пола до потолка 3,56 м, высота второго этажа 3,5 м, высота подвала от пола до потолка 3,0 м. Высота двухэтажного здания – 10,98 м, высота одноэтажной части здания – 4,64м. Год постройки здания – 1963 г На первом и втором этажах школы размещены помещения основного и вспомогательного назначения, технические, подсобные помещения, санитарные узлы, кабинеты, гардеробные. Частично выполнена перепланировка помещений, согласно санитарных норм и противопожарных требований СН РК. Сообщение между этажами осуществляется посредством лестницы. На входных группах предусмотрены пандусы для МГН. Характеристика здания: - Класс здания – II - Степень огнестойкости - II - Уровень ответственности здания – II - Класс пожарной опасности строительных конструкций – С1 - Класс функциональной пожарной опасности здания – Ф 4.1 Состояние основных конструкций и конструктивные элементы существующего здания: Фундаменты – железобетонный арматурный монолит, ж/б фундаментные блоки, глубина залегания – 1,5 м. – отсутствует гидроизоляция Стены наружные - из полнотелого красного строительного кирпича, увлажнение от грунтовых и атмосферных вод и промерзание стен под окнами, поражение грипковой плесенью внутренней штукатурки стен, а также отслаивание. Стены внутренние - из полнотелого красного строительного кирпича, увлажнение от грунтовых и атмосферных вод, поражение грипковой плесенью внутренней штукатурки стен, а также отслаивание, вертикальные и горизонтальные трещины.

Покрытие и перекрытие – из сборных железобетонных многопустотных плит - 200мм. - поражение грибковой плесенью, отсутствует пароизоляция, и теплоизоляция, значительные прогибы балок, пораженной грибковой плесенью. Кровля – многоскатная чердачного типа, деревянный каркас, металлический профилированный лист. Потолки – нарушение целостности заделки швов, трещины, массовые пятна, отслоение покрытия, износ -75%; Полы – шпунтованная доска, линолеум, керамическая плитка, ДВП – частичное разрушение полового покрытия, частичное гниение деревянного настила, повреждение линолеума, отслаивание половой краски. Оконные блоки –

металлопластиковые, деревянные- перекос, в некоторых проемах отсутствуют оконные переплеты, износ – 70%. Дверные блоки – деревянные, износ 70%. Лестницы – сборные железобетонные. Отмостка - разрушена Согласно задания на проектирование и дефектного акта №5 от 20 апреля 2020г., выполнены следующие демонтажные работы: - Демонтаж наружных и внутренней штукатурки и откосов - Демонтаж подоконные доски (600х1200мм)/ (600х1600мм)/ (600х700мм) - Демонтаж наружные дверные блоки - Демонтаж внутренние дверные блоки - Демонтаж деревянной перегородки - Разборка потолка - Отбивка штукатурки внутренних стен - Разборка покрытия пола из керамических плиток - Разборка покрытия дощатого пола - Демонтаж элементы крыльца Кр-1, Кр-2 - Разборка и сборка кровельного листа для установки фартука - Демонтаж деревянной балки перекрытия Данным проектом предусмотрены монтажные работы: - Усиление наружной стены; - Усиление железобетонной рубашкой; - Замена деревянной балки перекрытия; - Монтаж штукатурки дверных и оконных откосов; - Выравнивающий слой из левкаса дверных и оконных откосов; - Водоэмульсионная покраска дверных и оконных откосов за 2 раза; - Монтаж подоконных досок (600х1200мм)/ (250х1200мм)/ (600х1600мм) из поливинилхлоридных профилей; - Монтаж наружных сливов из оцинкованной стали (250х1600мм)/ (600х700мм)/ (250х700мм); Витражи – выполнены из ПВХ однокамерных профилей по ГОСТ 30970-2002 с двухкамерным стеклопакетом по ГОСТ 24866-99. - Закладка проема из кирпича; - Монтаж наружных дверных блоков; - Монтаж внутренних дверных блоков; - Монтаж перегородки из металлопластика; - Монтаж подвесных потолков типа "Армстронг" по каркасу из оцинкованного профиля;

Наружные сети канализации.

Источник водоснабжение школы от внутри посёлковой сети. Поселковая сеть централизованная и в существующих колодцах имеются пожарные гидранты. Подключение к существующим сетям предусмотрено на водопроводный колодец с пожарным гидрантом. Ввод водопровода из полиэтиленовых труб диаметром 65мм. Наружное пожаротушение при пожаре будет производиться от существующих пожарных гидрантов. Напор воды в точке подключения составляет 30 кг/см^2. Сточные воды от школы отводятся в существующий выгреб, выполненный из кольца объемом 10м3. Из выгреба сточные воды отвозится ассенизаторской машиной канализационные очистные сооружения. Наружные сети канализации и выгреб в удовлетворительном состоянии.

Отвод дождевых и талых ввод принят неорганизованный по наружным водостокам.

Внутренние сети водопровода и канализации.

Проект водоснабжения разработаны на основании:

- задания на проектирование;
- СП РК 3.02-111-2012 и СН РК 3.02-11-2011 *"Общеобразовательные учреждения";
- СН РК 4.01-01-2011 "Внутренний водопровод и канализация зданий";
- СП РК 4.01-101-2012 "Внутренний водопровод и канализация зданий";

Расчет систем холодного водоснабжения произведен в соответствии со СП РК 4.01-101-2012*.

В проекте разработаны следующие системы:

- водопровод хозяйственно-бытовой В1;
- водопровод горячего водоснабжение Т3;
- канализация хозяйственно-бытовая К1.

Водопровод хозяйственно-бытовой В1.

Система холодного водоснабжения предусматривается для обеспечения хозяйственно-бытовых нужд школы. На вводе установлен водомерный узел со счетчиком ВК-32-Х. В школе имеется противопожарный водопровод и во всех классах имеются умывальники. В основном внутренние сети в удовлетворительном состоянии, кроме подводящего водопровода от водомерного узла до санузлов помещении 23-25 и сетей санузла помещении 23-25. Требуется замена трубопроводов подводящего водопровода от

водомерного узла до санузлов помещений 23-25 и замена трубопроводов водопровода, канализации, сан приборов в санузлах помещении 23-25. Трубопроводы прокладываются под потолком из полипротиленовых трубопроводов Ду,20,25,32,40мм по ГОСТу 52134-2010. Точка подключение проектируемой сети предусмотрено после водомерного узла на существующий водопровод.

Трубопроводы водопровода прокладываются с уклоном i=0.002.

После монтажа систему подвергнуть испытанию на прочность и плотность гидравлическим способом.

Водопровод горячего водоснабжения Т3.

В здании запроектировано автономное горячее водоснабжение по открытой схеме от электрических водонагревателей маркой "Аристон". Сети водопровода горячего водоснабжения Т3 прокладываются в помещениях открыто вдоль стен выше трубопроводов хозяйственно-бытового водопровода и крепятся к стенам при помощи зажимов (клипсы). На сети устанавливается запорно-регулирующая арматура. Сети горячего водопровода выполнены из полипропиленовых труб.

Хозяйственно-бытовая канализация К1.

Система бытовой канализации предусмотрена для отвода стоков от санитарно-технических приборов в сеть внутриплощадочной бытовой канализации. Магистральные трубопроводы бытовой канализации прокладываются под потолком подвала и запроектированы из полиэтиленовых канализационных труб марки ПВХ 110, ПВХ 50 с фитингами по ГОСТ 51613-2000 с применением резиновых уплотнительных колец. Стояки канализации прокладываются открыто. Для ликвидации засоров на сети установлен прочистки. Для обеспечения доступа к ревизиям предусмотрены люки с дверцами. После монтажа трубопроводов, систему канализации проверить на исправность трубопроводов, действие санитарных приборов и смывных устройств промывом воды.

Монтаж и приемку санитарно-технических устройств вести в соответствии с требованиями норм "Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб".

Монтаж сан-приборов вести согласно СНиП РК 3.02-24-2004. Монтаж сетей водопровода, канализации и водостоков вести согласно СН РК 4.01-02-2013; СН РК 4.01-05-2002.

Основные технические показатели: Суточный расход воды – 2,3 м3/сут.;

Пожарная сигнализация

Автоматическая сигнализация осуществляется на базе прибора приемно-контрольного охранно-пожарного устройства типа «Гранит-3» (далее прибор). Прибор обладает возможностью автономной охраны, при питании от сети переменного тока или встроенного аккумулятора, с выдачей сигналов тревоги на выносные светозвуковые оповещатели.

Прибор обеспечивает автоматический переход на питание от встроенного резервного источника постоянного тока при пропадании напряжения сети.

В качестве средств пожарной сигнализации проектом предусматриваются извещатели пожарные дымовые ИП-212-41М, ручные извещатели - ИПР.

Извещатель пожарный дымовой обеспечивает раннее обнаружение возгорания, сопровождающееся появлением дыма и передачу тревожного сообщения «Пожар» на ППС. Извещатель имеет широкий диапазон напряжений питания, рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

Извещатель пожарный ручной ИПР, многоразового действия, предназначен для подачи сигнала «Пожар» на приемно-контрольный прибор пожарной сигнализации при воздействии на него человека. рабочая температура -30^{0}С…+50^{0}С. Температура срабатывания 70^{0}С.

Для привлечения внимания обслуживающего персонала при срабатывании системы пожарной сигнализации проектом предусматривается установка выносного звукового оповещателя со светосигнальной лампой типа «Маяк».

Состав помещений, оборудуемых СОП, приняты в соответствии СП РК 2.02-104-2014 «Оборудование зданий, помещений
и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками
пожаротушения и оповещения людей о пожаре» : с изм. 2017-09-07;

СН РК 2.02.11-2002 «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре».

Часофикация и звонковая сигнализация

Проектом предусмотрены сети часофикации для синхронизации всех часовых систем, не требующих высокой точности.

Сети звонковой сигнализации предусмотрены для оповещения о начале и конце занятий.

Заземление

Заземление силового распределительного шкафа ВРУ1 и силового оборудования.

Заземление электрооборудования осуществляется путём соединения к существующему контуру заземления.

Заземляющие проводники выполнены из медного одножильного кабеля сечением 16 мм^2 с ПВХ изоляцией и стальной полосы 40х4мм.

Контактные болтовые соединения заземляющих элементов должны быть предварительно защищены и покрыты слоем чистого технического вазелина.

Для защиты персонала от поражения электрическим током при повреждении изоляции проектом предусматривается зануление. Связь глухозаземлённой нейтрали питающих трансформаторов с нулевой шиной шкафа управления осуществляется с помощью нулевых жил или оболочек питающих кабелей. К нулевой шине шкафа управление в двух местах присоединяется магистраль зануления, к которой в свою очередь присоединяется все электрооборудование и металлоконструкции, подлежащие занулению.

Противопожарные мероприятия и меры безопасности

В целях мер безопасности и выполнение требовании пожарной безопасности предусмотрены:

1. Выборы проводов, кабелей, аппаратов, светильников в соответствии с ПУЭ РК 2015г.
2. Обеспечение соответствующей категорией надежности электроснабжения системы противопожарной автоматики.
3. Герметизация вводов в здание и сооружение в соответствии с типовой серией с 2.210-1 вып.4
4. Зануление корпусов электроустановок и технологического оборудования и других металлических нетоковедущих элементов электроустановок в соответствии с ПУЭ.

Электроснабжение.

Электрооборудование

Расчетная мощность на вводе -86,06кВт;

Категория электроснабжения-II;

Установленная мощность-62.771кВт;

Расчетная нагрузка-51.336кВт;
Расчетный ток-86,06А;
Коэффициент мощности cosφ-0,9;
Светильники-240шт;
Площадь -1304.9м².

Вводно-распределительное устройство комплектуется из шкафа типа ВРУ1-23-55УХЛ4, распредустройства и щитки освещения типа ЩРВ, боксы с автоматическими выключателями. Силовые потребители - электроприемники: светильники, компьютеры, видеопроекторы, аудиоплееры, водонагреватели, уборочные механизмы, технологическое и сантехническое оборудование.

Групповые и питающие сети выполняются проводами ПВ-380В и ППВ-380В прокладываемыми в трубах в подготовке пола, в бороздах стен; кабелем ВВГнг-660В - открыто на скобах.

Электроосвещение

В данном проекте предусматриваются следующие виды электрического освещения:

- рабочее освещение;
- аварийное освещение.

Нормируемая освещенность принята в соответствии со СП РК 2.04-104-2012.

Напряжение сети электрического освещения 380/220 В, на лампах – 220В. Напряжение ремонтного освещения – 36В.

Для рабочего освещение помещений применяются светильники с люминесцентными и светодиодными лампами.

Охрана окружающей среды.

Санитарно-эпидемиологические требования к организации и производству строительных работ изложенны в нормативных документах РК. Строительство, реконструкция и ввод в эксплуатацию производств и предприятий допускаются при наличии санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии данных объектов санитарным правилам. При организации строительных работ определить все присутствующие неблагоприятные факторы производственной среды и трудового процесса, которые могут воздействовать на работников, и предусмотреть выполнение конкретных профилактических мероприятий, направленных на их минимизацию или полное устранение. Производство работ на строительном объекте следует вести в технологической последовательности, при необходимости совмещения работ предусмотреть дополнительные мероприятия по обеспечению условий труда, отвечающих требованиям санитарных норм и правил. Заказчик и производитель работ (подрядчик) обязаны выполнять требования санитарного законодательства, а также постановлений, предписаний и санитарноэпидемиологических заключений должностных лиц осуществляющих государственный санитарно-эпидемиологический контроль, в том числе: обеспечить безопасность для здоровья человека выполняющего работы; осуществить производственный контроль за соблюдением санитарных норм и правил, проведением профилактических санитарно-эпидемиологических мероприятий на строительной площадке, местах проживания работников и на прилегающих санитарных зонах в соответствии СП (санитарные правила). Согласно "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства" от 28 февраля 2015 года № 177: - освещение рабочих мест где производятся строительные работы должно быть равномерным, в местах проходом выполнить искусственное освещение не менее 2лк. На участках к общему освещению рабочих мест при необходимости применить локальное освещение. - сбор мусора и остатков строительных материалов производить в специально оборудованных местах, при наполнении производить вывоз в специально отведенные места. Сбор и

хранение токсичных отходов производить в контейнеры или мешки и вывозить специальной техникой. -все работающие на площадке должны быть обеспечены питьевой водой, качество которой соответствует санитарным требованиям и ГОСТ. Питьевая вода привозная, бутилированная - поставляется компаниями-производителями очищенной воды, и хранится в пластиковых емкостях заводского изготовления. -питание рабочих на строительной площадке производится в столовой. Питание поставляется в термосах. Раздача пищи производится в одноразовую посуду, с последующей утилизацией отходов. Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. № Лист 12 Изм. Лист Подп. Дата 200203/20-ОПЗ Согласно Приказа Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177. пункта110. Работодатель организует надлежащий уход за средствами индивидуальной защиты и их хранение, своевременно осуществляет химчистку, стирку, ремонт, дегазацию, дезактивацию, обезвреживание и обеспыливание специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, устраиваются сушилки и камеры для обеспыливания для специальной одежды и обуви. Согласно п. 156, п. 157, п. 158, п. 159 Санитарных правил «Санитарноэпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16.03.2015 года № 209: - система отопления подвергается гидропневматической промывке с последующей дезинфекцией. Дезинфекция осуществляется заполнением хозяйственно-питьевой водой с содержанием активного хлора в дозе 75-100 миллиграммов на кубический дециметр при времени контакта не менее 6 часов, а так же, другими разрешенными средствами, согласно прилагаемой к ним инструкции. - сброс промывных вод, содержащих остаточный хлор, осуществляется в канализационную сеть, а при ее отсутствии – на рельеф местности или в водоем, при условии соблюдения требований настоящих Санитарных Правил. - промывка и дезинфекция водопроводных и тепловых сетей проводится специализированной организацией, имеющей лицензию, на указанный вид деятельности, контроль качества проводится производственной лабораторией водопользователя. Территориальные подразделения ведомства государственного органа и организации в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения информируются о времени проведения работ для осуществления выборочного контроля. - промывка и дезинфекция считается законченной при соответствии результатов двукратных (последовательных) лабораторных исследований проб воды, установленным санитарно-эпидемиологическим требованиям к качеству питьевой воды. Акт очистки, промывки и дезинфекции объекта водоснабжения оформляется по форме согласно приложению 6 к настоящим Санитарным правилам

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 175,715 млн. тенге, в том числе строительно-монтажных работ 142,629 млн тенге, оборудования, инструмента и инвентаря ------ млн тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию

144,093 млн. тенге в том числе: стоимость строительно-монтажных работ 144,093 млн. тенге;

стоимость оборудования, инструмента и инвентаря ------ млн. тенге;

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

РЕШИЛ:Капитальный ремонт здания КГУ «Общеобразовательная школа им.К.Шайменова» в селе Шахтер, Нуринского района, Карагиндской области

(наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик **Муканова С.А.**

фамилия, имя, отчество (при его наличии),

28.12.2021г.

подпись руководителя

Место печати (при наличии)

Технический надзор:

1) аттестованный (-ые) эксперт (-ы) **Исаков Е.С.** 28.12.2021г. №KZ89VJE00023912 по объектам первого уровня ответственности в части инженерных сетей.

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата)

ТОО «Alem Construction Group» Alem Construction Group ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР

подпись,дата

Место печати (при наличии)

2) аккредитованная организация **ТОО «Alem Construction Group», эксперт Искаков Е.С.**

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

ТОО «Alem Construction Group» Alem Construction Group ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР

28.12.2021г.

подпись, дата

Место печати (при наличии)

Авторский надзор:

1) разработчик проекта **ТОО «СанжарПроектСервис», ГИП Абдукаримов О.Д.**

(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии), должность),

подпись, дата 28-12-2021г.

Место печати (при наличии)

2) аттестованный (-ые) эксперт (-ы)

Абдукаримов О.Д.

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата),

подпись, дата 28.12.2021г.

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик)

Мукаев Б.К. 28.12.2021г.

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя

подпись руководителя

Место печати (при наличии)