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

форма

Декларация о соответствии

«29» 01 2020 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) ТОО «ARSM»,
город Атырау, поселок Жумыскер, мкр. Оркен, ул. 43, д. 121
наименование организации, юридический адрес

в лице генерального директора Шарипова Ж. Г.
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: Строительство Дворца молодежи и школьников в городе Атырау».
наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является Государственное учреждение «Управление строительства Атырауской области» в лице руководителя Аманова М.Х.
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

удостоверяет, что:
1. Строительно-монтажные работы на объекте выполнены в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией), государственными нормативами в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;
2. Субподрядные организации: ТОО «АтырауПромВентиляция», ТОО «POOL-STAR», ТОО «Caspian Construction Limited», ТОО «Кар Электропром Лифт», ТОО «Трава у дома»;
наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) ТОО «ПСК «КазАрхСтрой»;
наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) приказом директора Фонд «Государственный Фонд по поддержке социальных проектов № 12 от «02» августа 2017 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	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
Дворец молодежи и школьников имеет следующие показатели:	м²	18 833,97		18833,97	

Число этажей	этаж	4 этаж Цокольный этаж Технический этаж		4 этаж Цокольный этаж Технический этаж	
Общий строительный объем	$м^3$	131 973,82		131 973,82	
В том числе подземной части	$м^3$	0		0	
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	$м^2$	0		0	

5 Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными: Здание ДМиШ – четырехэтажное, с цокольным и с техническим этажом, прямоугольной формы в плане, размерами в осях 98,3х105,3 м. Высота цокольного этажа – 3,3 м, высота первого этажа - 4,2 м, второго, третьего и четвертого этажа - 3,9 м, высота тех этажа - 4,3 м, высота холодного чердака -1,7 м.

Здание состоит из блоков 1, 2, 3, 4. Здание ДМиШ в архитектурном плане с высокой центральной четырехэтажной частью, ступенчато понижающемся по этажности к краям.

Блок 1 одноэтажное, с цокольным этажом, однопролетное прямоугольной формы размерами в осях 98,3х30,0 м. Высота этажа – 8,0 м до низа фермы покрытия. В этом блоке располагается универсальный зал.

Блок 2 в плане состоит из (2, 2а, 2б). Блок 2а, 2б – одноэтажное, блок 2 – двухэтажное, с цокольным этажом, однопролетное прямоугольной формы размерами в осях 98,3х30,0 м. Высота этажа – 8,0 м. до низа фермы покрытия. Блок 2 в осях 8-13 – двухсветный.

В блоке 2а размещены зал для художественной гимнастики, баскетбольный зал.

В блоке 2б размещены зал спортивной гимнастики, техническое помещение бассейна.

В блоке 2 размещены актовый зал на 300 мест, гримерная, зал для репетиции.

В блоке 2 на цокольном этаже размещены зал для совещания, тренажерный зал, раздевалки с санузлами и душевыми.

Блок 3 двухэтажное, с цокольным этажом, однопролетное прямоугольной формы размерами в осях 98,3х24,0м. Высота этажа – 8,0 м до низа фермы покрытия. В данном блоке размещены бюро пропусков, вестибюль, интернет центр и медиатека, Stem LAB, хореографический зал, бассейн, столовая на 50 посадочных мест с раздаточной, справочное бюро, охранная, кабинет врача, кабинет дежурной медсестры.

Блок 4 четырехэтажный, с цокольным и техническим этажом, прямоугольной формы размерами в осях 86,3х15,6 м. В данном блоке располагаются класс казахского и русского языков, класс иностранных языков, музыкально-теоретических занятий, кабинеты физики, экологии и краеведения, лаборатории биологического наблюдения и экспериментов, авиа и ракетомоделирования, видео – фотостудия с помещениями для проявки.

Уровень ответственности здания - II (нормальный) технически сложный.

Степень огнестойкости - II.

Здание Дворца молодежи и школьников

Конструктивная схема - монолитный железобетонный каркас.
Фундаменты под здания - свайные, состоящими из кустов свай и ростверков.
Сваи – забивные, железобетонные. В блоках 1, 2, 2а, 2б, 3, 4 приняты сваи длиной 12,0 м;

Пространственная жесткость здания обеспечивается железобетонными колоннами и объединенными для совместной работы горизонтальными дисками перекрытий.
Колонны – монолитные железобетонные, сечением 400х400 мм, 400х500 мм, 500х500 мм, 600х400мм, 600х600мм, диаметром 700 мм из бетона класса по прочности на сжатие В25.
Армирование–пространственными каркасами из рабочей арматуры диаметром 25, 22, 18мм класса АIII и поперечной арматуры диаметром 8 и 6 мм класса AI по ГОСТ 5781-82*.

Монолитные железобетонные ростверки толщиной 600 мм, 800 мм прямоугольной, трапециевидной и треугольной форм, с монолитными фундаментными балками между ними – из тяжелого бетона класса по прочности на сжатие В25, марки бетона по водонепроницаемости W6, по морозостойкости F75.

Армирование ростверков в нижних зонах арматурными сетками из арматуры диаметром 22, 14, 12 мм класса АIII, с ячейками 200х200 мм по ГОСТ 5781-82*. Для анкеровки с арматурой монолитных колонн предусмотрены арматурные выпуски из ростверков диаметром 18 мм класса АIII.

Фундаментные балки между ростверками – монолитные железобетонные, сечением 0,5х0,8 (h) м, из бетона класса по прочности на сжатие В20. Армирование балок – каркасом с рабочей арматурой диаметром 22 мм и 14 мм класса АIII. Хомуты – диаметром 8 мм класса AI по ГОСТ 5781-82*. Из фундаментных балок выполняются выпуски арматуры диаметром 12 мм класса АIII для монолитных стен. Под подошвой балок предусмотрена бетонная подготовка толщиной 100 мм из бетона класса по прочности на сжатие В7,5.

Ригели – монолитные железобетонные, сечением 450х600 (h) мм, 350х500 (h) мм армированы пространственными каркасами из арматуры диаметрами 20, 12 мм класса АIII и поперечной арматуры диаметром 8 мм класса AI по ГОСТ 5781-82*.

Балки – монолитные железобетонные, сечением 250х400(h) мм армированы пространственными каркасами из арматуры диаметрами 20, 12 мм класса АIII и поперечной арматуры диаметром 8 мм.

Перекрытия и покрытие – монолитная железобетонная плита толщиной 200 мм, армированная в нижней и верхней зонах плиты - сварными сетками из арматуры диаметром 12 мм класса АIII с ячейкой 200х200 мм. Дополнительное армирование в приопорных зонах колонн – каркасами из арматуры диаметрами 25, 12 мм класса АIII. Материал - бетон класса по прочности на сжатие В25.

Лестницы – с монолитными железобетонными ступенями и площадками по металлическим косоурам. Материал ступеней и площадок – бетон класса по прочности на сжатие В25. Косоуры – из швеллера №22, 18. Балки – из двутавра. Стойки – из квадратных труб.

Стены наружные из газоблока толщиной 300 мм. Внутренние межкомнатные перегородки выполнены из газоблока толщиной 100 мм, перегородки в сан.узлах и цокольных этажах выполнены из керамического кирпича толщиной 120 мм.

Окна металлопластиковые, заполнение – двойной стеклопакет.
Витражи – аллюминевые – одинарный стеклопакет. Витражи на лестничной клетке аллюминевые.

Двери наружные – металлические, алюминиевые.
Двери внутренние межкомнатные – деревянные, металлические, алюминиевые, ПВХ.
Подоконные доски - пластиковые.

Кровля мягкая плоская с организованным внутренним водостоком. Кровля типа 1 и типа 2. Конструкция кровли следующая (сверху-вниз):

гидроизоляция;

цементно-песчаная стяжка, армированная сеткой из проволоки диаметром 4 мм Вр1, с ячейкой 100х100 мм, по засыпному утеплителю – 40 мм;

разуклонка – керамзитовый гравий – 50-300 мм;

утеплитель – минплита толщиной 80 мм;

пароизоляция 1 слой;

железобетонная плита покрытия – 220 мм.

Элементами покрытия блоков 1, 2, 2а, 2б являются металлические фермы, прогоны. Пространственная жесткость стропильных конструкций обеспечена за счет установки несущих ферм с шагом 6,0 м в одном направлении и установкой горизонтальных металлических связей по верхним и нижним поясам ферм.

Фермы Ф–1 пролетом 30,0 м (блоки 1, 2а) и Ф–2 пролетом 36,0 м (блоки 2, 2б) - двускатные решетчатые, с уклоном верхних поясов (угол наклона 34°).

Составные элементы ферм:

верхний пояс – спаренные уголки 2х140х9 мм по ГОСТ 8509-93:

нижний пояс - спаренные уголки 2х140х9 мм по ГОСТ 8509-93;

стойки – 2х75х6 мм по ГОСТ 8509-86;

раскосы – 2х110х8, 90х6, 100х7, 76х6 мм по ГОСТ 8509-86;

надколонник – двутавр №30Ш2 по СТО АСЧМ 20-93.

Прогоны – из швеллера №27П по ГОСТ 8240-97.

Связи вертикальные и горизонтальные, распорки – из спаренных уголков 2х75х6, 90х6, 63х5, 100х8 мм ГОСТ 8509-93.

Внутренняя отделка помещений в зависимости от функционального назначения и материала стен и перегородок. Выполнена улучшенная штукатурка стен и перегородок с последующей покраской водоэмульсией.

Стены помещений санузлов из глазурованной керамической плитки. Покрытие полов на лестничных площадках, коридоре, санузлах, раздевалках принято из керамогранитный плитки, в кабинетах – линолеум.

Отделка потолков предусматривает грунтовку и выравнивание нижней поверхности плит перекрытия с последующей покраской в белый цвет. В кабинетах, холле, коридоре - подвесной потолок.

Наружная отделка здание выполнено в неоклассическом стиле, с фальшколоннами и балюстрадами. Цокольный этаж отделан гранитом. Облицовка фасада здания выполнены из Травертина с применением внешней теплоизоляции из утеплителя толщиной 70 мм. Декоративные элементы из фибробетона.

На цокольном этаже на отм. минус 3,3 м расположены: кассовый вестибюль, касса, кабинеты администрации, большой холл, зал спортивной гимнастики, склад для гимнастических снарядов, инвентарная, зал для художественной гимнастики, зал для баскетбола, зал для совещаний, борцовский зал, универсальный зал, тренажерный зал, техническое помещение бассейна, все вспомогательные помещения, раздевалки, санузлы, подсобные помещения, служебные и технические помещения.

На 1 этаже на отм. 0,000: бюро пропусков, вестибюль, интернет-центр и медиатека, Stem Lab, учебный класс, актовый зал на 300 мест со сценой, зал для репитиций, гримерная, бутафорская, обувной цех, склад для декораций, костюмерная, большой холл, хореографический зал, бассейн, кабинет врача, кабинет дежурной медсестры, лаборатория

анализов воды, инструкторская, зал столовой на 50 мест с раздаточной, все производственные помещения пищеблока, справочное бюро, кабинеты преподавателей, методический центр, технические и подсобные помещения, санузлы, раздевалки, охранная.

На 2 этаже на отм. 4,200 м: холл, класс английского языка, класс иностранных языков, класс русского и казахского языков, классы музыкально-теоретических занятий, кабинет лаборантская, преподавательская, театральные студии, музыкальные классы для индивидуальных занятий, класс для занятий ансамблей, класс для хора и оркестра, преподавательские, санузлы.

На 3 этаже на отм. 8,100 м – кабинеты физики, экологии и краеведения, биохимическая лаборатория, лаборатория биологического наблюдения и экспериментов, помещение для опытных занятий кружка юннатов, многосветный холл, кабинет скульптуры с помещением сушки изделий и помещением для хранения глины, изостудии, инвентарная и лаборантская, санузлы.

На 4 этаже на отм. 12,000 м: лаборатория авиа- и ракетомоделирования, лаборатория судомоделирования, помещение для покраски моделей, электротехническая и радиотехническая лаборатория, лаборатория компьютерной техники, преподавательские, видео-фотостудия с помещениями для проявки, печати и многофункциональным помещением, компьютерный класс для обработки цифровых фото-видеоматериалов, аппаратная, санузлы. На каждом этаже имеются санузлы для инвалидов.

На отметке 15,900 м имеются холодный чердак, машинные отделения лифтов, технические помещения, объединенные холлом.

Связь между этажами осуществляется по двухмаршевым и трехмаршевым лестничным клеткам. Имеются лифтовые узлы с двумя лифтами.
Грузоподъемность лифтов 800 кг – 2 шт., г/п 1250 кг – 2 шт.

Водоснабжение

Для повышения давления в сети водоснабжения в помещении насосной станции в цокольном этаже предусмотрена установка насосной станции.

Прокладка магистральных трубопроводов холодного и горячего водоснабжения предусмотрена под потолком цокольного этажа, распределительных в санузлах - открыто по стенам. Магистральные трубопроводы выполнены из стальных водогазопроводных труб диаметром 25-100 мм; трубопроводы горячего водоснабжения - из полипропиленовых труб диаметром 20-75 мм.

Холодная вода питьевого качества подводится к санитарно-техническим приборам (умывальникам, смывным бачкам унитазов, душевым).

Горячее водоснабжение здания предусмотрено от теплообменника пластинчатого, установленного в тепловом узле. Горячая вода подается к умывальникам, мойкам, душевым.

Учет расходов воды производится водомерами, установленными на вводах водопровода в здание.
Пожарные краны размещаются в пожарных шкафах в общедоступных местах на высоте 1,35м и оборудованы:

– пожарным клапаном с соединительной головкой;
– напорным пожарным рукавом с присоединенным к нему пожарным стволом;
– пожарным рукавом, присоединенным клапану.

В помещение насосной станции установлены насосы и работают только при пожаре, включение предусмотрено от кнопок у пожарных кранов. Для локализации небольших очагов горения в начальной стадии используют портативные порошковые огнетушители.

Вентиляция

Вентиляция здания приточно-вытяжная, с механическим и естественным побуждением.
В зависимости от назначения помещений выполнены отдельные системы вытяжной и приточной систем вентиляции с механическим побуждением для помещений спортивных залов, офисов, столовой, актового зала, бассейна, хореографического зала, Stem Lab, классов, кухни.

Воздуховоды выполнены из стали тонколистовой оцинкованной по ГОСТ 14918-80* с применением внешней изоляции из утеплителя с обшивкой гипсокартонном.
При возникновении в здании пожара все приточно-вытяжные системы вентиляции с механическим побуждением автоматически отключаются.

Для предотвращения шума от работающих вентиляторов, вентиляторы устанавливаются на строительные конструкции на виброизоляторах, воздуховоды с вентиляторами соединяются гибкими вставками.

Для поддержания комфортных параметров микроклимата в летний период в помещениях актового зала, зала для баскетбола и офисах предусмотрены системы кондиционирования. Источник холодоснабжения – компрессорно – конденсатный блок.
На входах в здание установлены электрические тепловые завесы.

Отопление:

Система отопления двухтубная горизонтальная с попутным движением теплоносителя.
Разводка трубопроводов системы отопления принята скрытая в монолите пола. Трубопроводы систем отопления, стояки по лестничным площадкам монтируются из металлопластиковых труб Chevron Termo.
В качестве нагревательных приборов приняты секционные биметаллические радиаторы. Стояки лестничных площадок выполнены по однотрубной проточной схеме. На каждом отопительном приборе запроектирована запорно- регулирующая арматура, за исключением лестничных клеток, тех помещений и санузлов. Для выпуска воздуха предусмотрены краны Маевского.

Электроосвещение

Для распределения электрической энергии по зданию, в электрощитовой устанавливается вводно-распределительное устройство ГРЩ. Питание электроприемников осуществляется от распределительного шкафа ЩР, получающего питание от шкафа АВР. Для подключения вентоборудования, насосов на трубопроводе хоз-питьевой воды, приборов противопожарной системы, технологического оборудования столовой, кабинетов и кружков разного назначения.

Распределительные щитки устанавливаются в шахтах электрокоммуникаций, в которых также осуществляются вертикальные подъемы и спуски кабельных сетей. Распределительные и магистральные кабельные сети проложены в основном на металлических перфорированных лотках за подвесным потолком, а также в подливке пола, в штрабах стен, открыто на кабельных конструкциях кабелем ВВГнг-0,66.

Групповые линии освещения и розеточной сети – однофазные, трехпроводные, напряжением 380/220 В. Групповые щитки навесного исполнения устанавливаются в шахтах электрокоммуникаций на каждом этаже. Прокладка кабелей от щитков до помещений различного назначения выполняется в трубах ПВХ кабелем ВВГнг-0,66 за подвесным потолком.

Управление освещением лестниц, коридоров предусматривается с щитков освещения 1ЩОК и 1ЩАО1, устанавливаемого в комнате охраны. Светильники над входами присоединяются к сети аварийного освещения и автоматически включаются с наступлением темноты и отключаются с рассветом. Управление аварийным и эвакуационным освещением производится выключателями, устанавливаемыми в помещениях.

Системы СКС и ЛВС

Абонентская проводка сетей выполнено кабелями марки UTP 4*2*0.5, которая подключается к коммутаторам на 16 портов, на 24 порта, устанавливаемые в телекоммуникационном шкафу.

Прокладка проводов UTP 4*2*0,5 до телефонных и информационных розеток по помещениям выполняется скрыто под штукатуркой в гофре трубе, в коридорах и холлах за подвесным потолком в перфорированном металлическом лотке.
Расстояние кабелей UTP 4*2*0.5 от розеток RJ-45 до коммутатора не превышает 90 метров. Далее от коммутаторов прокладка выполнена волоконно-оптическим кабелем.

Волоконно-оптические кабели подключаются к абонентскому терминалу от Казактелекома и далее подключается к цифровому АТС типа «Panasonic».
Центр оборудование связи устанавливается на 1 этаже, в помещении связи (номер по экспликации 25).

Часофикация

Система часофикации обеспечивает единое показание времени на всех часах, подключенных к системе. Строится на базе системы «ведущий – ведомый». Ведомые часы подключаются к ведущим кабелем UTP 5E cat.
В качестве ведущих используются часовые станции, имеющие помехозащищенный интерфейс, обеспечивают подключение к единой линии, как вторичных электронных часов, так и механических часов с шаговым двигателем. Часовая станция изготовлена с многоканальным выходом. Данные изделия имеют функцию управления звонками для учебных заведений по запрограммированному заранее расписанию.
Установка электрочасов предусмотрена в вестибюлях, рекреационных помещениях.

Система видеонаблюдения

Для обеспечения видеоконтроля за обстановкой устанавливаются наружные и внутренние видеокамеры. Для передачи видеосигнала и питание видеокамер подключаются к коммутаторам установленных в телекоммутационных шкафах.

Информация с системы видеонаблюдения направляется на видеорегистраторы, расположенные в помещении охраны.

Автоматическая пожарная сигнализация

Для дома школьников и молодежи предусматривается использование интегрированной системы безопасности. Интегрированная система безопасности включает в себя

автоматическую пожарную сигнализацию (АПС);
системы оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ).

Интегрированная система безопасности построена на основе оборудования типа «НВП «Болид». Интегрированная система работает под управлением пульта контроля и управления «С2000М» или под управлением компьютера «Орион-сервер», с установленным программным обеспечением АРМ «Орион», в здании блока А.

Автоматическая пожарная сигнализация предназначена для обнаружения раннего очага возгорания, сопровождающегося выделением дыма в контролируемых помещениях и передачи извещений о возгорании.

Для электропитания оборудования применяется резервированный источник питания с аккумуляторной батареей 12В. ПКиУ «С2000М» осуществляет прием тревожных сообщений от контроллера «С2000-КДЛ». На основе полученной информации, отображает информацию, вырабатывает управляющие команды на релейный блок «С2000-СП1», который, в свою очередь, выдает сигналы на отключение вентиляции, на светозвуковое табло «Пожар», выдает сигнал «Пожар» и «Неисправность».

Для обнаружения очага возгорания в защищаемых помещениях предусмотрена установка адресных дымовых пожарных извещателей «ДИП-34А».

На пути эвакуации (выходе из помещений на высоте 1,5 м) устанавливается извещатель ручной пожарный «ИПР-513-3А».

Адресно-аналоговые пожарные извещатели «ДИП-34А», «ИПР 513-3А», подключаются с помощью двухпроводной линии связи к контроллеру двухпроводной линии «С2000-КДЛ».

По сигналу «Пожар» осуществляется запуск оповещения, выдача сигнала «Пожар» в общую систему пожарной сигнализации, выдача сигнала на отключение вентиляции, включение табло «Пожар».

На территории, кроме здания дворца молодежи расположены следующие сооружения:

- блочно-модульная котельная;
- трансформаторная подстанция и резервный дизель генератор;
- площадка для парковки автомобилей;
- площадка для мусорных контейнеров.

Блочно-модульная котельная

Фундамент ленточный монолитный железобетонный, размерами в осях 9,0х6,0 м, из тяжелого бетона класса по прочности на сжатие В15. Армирование ленты – каркасом из арматуры диаметром 18 мм класса АIII, хомуты – диаметром 6 мм класса АI. В углах фундаментов предусмотрены закладные изделия из ст. пластины 300х300 мм, толщиной 12 мм и арматуры диаметром 10 мм класса АIII для монтажа блок-контейнера котельной полной заводской готовности.

Каждый котел оснащен автоматикой безопасности, обеспечивающей автоматическое регулирование процессов горения топлива и питания котлов.
На каждом котле установлена соответствующая запорная, предохранительная и контрольно –измерительная арматура.

Трансформаторная подстанция

Здание трансформаторной подстанции – бетонное блочно-модульное. Состоит их двух трансформаторов заводской готовности.

Дизельно-генераторная установка

Фундамент под дизель-генератор - монолитная плита размером 6,7х3,1х0,3м из тяжелого бетона класса В15. Армирование плиты в двух уровнях сетками с арматурой Ø12АIII, 200х200мм.
Под плитой предусмотрена щебеночная подушка толщиной 100 мм, с проливкой горячим битумом на всю глубину.

Наружные сети газоснабжения

Источником газоснабжения для котельной является существующий подземный стальной газопровод среднего давления 0,3 Мпа диаметром 110 мм. В точке врезки газопровода в существующий предусмотрена установка крана шарового для газа в ограждении.

В месте входа газопровода в ГРПШ предусмотрена установка отключающего устройства крана шарового для газа на высоте 1,2 метра.

Соединение полиэтиленовых труб между собой и соединительными деталями осуществляется муфтами с закладными нагревателями. Неразъемное соединение полиэтилен – сталь устанавливается на выходе газопровода из земли в футляре.

Для понижения давления газа с высокого до низкого давления и поддержания его на заданном уровне, предусмотрен газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ.

Надземные газопроводы низкого давления и газопроводы установки ГРПШ выполнены из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-91.
Соединение стальных труб между собой и с соединительными деталями предусмотрено ручной сваркой в стык. Все открытые поверхности стальных конструкций после их монтажа покрыты двумя слоями эмали ПФ-115.

Электроснабжение
Электроснабжение выполнено от РП-50-110/10 кВ двумя кабельными линиями до ТП 2х400/10/0,4 кВ. Линии выполняются кабелем марки АСБУ10 3х185 мм², прокладываются в траншее под защитным слоем из кирпича. При пересечении с инженерными коммуникациями кабельные линии прокладываются в трубах.

Для ответственных потребителей, таких, как системы связи и сигнализации, лифтов, аварийного освещения, цепей управления приточных вент.систем и насосов хоз-питьевой воды, совмещаемых с противопожарными насосами и оборудование, где требуется беспрерывное питание, предусмотрена установка резервного источника электроэнергии – дизельной электростанции.

Внутриплощадочные сети 0,4 кВ от ТП-2х400/10/0,4 кВ выполняются в траншее кабелями с медными жилами требуемого сечения марки АПвБбШв. Для наружного освещения, куда входит освещение проездов автомобильного транспорта парковок и тротуаров, используются консольные и венчающие светильники с светодиодными лампами на металлических опорах.

Благоустройство
Наиболее рациональное и экономически эффективное решение генерального плана достигнуто при соблюдении архитектурных планировочных принципов по зонированию с их функциональными назначениями:

- зона основного здания Дворца молодежи и школьников;
- зона транспорта и озеленения;
- хозяйственная зона;
- рекреационная зона - благоустройство прилегающей площади до городской дороги.

Площадь благоустройства рекреационной зоны расположена между дороги общегородского значения и границей благоустройства территории Дворца молодежи и школьников.

Предусмотрены требования безбарьерного доступа для маломобильных групп населения. Крыльцо главного входа снабжено пандусом, обеспечивающим вход в здание.

Транспортная схема территории Дворца молодежи и школьников принята по кольцевой схеме с учетом функционального зонирования и включает пешеходные площадки и тротуары, внутриплощадочные автомобильные проезды, и обеспечивает подъезды к зданию и сооружениям с учетом противопожарного и технического обслуживания.

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 январь 2018 года;
месяц, год

окончание работ декабрь 2019 года;
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 20 ;
фактически, месяц: 24;

9 Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;

10. Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполнена (обязательное приложение к декларации о соответствии);

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:

Начальник ГРЭС
АО «Атырау Жарык» _____ **Канатов Г. Ш.**

Директор
АПФ АО «КазТрансГазАймак» _____ **Абуов М.Н.**

Директор
КГП «Атырау Су Арнасы» _____ **Кенжегалиев А. И.**

Начальник ЦТОМС
АО «Казахтелеком» _____ **Сымгалиев Е. Н.**

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);

13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения **ГУ «Атырауского городского отдела занятости, социальных программ и регистрации актов гражданского состояния»**

Руководитель **Хабиева Н.Т.**

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата, Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект: **Строительство Дворца молодежи и школьников в городе Атырау**,

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)
Генеральный директор ТОО «ARSM» **Шарипов Ж.Г.**

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

«_____» декабрь 2019 г.