Қазақстан Республикасы
Идустрия және инфақұрылымдық
даму министрінің
2019 жылғы 9 тамыздағы
№ 632 бұйрығына
2-қосымша/
Приложение 2
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года № 632

Қазақстан Республикасы
Инвестициялар және даму министрінің
2017 жылғы 24 сәуірдегі
№ 235 бұйрығына
3-қосымша /
Приложение 3
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017года № 235

нысан /форма

Сәйкестік туралы декларация/
Декларация о соответствии

2020 жылғы «28» қаңтар/
«28» января 2020 года

Мердігер (бас мердігер)/Подрядчик (генеральный подрядчик)
ТОО «BI Urban Construction», г. Алматы, район Наурызбайский, мкр. Шугыла, мкр. Таусамалы д.50
ұйымның атауы, заңды мекенжайы/наименование организации, юридический адрес

Атынан/в лице **Директора – Корпитанов Марат Серикбаевич**
ұйым басшысының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда)/фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

объектісі бойынша/по объекту: **«Строительство средней школы на 1200 мест в с. Айтей, Карасайского района, Алматинской области»**
объектінің атауы, орналасқан жері/наименование, местонахождения объекта

тапсырыс беруші/заказчиком которого является **ТОО «КазИнвест Строй Групп», директор – Шалкенов Нұрбол Мақсатұлы**
ұйымның атауы, басшысының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда)/наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

мынаны куәландырады/удостоверяет, что:

1. Объектіде құрылыс-монтаж жұмыстары бекітілген жобаға (жобалау-сметалық құжаттамаға), сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі саласындағы мемлекеттік нормативтерге сәйкес орындалған/Строительно - монтажные работы на объекте выполнены в соответствии с утвержденным проектом (проектно - сметной документацией), государственными нормативами в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;

2. Қосымша мердігер ұйым/Субподрядные организации:

ТОО «BIGlobal», ТОО «U-Con One», ТОО «U-Con Two», ТОО «U-Con Three», ТОО «BI Civil Construction», ТОО «Данайхан Стройтех», ТОО «Таргет Строй», ТОО «BI Astana Roads», ТОО «BI Industrial», ТОО «KazStroy A & G Company»;

ұйымның атауы/наименование организации

3. Жоба (жобалау-сметалық құжаттамасы)/Проект (проектно-сметная документация) **ТОО «KAZPROJECTSTROY» (КАЗПРОДЖЕКТСТРОЙ) Проект №№ AIP-123-2018-ОПЗ; AIP-123-2018-ПП; AIP-123-2018-ГП; AIP-123-2018-ГП (элементы благоустройства); AIP-123-2018-ГП.АС; AIP-123-2018-1-АР; AIP-123-2018-1-КЖ; AIP-123-2018-1 КМ; AIP-123-2018-1-ТХ; AIP-123-2018-1-ОВ; AIP-123-2018-1-ВК; AIP-123-2018-1-ЭЛ; AIP-123-2018-1-СКС; AIP-123-2018-1-СС.ВН; AIP-123-2018-1-СС.ОС; AIP-123-2018-1-СС.ПС; AIP-123-2018-1-СС.РТ; AIP-123-2018-1-СС.ЭМЗ; AIP-123-2018-17-ТМ; AIP-123-2018-13-КЖ; AIP-123-2018-17-КЖ; AIP-123-2018-17-ГСВ; AIP-123-2018-18-КЖ; AIP-123-2018-19-КЖ; AIP-123-2018-20-КЖ; AIP-123-2018-20-АР; AIP-123-2018-21-КЖ; AIP-123-2018-22.1-КЖ; AIP-123-2018-22.2-КЖ; AIP-123-2018-23.1-КЖ; AIP-123-2018-23.2-КЖ; AIP-123-2018-24-КЖ; AIP-123-2018-26-МЗ; AIP-123-2018-26-КЖ; AIP-123-2018-НВК; AIP-123-2018-ТС; AIP-123-2018-ТС.КЖ; AIP-123-2018-ГСН; AIP-123-2018-НЭО; AIP-123-2018-ОВОС; AIP-123-2018-ПОС; AIP-123-2018-СМ; Проект на бурение разведочно-эксплуатационных скважин №№ 8066 и 8067 для нецентрализованного водоснабжения проектируемой школы;**

жобалау ұйымының атауы, жобаның нөмірі/наименование проектной организации, номер проекта

бекітілген/утвержден(а)

Приказ об утверждении ТОО "BI Urban Construction", приказ № 29 от 21 мая 2019 г.;

жобаны бекіткен (қайта бекіткен) ұйымның атауы және бекітілген күні/наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

4. Объектінің (кешеннің) мынадай негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштері бар (қуаттылық, өнімділік, өндірістік алаң, ұзындық, сыйымдылық, көлем, өткізу қабілеттілігі, тасымалдау қабілеттілігі, жұмыс орындарының саны және сол сияқты,) барлық объектілер (тұрғын үйлерден басқа) бойынша (нысаналы өнімдерге немесе көрсетілетін қызметтердің негізгі түрлеріне сәйкес өлшем бірліктерімен толтырылады)/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):

Қуаттылық, өнімділік және тағы басқа/Мощность, производительность и так далее	Өлшем бірлігі/ Единица измерения	Жоба бойынша/По проекту		Нақты/Фактически	
		жалпы (бұрын қабылданған-дарды ескере отырып)/общая (с учетом ранее принятых)	оның ішінде іске қосу кешені немесе кезегі/в том числе пускового комплекса или очереди	жалпы (бұрын қабылданған-дарды ескере отырып/общая (с учетом ранее принятых)	оның ішінде іске қосу кешені немесе кезегі/в том числе пускового комплекса или очереди
Здание средней школы на 1200 мест.					
Количество классов I ступень обучения (1-4 классы); параллель классов – 4	класс	16		16	
Количество классов II ступень обучения (5-9 классы); параллель классов – 5 (5-8 классы); 4 (9 классы);	класс	24		24	
Количество классов III	класс	8		8	

ступень обучения (10-11 классы); параллель классов – 4					
Итого классов	класс	48		48	
Актовый зал	мест	310		310	
Столовая	мест	280		280	
Читальный зал	мест	36		36	
Медиатека	мест	20		20	
Наполняемость класса	Чел	25		25	
Вместимость объекта	мест	1200		1200	
Технико-экономические показатели					
Общая площадь участка в красных линиях	га	3,53		3,53	
Площадь застройки здания школы на 1200 мест	м2	5299,3		5299,3	
Общий строительный объем объекта	М3	44799,90		44799,90	
Площадь застройки ТП	м2	10,5		12,68	
Площадь застройки здания котельной	м2	69,6		69,6	
Насосная станция хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения	м2	80,5		81,6	
Площадь покрытий	м2	18314,8		18314,8	
Площадь озеленения	м2	11685,9		11685,9	
Блок 1 имеет следующие показатели:					
Общая площадь, включая колонны и перегородки	м2	3627,6		3627,6	
Число этажей	этаж	3 + техподполье+техэтаж		3 + техподполье+техэтаж	
Блок 2 имеет следующие показатели:					
Общая площадь, включая колонны и перегородки	м2	3627,6		3627,6	
Число этажей	этаж	3 + техподполье+техэтаж		3 + техподполье+техэтаж	
Блок 3 имеет следующие показатели:					
Общая площадь, включая колонны и перегородки	м2	561.0		561.0	
Число этажей	этаж	2+ техподполье		2+ техподполье	
Блок 4 имеет следующие показатели:					
Общая площадь, включая колонны и перегородки	м2	2521,1		2521,1	
Число этажей	этаж	2+ техподполье		2+ техподполье	
Общий строительный объем	м3	54890,9		54890,9	
Инженерные сети и сооружения имеют следующие показатели:					
Скважина № 8066	комплект	1		1	
Скважина № 8067	комплект	1		1	
ЛОС 1	комплект	1		1	
ЛОС 2	комплект	1		1	
Емкость для полива 1	м3	50		65	
Емкость для полива 2	м3	25		35	
Комплексная канализационная насосная станция	комплект	1		1	
Септик	м3	100		100	
Резервуар питьевой воды	м3	15		15	
Резервуар противопожарный 1	м3	300		300	

Резервуар противопожарный 2	м3	300		300	
Общая протяженность водопроводной сети	м	219,0		226,0	
Общая протяженность сети пожаротушения	м	428,0		523	
Общая протяженность канализационной сети К1	м	251		242	
Общая протяженность напорной канализационной сети К1Н	м	129		110	
Общая протяженность запроектированных тепловых сетей	м	198.45		190	
Прокладка кабелей в существующей и проектируемой телефонной канализации МСР ADSS	м	586		586	
Трансформаторная подстанция	комплект	1		1	
Блочно-модульная котельная (БМК)	комплект	1		1	
Топливохранилище подземного типа	м3	20		25	
Подводящий газопровод среднего давления 0,3 МПа	м	88,0		88,0	

5. Объект бойынша технологиялық және сәулет-құрылыс шешімдері мына

деректермен сипатталады/Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными:

Здание средней школы на 1200 мест.

Уровень ответственности здания- II.

Степень огнестойкости здания- II.

Сейсмичность площадки строительства – 9 (девять) баллов.

Здание средней школы на 1200 мест состоит из 4-х блоков, функционально связанных между собой.

Блок 1 – трехэтажный с техподпольем и техническим этажом, прямоугольный по форме в плане, с размерами в осях 19,2х66,0м. В блоке размещены: учебные классы начальной, основной и старшей школы; рекреации; санитарные узлы, в том числе для маломобильных групп населения; мастерские трудового обучения на первом этаже.

Блок 2 – трехэтажный с техподпольем и техническим этажом, прямоугольный по форме в плане, с размерами в осях 19,2х66,0м. В блоке размещены: учебные классы начальной, основной и старшей школы; рекреации; санитарные узлы, в том числе для маломобильных групп населения; библиотека с медиатекой, читальным залом и фондом хранения; административные кабинеты, кабинеты врача, психолога и гардеробная для начальной школы

Блок 3 – двухэтажный с техподпольем, сложный в конфигурации в плане, состоящей из двух прямоугольных секций, объединенных под углом 60° с размерами в осях 18.0 х 9.4 м каждой секции. Блок служит переходным звеном между блоками 1,2 и 4. На первом этаже размещены гардеробные, санитарный узел для инвалидов, комната охраны и вестибюль. На втором этаже предусмотрены переходные галереи в смежные блоки.

Блок 4 – состоит из двух секций: двухэтажной с техподпольем и техподвалом, а также двухсветной без подземных пространств, Блок имеет трапециевидную форму в плане с размерами в осях 36,0 х 54,9 м. В двухэтажной секции размещены: помещения пищеблока;

раздевалки и инвентарная спортзала; гардеробная старшей школы; актовый зал с эстрадой и артистическими; административные кабинеты. Под блоком 4 в техническом подполье выделены помещения насосной и теплового пункта с высотой помещений 2,0 м, с обособленным выходом непосредственно наружу. Архитектурное и цветовое решение фасада соответствует утвержденному эскизному проекту.

I ступень обучения (1-4 классы), параллель классов -4;

II ступень обучения (5-9 классы), параллель классов -5 для 5-8 классов и 4 для 9-х;

III ступень обучения (10-11 классы), параллель классов -4.

Школа запроектирована в 3-х этажном здании с подвалом и состоит из 4-х блоков.

Школа разделена на группы согласно функционально-педагогической структуре и назначению:

-группа начальных классов;

-группа учебных и специализированных кабинетов, соответствующих конкретным дисциплинам;

-общешкольная группа помещений;

-учебно-спортивная группа;

-административно-служебная группа.

Школа работает в одну смену, наполняемость классов-12-25 человек.

На 1-ом этаже 3-го блока расположена главная входная группа: вестибюль, гардеробы для учащихся, комната охраны. Гардеробы оснащены напольными вешалками на 24 крючка и скамьями для переодевания обуви. Комната охраны оборудована компьютерным и письменным столами, компьютером, монитором для видеонаблюдения, сейфом, софой. Также выделено место для государственных символов (флаг, герб, гимн).

Учебные и специализированные кабинеты расположены в 1 и 2 блоках.

Учебные помещения для младших классов расположены на 1, 2 и 3 этажах - обособленные, непроходные для других возрастных групп, но при этом имеющие связь с общешкольной группой помещений. На 1 этаже расположены учебные кабинеты для учащихся 1-х классов. На 2 и 3 этажах – учебные кабинеты для учащихся 2, 3 и 4 классов. Для учащихся начальных классов предусмотрены гардеробы, также 2 компьютерных кабинета, вместимостью по 12 учащихся.

Учебные группы среднего и старшего звена расположены на 2,3,4 этажах и обучаются по кабинетной системе. Кабинетная система обеспечивает преподавание всех предметов в закрепленном кабинете, в котором хранятся необходимые пособия, карты, муляжи.

Кабинеты физики, химии и биологии (по 2 кабинета), которые расположены на 2-ых и 3-их этажах, предназначены для проведения учебных занятий, факультативных и кружковых работ. Эти помещения оснащены интерактивными системами, демонстрационными столами с подводкой воды и электроэнергии, установленные на подиуме, также ученическими столами с подводкой коммуникаций. Кабинет химии оборудован вытяжным шкафом, лаборантская - вытяжным шкафом для реактивов.

Каждый класс и учебный кабинет оснащен соответствующим оборудованием: интерактивная доска, проектор, доска для мела и маркера, стол для преподавателя, столы и стулья на регулирующих ножках, шкафы для пособий и таблиц. Для преподавателей предусмотрены компьютеры и принтеры. Оборудование размещено с учетом левостороннего освещения рабочего места ученика. Проходы и расстояние между оборудованием, а также угол рассматривания доски соответствует санитарным нормам.

Кабинеты иностранного языка оснащены мультимедийным оборудованием, которое поднимает на новый качественный уровень процесс преподавания языковых дисциплин и имеет широкий спектр возможностей для обучения и изучения языков. Программное обеспечение включает в себя электронный словарь. С помощью мультимедийного оборудования учитель может отслеживать как работу отдельного ученика, так и группы, вести блиц - опросы, тестирование.

В комплект оборудования для кабинетов информатики и вычислительной техники входят персональный компьютер учителя, принтер, компьютер ученика, программное обеспечение для интерактивной доски. Эти кабинеты рассчитаны на 12 учащихся. В кабинетах кроме рабочих мест для работы на компьютерах, предусмотрены рабочие столы для теоретических занятий.

Для кабинета НВП предусмотрены помещения для хранения оружия и для их чистки. В помещениях стоят пирамиды для хранения оружия, специальный стеллаж для противогазов, стол для чистки оружия.

На 1-ом этаже 1-го блока расположены помещения для трудового обучения: учебная комплексная мастерская, кабинеты по обработке тканей и по кулинарии. Комплексная мастерская оборудована школьными слесарными (в комплекте с тисками и защитным экраном) и столярными верстаками с табуретками, необходимыми станками (токарно -винторезный, фрезерный, деревообрабатывающий, токарный по дереву, заточный и сверлильный) для получения трудовых навыков и знаний. Также в мастерской установлен передвижной пылеулавливающий агрегат – установка. Инструментальная оснащена металлическими шкафами для одежды и инструментов, муфельной печью, стеллажами. Кабинет по обработке тканей оборудован швейными машинами, гладильными досками, столом для раскроя, зеркалом, манекеном. В кабинете кулинарии установлены электрическая бытовая плита, моечная ванна, столы, холодильник. Также для работы предусмотрены весы, миксер, кухонный комбайн.

На 2-ом этаже блока 4 расположен актовый зал на 310 мест со сценой и подсобными помещениями (артистические, кладовая). Актовый зал оснащен креслами с откидывающим сиденьем. Артистические и кладовая оборудованы туалетными столами с зеркалом, турниками для вешало, софой, шкафами, стеллажами.

На 1 этаже блока 2 расположена библиотека с фондом хранения, читальным залом на 45 мест, медиатека на 20 мест. Фонд хранения рассчитан на 17 тысяч единиц. Библиотека оснащена демонстрационными и библиотечными стеллажами, кафедрой для выдачи книг, каталожными шкафами, инфокиоском (для получения нужной информации), 2-х местными столами. Мультимедийный класс (медиатека) оборудован компьютерными столами, компьютерами, шкафами для хранения мультимедиа носителей, микрофиш и микрофильмов.

На этом этаже расположен радиоузел, который оснащен столами, шкафами и школьным радиоузлом.

Учебно-спортивные помещения расположены на 1-ом этаже блока 4 и имеют в свое составе: универсальный спортивный зал, размером 36х18м, 2 раздевальные с душевыми и санузлами, снарядная, комната для тренеров. Зал оборудован универсальной площадкой для волейбола и баскетбола и гимнастическими снарядами. Эти оборудования сборно-разборные. Раздевальные оснащены шкафами для одежды, скамьями, фенами для сушки волос и зеркалами. В каждой раздевальне стоят по 25 шкафов.

На 1-ом этаже 2-го блока расположены медицинские помещения.

Медицинские помещения- это кабинет врача и процедурная, которые предназначены для проведения медицинских осмотров и оказания первой медицинской помощи. Здесь же расположен кабинет психологической помощи и логопеда.

Для питания учащихся предусмотрена столовая на 280 посадочных мест, которая расположена на 1 этаже 4 блока. Количество выпускаемых блюд – 1800, в том числе булочные изделия. Планировочные решения, размещение технологического оборудования обеспечивают поточность приготовления и реализацию готовых блюд, без пересечения потоков сырья и готовой продукции, чистой и грязной посуды, персонала и посетителей. Доставка продуктов осуществляется через загрузочную, где продукция взвешивается и на грузовой тележке доставляется по коридору в кладовые и охлаждаемые камеры. Кладовые сухих продуктов и овощей оснащены стеллажами и подтоварниками и передвижными тележками для сыпучих продуктов.

Для получения полуфабрикатов имеются заготовочные цеха: овощной и мясорыбный. В овощном цехе для обработки овощей установлены картофелечистка, овощерезка, столы с моечными ваннами, производственные столы.

Мясорыбный цех состоит из двух зон: для обработки мяса и для обработки рыбы. Каждая зона оснащена холодильным шкафом, моечной ванной и производственными столами. Также в цехе установлены мясорубка, стерилизатор для ножей и весы.

Для выпечки хлебобулочных изделий имеются мучной цех и помещение для обработки яиц. Для обработки яиц заложены 2 двухсекционные моечные ванны, прибор контроля качества яиц, холодильник, бактерицидный облучатель. Мучной цех оборудован тестомесом, холодильным шкафом, кондитерским столом. Для расстойки и выпечки хлебобулочных изделий предусмотрены расстоечный камера и конвекционная печь.

Холодные блюда готовятся в холодном цехе, который расположен смежно с горячим. Цех оснащен холодильным шкафом, моечной ванной, холодильным и производственными столами, весами, бактерицидным облучателем.

Тепловая обработка продуктов осуществляется в горячем цехе, где установлены модульное тепловое оборудование: электрические плиты, пищеварочные котлы, сковорода, жарочный шкаф, пароконвектоматы. Также цех оснащен холодильным шкафом, универсальной кухонной машиной, электрокипятильником, моечными ваннами и столами. Для улучшения условий труда персонала над тепловым оборудованием установлены вентиляционные отсосы. Реализация готовых блюд осуществляется через раздаточную, которая оборудована раздаточной линией (мармиты, прилавки). Для горячих напитков, для подогрева хлебобулочных изделий предусмотрены кипятильник наливного типа, микроволновая печь, для нарезки хлеба – хлеборезка и шкаф.

Количество работающих – 8 человек. Для персонала предусмотрен гардероб с душевой кабиной и санузел, оснащенный односекционными шкафами с двумя отделениями (для домашней и рабочей одежды). Для заведующего производством - кабинет.

Административно – служебные помещения запроектированы на 1 этаже 2 блока и на 2 этаже 4 блока. На 1 этаже 2 блока расположены бухгалтерия, кабинет заведующего хозяйством, комната технического персонала. На 2 этаже 4 блока находятся кабине директора, приемная, кабинет завучей, методические кабинеты для 1-4 классов и 5-11 классов. Эти помещения оснащены мебелью отечественного производства – столы, шкафы, диваны для отдыха, также компьютерами и принтерами.

Количество работающих в школе ориентировочно 90 человек, в том числе преподавателей – 60.

На каждом этаже 1 и 2 блоков предусмотрены санузлы для учащихся и преподавателей, комнаты личной гигиены, кладовые уборочного инвентаря. Санузлы оборудованы электросушителями для рук, дозаторами для мыла.

Учебные блоки 1.2:

- Каркас – металлический, рамно-связевый.
- Основание - под фундаменты грунтовая подушка из местного грунта толщиной 5,600 м.
- Фундаменты - сплошные плиты, толщиной 0,50 м, с утолщением приопорных участков колонн на высоту 0,200 м.
- Стены техподполья – монолитные железобетонные, толщиной 0,250 м.
- Колонны металлические: по наружным осям – составные двутаврового сечения; по внутренним осям составные коробчатого сечения.
- Ригели металлические – составные двутаврового сечения.
- Балки покрытия – горячекатаные балки двутаврового сечения по СТО-АСЧМ 20-93, марки стали С245.
- Прогоны - двутаврового сечения, связи – коробчатого сечения и дополнительные детали выполнены из листовой горячекатаной стали по ГОСТ 19903-2015, марки С245.
- Стены выше отметки 0,000 м (наружные, заполнение каркаса) – кладка из сборных теплоблоков, толщиной 0,250 м.
- Перекрытия – монолитные железобетонные плиты толщиной 0,150 м, в несъемной опалубке по стальным балкам (прогонам).

- Кровля - цельнометаллическая.

Блок актового зала:

- Каркас – рамный, металлический.
- Основание - под фундаменты грунтовая подушка из местного грунта толщиной 5,600 м.
- Фундаменты - сплошные плиты, толщиной 0,50 м, с утолщением приопорных участков колонн на высоту 0,200 м.
- Стены техподполья – монолитные железобетонные, толщиной 0,250 м.
- Колонны металлические: по наружным осям – составные двутаврового сечения; по внутренним осям составные коробчатого сечения.
- Ригели металлические – составные двутаврового сечения.
- Балки покрытия – горячекатаные балки двутаврового сечения по СТО-АСЧМ 20-93, марки стали С245.
- Прогоны - двутаврового сечения, связи – коробчатого сечения и дополнительные детали выполнены из листовой горячекатаной стали по ГОСТ 19903-2015, марки С245.
- Стены выше отметки 0,000 м (наружные, заполнение каркаса) – кладка из сборных теплоблоков, толщиной 0,250 м.
- Перекрытия – монолитные железобетонные плиты толщиной 0,150 м, в несъемной опалубке по стальным балкам (прогонам).
- Кровля - цельнометаллическая.

Спортзал:

- Каркас – металлический.
- Основание - под фундаменты грунтовая подушка из местного грунта толщиной 5,600 м.
- Фундаменты - отдельно стоящие столбчатые монолитные железобетонные.
- Колонны металлические: по наружным осям – составные двутаврового сечения; по внутренним осям составные коробчатого сечения.
- Балки покрытия – горячекатаные балки двутаврового сечения по СТО-АСЧМ 20-93, марки стали С245.
- Стены выше отметки 0,000 м (наружные, заполнение каркаса) – кладка из сборных теплоблоков, толщиной 0,250 м.
- Кровля – сендвич-панель толщ. 150мм.

Трансформаторная подстанция:

- Фундамент под трансформаторную подстанцию - ленточный монолитный железобетонный, сечением 0,400x0,500 (h) м.

Котельная и топливохранилище:

- Фундамент под БМК - монолитная железобетонная плита, размерами в плане 11,100x 5,800 м, толщиной 0,600 м. Фундамент под дымовую трубу – железобетонный монолитный, размерами подошвы 2,10x2,10x0,30 (h).
- Фундамент под топливохранилище – монолитная железобетонная плита толщиной 0,3 м.

Насосная станция хоз-питьевая, противопожарная:

- Конструктивная схема здания – стеновая.
- Фундамент – монолитная железобетонная плита толщиной 0,300 м.
- Несущие стены – монолитные железобетонные толщиной 0,300 м.
- Плита покрытия – монолитные железобетонные плиты толщиной 0,150 м, в несъемной опалубке по стальным балкам (прогонам).

- Кровля - плоская совмещенная с наружным неорганизованным водостоком.

Резервуары противопожарного запаса воды объемом по 300м3:

- Днище – монолитная железобетонная плита толщиной 500 мм.
- Стены – монолитная железобетонная стена толщиной 400 мм.
- Покрытие – монолитная железобетонная плита толщиной 200 мм.

ЛОС1, ЛОС2 (8,00х2,60х0,50(h) м); септик (15,50х4,00х0,50 (h) м); емкости для полива 50 м3 и 25 м3.

- ЛОС1, ЛОС2; септик; емкости для полива 50 м3 и 25 м3 – монолитное исполнение в виде приямка прямоугольной формы, с покрытием и лазом.

Архитектурное решение: Здание сложной геометрической формы в плане состоит из 4-х блоков, 1,2 блоки трёхэтажного учебного корпуса, прямоугольные в плане, размеры в осях 19.2х66.0м. 3 блок - двух этажная переходная галерея, 4 блок -двух этажный административно-спортивный корпус размеры в плане в осях 56.4х36.0м. Школа рассчитана на занятие в школе в одна смену.

Мероприятия для маломобильных групп населения

В здании предусмотрен ряд мероприятий для посещения его маломобильными группами населения. В здании предусмотрен свободный доступ для МГН с отметки прилегающей территории. Входы в здание оборудованы пандусами, распашными дверями требуемых габаритов для возможности входа инвалидов на креслах-колясках. Планировка и оборудование общественных помещений, предусмотренных для посещения людей с нарушением опорно-двигательного аппарата, запроектированы с учетом действующих норм. Все помещения, доступные для этих групп населения, отмечаются специальными знаками и символами. Предусмотрена дублированная (звуковая и визуальная) сигнализация, подключенная к системе оповещения людей о пожаре. Высота типового этажа здания составляет 3,6 метра от пола до низа плиты перекрытия,

2,7 метра до подвесного потолка. Высота спортзала 7,8 метра до низа несущих конструкций.

Перегородки из перегородочного блока толщ. 90мм и их стандартного пустотелого блока толщ. 190мм. Наружные стены - теплоблоки "Конкрит продактс" плотность G=600 кг/м3 толщ. 250мм.

Утеплитель стен - минераловатная плита ТехноВЕНТ У=100 кг/м3, λ=0,038 Вт/м3 - толщ.100мм, наружная отделка - металлич. кассета по металлич. каркасу и декоративная штукатурка.

актовый зал - бесчердачная, вентилируемая с организованным внутренним водостоком.

Кровля спортзала - сендвич-панель толщ. 150мм.

Кровля учебный корпус - вентилируемая чердачная с организованным внутренним водостоком.

Покрытие кровли - цельнометаллическая кровля толщ. 3.0мм по металлическим конструкциям.

Облицовка цоколя- 3D плитки (пр-во Казахстан)

Облицовка крылец – главный вход гранит, прочие керамогранитная плитка.

Так же приняты перегородки из ГКЛ по металлическому каркасу с заполнением звукоизоляционными плитами, и модульные остеклённые перегородки. Подвесные потолки трех типов, "Армстронг", "Люксалон" и из ГКЛ б = 12,5 мм по металлическому каркасу.

Окна из ПВХ профилей белого цвета индивидуального изготовления с заполнением двух камерными стеклопакетами. Двери (наружные) утепленные металлические с порогом, внутренние деревянные. Витражи алюминиевый профиль с заполнением двухкамер. стеклопакетом.

Стены и потолки окрашиваются водноразбавимыми красками на акриловой основе компании Краун (CROWN) за два раза. В производственных помещениях столовой, душевых и уборных отделка стен производится керамической плиткой по ГОСТ 6141-91.
Полы в коридорах, вестибюле и обеденном зале из керамогранитных плит, в уборных, раздевальных, и производственных помещениях столовой из керамической плитки ГОСТ 6787-2001, в учебных классах комерческий линолеум, в технических помещениях бетонные с железнением.

негізгі материалдар мен конструкциялар, инженерлік және технологиялық жабдықтар бойынша, оны орналастыру ерекшеліктері бойынша қысқаша техникалық сипаттамалар/краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

6. Объектіде жобада көзделген, жеке сынақтан және кешенді байқаудан кейін оны қабылдау туралы актілерге сәйкес мөлшерде жабдық орнатылған/На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

1. Технологическое оборудование средней школы на 1200 мест:

- Кухонное оборудование, включая кухонную мебель;
- Спортивный инвентарь, шкафы для одежды, скамьи;
- Мультимедийное оборудование;
- Компьютерное и копировальное оборудование;
- Учебное оборудование;
- Оборудование комплексных мастерских;
- Офисная мебель и стеллажи;
- Оборудование медицинского кабинета;

2.Оборудование инженерно-коммуникационной инфраструктуры:

- Приточно- вытяжная вентиляция с механическим побуждением;
- Система холодоснабжения;
- Системы дымоудаления и подпора воздуха (противодымной защиты);
- Электрочасофикация;
- Телефонизация и системы передачи данных;
- Автоматическая охранно-пожарная сигнализация;
- Система видеонаблюдения;
- Система оповещения;
- Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-07-1У-1;
- Оборудование насосных станций 1 подъема;
- Противопожарная насосная установка
- Хоз.питьевая насосная установка;
- Канализационная насосная станция;
- Трансформаторная подстанция;
- Ливне-очистительные сооружения
- Индивидуальная блочно-модульная котельная.

7. Жобада көзделген еңбекті қорғау, жарылыс қауіпсіздігін, өрт қауіпсіздігін қамтамасыз ету, қоршаған табиғи ортаны қорғау және сейсмикаға қарсы іс-шаралар орындалған/ Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены;

8. Құрылыс-монтаждау жұмыстары мынадай мерзімде жүзеге асырылған/Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

жұмыстардың басталуы/начало работ **сентябрь 2018 г.**;
айы, жылы/месяц, год

жұмыстардың аяқталуы/окончание работ **январь 2020 г.**;
айы, жылы/месяц, год

құрылыстың ұзақтығы, ай/при продолжительности строительства, месяц:

құрылысты ұйымдастыру нормасы бойынша немесе жобасы бойынша/по норме или по проекту организации строительства, ай/месяц: **18**;

нақты/фактически, ай/месяц: **16**;

9. Қолданылған құрылыс материалдары, конструкциялар, жабдық және бұйымдар жобаның және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес/Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;

10. Жерасты инженерлік желілердің және/немесе ғимараттың (құрылыс) нақты орналасуының атқарушы геодезиялық түсірілімі орындалды (сәйкестік туралы декларацияға міндетті қосымша)/Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполнена (обязательное приложение к декларации о соответствии);

11. Сыртқы инженерлік коммуникациялар (суық су және ыстық сумен жабдықтау, кәріз, жылумен жабдықтау, газбен жабдықтау, электрмен жабдықтау және байланыс) объектінің қалыпты пайдаланылуын қамтамасыз етеді, оны инженерлік және коммуналдық қамтамасыз ету бойынша қызметтерді жеткізушілер растайды.Инженерлік және коммуналдық қамтамасыз ету бойынша қызметті жеткізушілер/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; Инженерлік және коммуналдық қамтамасыз ету бойынша қызметті жеткізушілер/Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

ЛТЦ ЗДТ «Алматытелеком» Карасайского района
(ұйымның атауы, басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда) /наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии)

28.01.2020
колы, күні /одпись руководителя, дата — Мөрдің орны (болған жағдайда)Место печати (при наличии)

12. Ғимараттың шудан оқшаулауы жобаға сәйкес келеді және аккредиттелген сынақ зертханалармен (орталықтармен) жүргізілген өлшем қорытындысы бойынша санитариялық-эпидемиологиялық сараптама жүргізетін мемлекеттік ұйым берген сараптау қорытындысымен расталады (сараптау қорытындысы қоса беріледі)/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. Халықтың жүріп-тұруы шектеулі топтары үшін кол жеткізу қамтамасыз етілді, оны халықтың әлеуметтік қорғау органдары растайды/Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения:

28.01.2020
(ұйымның атауы, басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда) /наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии)

колы, күні /одпись руководителя, дата — Мөрдің орны (болған жағдайда)Место печати (при наличии)

Мердігер (бас мердігер), объектісін қабылдауға дайын деп санайды/Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект **«Строительство средней школы на 1200 мест в с. Айтей, Карасайского района, Алматинской области»**

объектінің (кешеннің) атауы/наименование объекта (комплекса)

орындалған құрылыс-монтаждау және арнайы жұмыстардың сапасына кепілдік береді және объектінің құрылысы кезінде оның кінәсі бойынша пайда болған ақауларды Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес кепілдік мерзім ішінде жоюға өзіне міндеттеме алады/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.

Мердігер (бас мердігер)/Подрядчик (генеральный подрядчик)

Директор ТОО «BI Urban Construction» – Корпитанов Марат Серикбаевич

(басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда)/фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)

КАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ БСН 050440003532 ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ «BI Urban Construction» ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ БИН 050440003532 РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН ГОРОД АЛМАТЫ

қолы, күні/подпись, дата

Мөрдің орны (болған жағдайда)/Место печати (при наличии)