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

Декларация о соответствии

«07» 04 **2025 года**

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «АС Құрылыс», лицензия МКЛ №18019983 от 31.10.2018г., РК, Мангистауская область, г. Актау, 13мкр. 17дом.**
наименование организации, юридический адрес

в лице директора **Адилбеков Ж.З.**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: **«Строительство школы в 19 микрорайоне на 1200 обучающихся в городе Актау Мангистауской области» (без наружных инженерных сетей).**
наименование и местонахождение объекта

заказчиком которого является **Акционерное общество "Samruk-Kazyna Construction" БИН 090340012961**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

удостоверяет, что:
1. Строительно–монтажные работы на объекте выполнены в соответствиис утвержденной сметной документацией, государственныминормативами в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;
2. Субподрядные организации
а)
наименование организации, № лицензии и дата получения

3. Проект (проектно-сметная документация) **ТОО "Астанатехстройэксперт", №117-29-06-24**
наименование проектной организации, номер проекта
утвержден(а) **АО «Samruk-Kazyna Construction», № 203-п от 16.05.2024 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 тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	Ед. изм.	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
Мощность (вместимость)	Обучающихся	1200	1200	1200	1200
Общая площадь участка	га	3,9112	3,9112	3,9112	3,9112
Площадь застройки	$м^2$	6176,82	6176,82	6176,82	6176,82
Этажность здания	этаж	3	3	3	3
Общая площадь здания	$м^2$	13026,68	13026,68	13026,68	13026,68
Полезная площадь задния	$м^2$	11728,36	11728,36	11728,36	11728,36
Строительный объем	$м^3$	69664,41	69664,41	69664,41	69664,41

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

Генеральный план

Проектируемый участок имеет квадратную форму 200м.х200м. с общей площадью 4.0 га. свободен от застройки и наружных инженерных сетей, рельеф участка спокойный.

На отведенном под застройку участке размещены следующие здания, сооружения и площадки:

- проектируемое здание школы на 1200 мест;

Архитектурные решения

Проект предназначен для обеспечения осуществления общеобразовательного процесса в соответствии с программой трех уровней образования:

1 уровень – дошкольное и начальное образование (с0 по 4 классы)

2 уровень – основное среднее образование (с 5 по 9 классы)

3 уровень – общее среднее образование (с 10-11 классы).

Проектом предусмотрено число мест для 100% обучающихся младшего и среднего школьного возраста и до 75% обучающихся старшего школьного возраста при обучении в одну смену.

Входная группа для учащихся 5-11 классов расположена в блоке Г, на 1 этаже предусмотрены вестибюль, зона ожидания, комната охраны, коворкинг основной школы, гардероб для учителей, помещение технического персонала, кабинеты администрации и психолога-педагогического сопровождения, а также лестничная клетка для связи с верхними этажами.

Входная группа для учащихся 0-4 классов расположена в блоке В, на 1 этаже предусмотрены вестибюль, зона ожидания, коворкинг для младших классов, кабинеты администрации с инклюзивной поддержки, медицинский блок, локеры, а также лестничная клетка для связи с верхними этажами.

Утеплитель:

-в тамбурах, подвала минплита р=160 кг/м3, толщиной 100 мм, минплита р= 160 кг/м3, толщиной 6 (мм). Утеплитель крепиться пластиковыми дюбелями со стальным винтовым сердечником. Утеплитель оштукатурить по металлической сетке N20 . Сетку крепить анкерами А-1 через 4 ряда кладка в шахматном порядке. Для пароизоляции применить 1 слой полиэтиленовой пленки:

-в перекрытии верхнего этажа минплита р=160 кг/м3, толщиной 10(мм), минплита р=190 кг/м3, толщиной 5 (мм);

- в покрытии лестничной клетки минплита р=160 кг/м3, толщиной 10(мм), минплита р= 190 кг/м3, толщиной 5 (мм).

Лестницы – сборные ступени по металличсеким касоурам.

Дверные блоки внутренние – деревянные индивидуального изготовления, металлические по ГОСТ.

Дверные блоки наружные – металлические, деревянные металлопластиковые.

Оконные блоки наружные – металлопластиковые с однокамерным стеклопакетом.

Наружные витражи алюминиевые, с однокамерным стеклопакетом.

Внутренние витражные перегородки – алюминиевые.

Кровля – мягкая рулонная из битумных материалов.

Водосоток – внутренний организованный.

Отмостка – бетонная h=100 мм на щебеночном основании h= 100 мм

Доступ маломобильных групп населения.

Доступ маломобильных групп населения в здание обеспечивается посредством пандусов и подъемника, для перемещения по этажам внутри здания предусмотрен лифт с размерами кабины 1,4 х1,1м.

Конструкции железобетонные.

Конструктивная схема блоков- рамно-связевая. Блоки 1 и 3-х этажные с техподпольем.
Наружные стены- приняты в виде заполнения из блоков ракушечника, с толщиной и утеплением согласно раздела АР.
Фундаменты - монолитная ж/б плита, высотой 500 мм, с подколонниками высотой 200 мм под блоки А, В, Г, Д, Е, И и Л, монолитные ж/б ленточные и стаканного типа высотой 600 мм под блоки Б, Ж и К. Бетон для фундаментов принят кл. С20/25, F150, W4 на сульфатостойком портландцементе. Фундамент устраивается по бетонной подготовке из бетона кл. С8/10, F150, W4 на сульфатостойком портландцементе толщиной 100 мм и щебеночной подготовке толщиной 100 мм, поверх щебеночной подготовки укладывается 1 слой пленки полиэтиленовой 200 мкр. Стыковка арматуры предусмотрена вязкой, без сварки.
Для устройства монолитных стен и диафрагм жесткости предусмотрены арматурные выпуски из фундаментов из арматуры А500С.
Наружные стены техподполья - из блоков бетонных для стен подвала, толщиной 400 мм из тяжелого бетона класса С8/10, W6, F100 на сульфатостойком портлантцементе.

Диафрагмы- монолитные железобетонные, толщиной 200 мм из тяжелого бетона класса С20/25. Армирование выполняется арматурой класса А500С по ГОСТ 34028-2016. Вертикальное армирование выполняется арматурой. Горизонтальное армирование выполняется арматурой класса. Стыковка арматуры предусмотрена вязкой, без сварки. В местах устройства проемов выполняется дополнительное усиление с помощью стержней 2-х А500С по Ø12 мм с каждой стороны и над проемом, стержни объединяются хомутами из арматуры А240 Ø8 мм. Шаг арматуры принят 200 мм.
Колонны- приняты монолитными железобетонными, сечением 400х400 мм. Колонны армируются арматурой. Балки- монолитные железобетонные. Перекрытия и покрытия – сборные железобетонные многопустотные плиты толщиной 220 мм.
Лестницы - монолитные железобетонные, армированные. Парапет - монолитный железобетонные толщиной 200мм из тяжелого бетона

Отопление и вентиляция

Отопление

Схема системы отопления школы принята - горизонтальная двухтрубная с попутным движением теплоносителя. Система отопления лестничных клеток, технических помещений подвала принята вертикальная однотрубная система.
В спортивном зале, в столовой и актовом зале предусмотрены отдельные системы отопления.
В спортивных залах предусмотрено отопление радиаторами стальными панельными с укрытием архитектурной решеткой.

Нагревательные приборы - стальные панельные радиаторы РСПО -22 -500. для электрощитовой - электрические конвекторы ЭВУБ.

Вентиляция

Для создания нормативных санитарно-гигиенических параметров воздуха в помещениях школы проектом предусмотрена общеобменная приточно-вытяжная вентиляция с механическим и естественным побуждением, а также локальная вентиляция (местные отсосы) от технологического оборудования в горячем цеху и моечных в блоке К.

Воздухообмен учебных помещений школы принят по кратностям и санитарным нормам и решена следующим образом:

- приток механический - подача непосредственно в классы из расчета 20 м³/ч на одного ученика;
- вытяжка комбинированная: естественная однократная из классов и механическая из санузлов.

В блоках Г, Д, Л проектом для учащихся предусмотрены незадымляемые пожаробезопасные зоны, для которых предусмотрена система противодымной защиты с обеспечением подпора воздуха в них 20 Па системами ДП1, ДП2. Подача воздуха с нагревом.

Воздухообмен в столовой и горячего цеха рассчитан из условий ассимиляции теплоизбытков от технологического оборудования, солнечной радиации через остекления, остывания пищи, от посетителей. В горячем цеху кухонного блока столовой местные отсосы от технологического оборудования приняты с фильтрами и жиросборниками. Подача приточного воздуха в производственные помещения пищеблока предусматривается через обеденный зал. Удаление воздуха из обеденного зала предусмотрено через кухню и осуществляется системой В24. Приточные установки для блока столовой П1 и П6 предусмотрены с противопыльным (G4) и бактерицидным (F9) фильтрами, обеспечивающими подпор чистого воздуха в помещения блока столовой. Отверстия вентиляционных систем закрываются мелкоячеистой полимерной сеткой.

Водопровод и канализация

Система водопровода холодной воды В1, В1.1

Водоснабжение школы выполнено от наружных сетей.

Гарантированный напор в водопроводной сети - 0,1 МПа.

Водопровод запроектирован для подачи воды к санитарно-техническим приборам, для приготовления горячей воды на нужды ГВС, для технологических нужд столовой с пищеблоком, к пожарным кранам для внутреннего пожаротушения.

Подача воды для технологических нужд столовой с пищеблоком предусмотрена отдельным трубопроводом с установкой приборов учета воды (система В1.1).

Ввод водопровода 2 линиями предусмотрен в насосную, расположенную в блоке И на отметке минус 2,600
в осях 3/И-4/И - А/И-В/И.

Сеть В1 принята кольцевая.

В рабочем проекте для учета общего расхода воды в помещении насосной на вводе водопровода установлен водомерный узел с задвижкой на обводной линии. Счетчик имеет в своем комплекте встроенное специализированное устройство с унифицированным выходным сигналом, что обеспечивает возможность дистанционного снятия показаний.

Для обеспечения необходимого напора в сети хозяйственно-питьевого водопровода предусмотрена насосная установка, состоящая из 3 насосов (2-рабочих, 1-резервный) производительностью Q = 18,0 м3/час, напором Н=0,18 МПа, мощностью N=2x1,50 кВт. работающая в повторно-кратковременном режиме совместно с мембранным баком емкостью V=450 л.

Магистральные трубопроводы, проложенные под потолком подвала и в пределах помещения насосной, стояки, выполнены из стальных водогазопроводных оцинкованных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75. Подводящие трубопроводы к сантехническим приборам выполнены из полипропиленовых труб по ГОСТ 32415-2013.

Все трубопроводы, кроме подводок к санитарно-техническим приборам, изолированы гибкой трубчатой изоляцией толщиной 9 мм.

Система водопровода горячей воды Т3, Т4, Т3.1

В рабочем проекте предусмотрена открытая схема приготовления горячей воды на нужды ГВС.
В душевых установлены полотенцесушители, подключаемые к трубопроводам системы Т3.
Для учета потребления горячей воды установлены счетчики.
Циркуляция горячей воды предусмотрена по магистралям и стоякам циркуляционными насосами
Подача воды для технологических нужд столовой с пищеблоком предусмотрена

3.8 Силовое электрооборудование

Питание электроприёмников выполнено по трёхфазной пятипроводной электрической сети напряжением 380/220 В с глухозаземлённой нейтралью. Система заземления принята TN-C-S.
Основными потребителями электроэнергии являются - технологическое, вентиляционное, сантехническое оборудование и освещение помещений.
В качестве распределительных шкафов к установке приняты распределительные модульные пластиковые и металлические щиты. В коридорах распределительные шкафы предусмотрены встроенного исполнения с запирающим механизмом.
Внутреннее электрооборудование выбрано с учетом среды помещения, в котором оно установлено и требований техники безопасности.
Расчетная нагрузка на вводе, а также нагрузки, передаваемые по основным звеньям питающей и групповой электросети, приняты в соответствии с СП РК 4.04-106-2013.
Учёт электроэнергии осуществляется счетчиками, марки трансформаторного включения, установленные на вводных устройствах ВУ-1, ВУ-2, ВУ-Ст.
Проектом предусмотрено:
- в помещениях кабинетов информатики, розеточные группы для подключения компьютеров, установлены в напольные приборные коробки (лючок), встраиваемые в полы. Каждая групповая линия розеточной сети кабинетов информатики защищена устройствомзащитного отключения (АВДТ-32) с номинальным отключающимся дифференциальным током 10 мА.
- автоматическое отключение общеобменной вентиляции при пожаре, путем подачи сигнала от прибора противопожарной системы на независимый расцепитель вводного автомата шкафа вентиляции.
- дистанционное отключение электрооборудования кабинетов информатики и робототехники, физики, осуществляется со стола преподавателя кнопкой "СТОП" в защитной оболочке.

Автоматическая пожарная сигнализация

Данной документацией предусмотрено оснащение объекта системами пожарной безопасности, а именно - автоматической установкой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре и пожаротушения. Автоматическая установка пожарной автоматики объекта организована на базе приборов производства Rubezh, предназначенных для сбора, обработки, передачи, отображения и регистрации извещений о состоянии шлейфов пожарной сигнализации, управления пожарной автоматикой, инженерными системами объекта.

Система оповещения о пожаре

Проектом предусматривается система оповещения людей о пожаре 3-го типа. Оповещение о пожаре осуществляется сначала на этаже, где произошел пожар и выше, а затем на всех остальных этажах. В первую очередь оповещение осуществляется для обслуживающего персонала (администрации).

Проектом предусматривается установка световых оповещателей оповещатели «ОПОП 1-R3» «Выход» и«ОПОП 1-R3» «стрелка»
Речевое оповещение построено на базе оборудования Sonar. В качестве акустической системы используются настенные громкоговорители «SWS-106W».
Основным элементом системы речевого оповещения является моноблок «SPM-B10050-AW». Данный моноблок предназначен для построения зональной системы оповещения и управления эвакуацией при пожаре (далее СОУЭ).

Внутреннее видеонаблюдение

Система охранного телевидения предназначена для:
- предотвращения возможных террористических и диверсионных актов;
- своевременного реагирования на противоправные действия посторонних лиц;
- минимизации ущерба вследствие вандализма и воровства;
- оперативного обмена информацией; оперативного реагирования всех заинтересованных служб. Система видеонаблюдения реализована на базе IP оборудования DAHUA. Для обеспечения видеоконтроля за обстановкой устанавливаются видеокамеры:
- на входных группах здания;
- в коридорах;
- в лифтовых кабинах;
- в буфете;
- в гардеробе;
- по наружному периметру.
- Камеры внутреннего наблюдения выбраны купольного типа, с 2-х мегапиксельной матрицей ИК подсветкой. ИК подсветка обеспечивает качественное изображение при отсутствии освещения, уличные

НАРУЖНЫЕ СЕТИ

Теплоснабжение

Источник теплоснабжения - собственная котельная.
Проектом предусматривается подземная канальная прокладка тепловых сетей в железобетонных каналах КЛ 1200х600 с применением оклеечной гидроизоляции, обеспечивающей герметичность канала. Прокладка осуществляется на скользящих опорах.
Трубопроводы тепловой сети приняты стальные электросварные прямошовные, Группы В, сталь 20, в подвесной теплоизоляции из матов прошивных, материалом внешней оболочки является стеклопластик РСТ 250Л при прокладке в канале и в помещении теплового пункта.
Арматура принята стальная под приварку.
Расчет трубопроводов на прочность выполнен по программе "Старт" (версия 4.78) при условии ведения монтажа теплотрассы при температуре 0°С.
Компенсация тепловых удлинений осуществляется за счет углов поворота трассы и П-образных компенсаторов.
Ввод тепловой сети в здание осуществляется в блок Л, затем транзитом через блок Е в блок Д. Тепловой пункт расположен в блоке Д. Прокладка трубопроводов по подвалу осуществляется по полу на опорных подушках ОП-3 в подвесной теплоизоляции из матов прошивных, материалом внешней оболочки является стеклопластик РСТ 250Л.
Система теплоснабжения выполнена в двухтрубном исполнении, система теплоснабжения закрытая.

Теплоснабжение. Строительная часть

Канал теплотрассы выполнен из лотков и плиты покрытия по серии 3.006.1-8 вып.3-1. Под канал устраивается бетонная подготовка толщиной 200мм из бетона кл. С8/10 на сульфатостойком цементе.

Дренажный колодец выполнен из сборных ж/б элементов по серии 3.900.1-14 вып.1. 1. Предусмотрена обмазачная гидроизоляция стен и днища дренажного колодца в 2 слоя горячим битумом.

Теплофикационная камера - монолитная ж/б из бетона кл. С20/25, W10 на сульфатостойком цементе. Все конструкции теплотрассы и монолитные заделки выполнить из бетона W10, F150 на сульфатостойком портландцементе.

Котельная. Тепломеханические решения

Котельная относится к объектам II (нормального) сложного уровня ответственности.

Котельная относится ко второй категории по надежности отпуска тепла потребителю.

Расчетные параметры наружного воздуха для проектирования:

- температура наружного воздуха для:
- отопления tн= минус 14,9°С,
- продолжительность отопительного периода 145 суток,
- средняя температура отопительного периода плюс 1,9 °С,

Котельная располагается в отдельностоящем здании и имеет один отдельный выход наружу.Помещение котельной катерогии производства "Г", степень огнестойкости IIIа.

Режим работы котельной - круглосуточный, круглогодичный . Котлы работают в автоматическом режиме. Автоматизация котельной позволяет эксплуатацию котлов без постоянного присутствия обслуживающего персонала. Резервное оборудование включается автоматически, при выходе из строя основного. В переходный и теплый периоды года эксплуатируется один котел, в холодный период года - эксплуатируются два котла. В холодный период года эксплуатируются два сетевых насоса, в теплый - один.

Наружные сети водопровода и канализации

Хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод.

Согласно технических условий предусмотрено подключение от существующего водопровода. При разработке проектной документации учтены требования "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения".

Система хозяйственно-питьевого водоснабжения холодной воды (В1) запроектирована для подачи воды к санитарно-техническим приборам, а также для приготовления горячей воды в теплообменниках.

Наружное пожаротушение осуществляется от проектируемых пожарных резервуаров в количестве 2 шт. по 150 м3 и пожарных гидрантов установленных на кольцевой сети. Перед приемными колодцами, на соединительном трубопроводе, установлены колодцы с задвижками, штурвал которых выведен под крышку люка.

Расходы на наружное пожаротушение приняты в соответствии документа Об утверждении Технического регламента "Общие требования к пожарной безопасности" приказа МЧС РК от 21 августа 2021 года №405. Для общественных зданий этажностью 3, классом функциональной пожарной опасностью Ф 4.1, строительным объемом диктующего пожарного отсека 47 721 м3, составит 25л/с. Наружное пожаротушение обеспечивается от проектируемых и существующих пожарных гидрантов, расстояние между гидрантами не более 200м.

Наружные сети электроснабжения 0,4кВ

Источник питания - ячейка №8 РП-№1, ячейка №1 РП-№5.

Точка подключения - проектируемая ТП-10/0,4кВ-2х1000кВА.

Проектом предусмотрена прокладка КЛ-0,4 кВ кабелем АВБбШв расчетного сечения, в проектируемой траншее, в трубе негорючей электротехнической НГ Ø110 мм и в металлическом лотке по подвалу здания. В проекте применены муфты фирмы "Райхем".

Глубина заложения кабеля 0,7-1 м от планировочной отметки земли..

Заземление
На вводе в здание выполнить соединение металлических оболочек и брони силовых кабелей с главной заземляющей шиной медным гибким проводом марки МГ.
Наружный контур заземления для котельной выполнен вертикальными электродами диаметром 16 мм, соединенными горизонтальными заземлителями диаметром 12 мм, проложенный на расстоянии не менее 0,5 м от фундамента и на глубине 0,7 м от уровня земли. Присоединение металлических частей котельной к наружному контуру заземления произвести электросваркой не менее чем в двух точках.
Молниезащита
В соответствии с "Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений" здание котельной оборудуется системой молниезащиты. Молниезащита трансформаторной входит в комплект поставки. Для защиты котельной использован молниеприемный стержень 2 м, установленный на дымовой трубы, высотой 10 м. Зона защиты молниеприемного стержня 2 м, установленного на дымовой трубы покрывает территорию котельной.

Наружное электроосвещение
Проектом выполнено наружное электроосвещение объекта на основании задания группы генплана и топографической съемки.
По надежности электроснабжения проектируемое электроосвещение относится к III категории.
Для освещения хозяйственной зоны приняты светодиодные светильники консольного типа, мощностью 125 Вт, на опорах высотой 8 м с вылетом кронштейна на 1,5 м, а для основной территории школы - светодиодные светильники торшерного типа, мощностью 50 Вт.
Установка опор осуществляется на фундаменты. Заземление опор осуществляется посредством 5-й жилы кабеля.
Управление наружным электроосвещением осуществляется посредством ящика управления освещением (ЩОН), установленном на наружной стене ТП-10/0,4 кВ следующих режимах:
- включение и отключение осветительной установки от сигнала фотодатчика при достижении заданного уровня освещенности;
- ручное включение и отключение осветительной установки кнопками, установленными на дверях ящика. Распределительная сеть наружного электроосвещения выполнена силовым кабелем с алюминиевыми жилами, с ПВХ изоляцией с защитным покровом - АВБбШв расчетного сечения. Кабель проложен в траншее на глубине 0,7 м от уровня земли.
Наружные сети газоснабжения
Проектом предусмотрено газоснабжение блочно-модульно котельной расположенного на территории школы на отопление и горячее водоснабжения. Данным разделом предусмотрено внутриплощадочтные сети среднего давления (PN=0,3МПа), от границы территории школы до БМК. На начало трассы предусматривается- кран шаровый полиэтиленовый подземной установки DN90 PN=1,6 МПа.
Для снижения давления газа с среднего (PN=0,3МПа) на заданное (PN=0,025 МПа) и поддержания его на заданном уровне, проектом предусматривается установка газорегуляторных пунктов ГРПШ-13-1НУ1 с регулятором давления РДГ50Н/45 (1-шт) на базе измерительного комплекса RABO G-100 (исп.2У) 1:20, DN80.
В местах входа в ГРПШ и выход из него предусматривается установка отключающих устройств - кран шаровый фланцевый DN80 и DN100 PN=1,6 МПа.
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 согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

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

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ **май 2024 г.;**
месяц, год
окончание работ **декабрь 2024 г.;**
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц: 6
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 6
фактически, месяц: 6

«МЕМҚАЛАҚҰРЫЛЫСКАДАСТРЫ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ МАҢҒЫСТАУДАҒЫ ФИЛИАЛЫ
ДЕРЕКТЕР ҚОРЫНА ЕНГІЗІЛДІ
№ 2024-984
20 24 ж. « 11 » 10

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;
9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 80% и фактически применено 80% (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Исполнительные документы инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполнена;
10.1. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме, в том числе в электронном модуле;

11. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению. Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

ГКП „АЭС"
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата
Место печати

МТР АО „Qazaq Gas Himai" Джумагалиев Е.В.
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата
Место печати

И.о. гл. инж. ГКП „Каспий жылу, су арнасы" Жалгасбаев
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата
Место печати

12. Шумоизоляция здания соответствует проекту и подтверждается экспертным заключением, выдаваемым государственной организацией, осуществляющей санитарно-эпидемиологическую экспертизу по результатам лабораторных замеров, проведенных аккредитованными испытательными лабораториями (центрами) (экспертное заключение прилагается); №20 от 23.12.2024
Ф. РГП на ПХВ „НЦЭ" КСЭК МЗ РК мо. Директор Насыров В.П.

15. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения

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

Место печати

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект
«Строительство школы в 19 микрорайоне на 1200 обучающихся в городе Актау Мангистауской области»
наименование объекта (комплекса)

готовым к приемке в эксплуатацию, 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 «АС Құрылыс», Адилбеков Ж.З.
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата

Место печати

На основ. раб. проекта, заказ. автор. и экз. надзора
Шадаев Т.Н.

На. ПДО
МБФ АО. QGA
Юсупов А.Б.

Гл инженер
МБФ АО. QGA
Кудубаев Ж.А
18.12.2024г.