Қарасай ауданы
Сәулет және қала құрылысы басқармасы
нысан Школа
директор базасына енгізілді
№ 02 ақпан 2020ж
Бас маман: Д. Жатаров
аты қолы

Приложение 1
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года № 632
Қазақстан Республикасы
Индустрия және инфақұрылымдық
даму министрінің
2019 жылғы 9 тамыздағы
№ 632 бұйрығына
1-қосымша
Утвержден
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234
форма
Қазақстан Республикасы
Инвестициялар және
даму министрінің
2017 жылғы 24 сәуірдегі
№ 234 бұйрығымен
бекітілген
нысан

Объектіні пайдалануға қабылдау актісі
Акт приемки объекта в эксплуатацию

«06» февраля 2020 г.

Тапсырыс беруші/Заказчик: **ТОО «КазИнвест Строй Групп», город Алматы, Наурызбайский район, микрорайон Шугыла, микрорайон Таусамалы, д. 50А , директор – Шалкенов Нұрбол Мақсатұлы**

жеке тұлға үшін - тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), заңды тұлға үшін - ұйымның атауы, пошталық индексі, облысы, қаласы, ауданы, елді мекені, көше атауы, үй/ғимарат (стационарлық үй-жайлар) нөмірі/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)

келесі құжаттар негізінде/на основании:

Сәйкестік туралы декларация (қоса беріледі)/Декларации о соответствии (прилагается) **«28» января 2019 года. ТОО «BI Urban Construction», г. Алматы, район Наурызбайский, мкр. Шугыла, мкр. Таусамалы д.50, директор – Корпитанов Марат Серикбаевич**

декларация күні, мердігер (бас мердігер) ұйымның атауы, басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), заңды мекенжайы/ дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя,отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

Құрылыс-монтаж жұмыстарының сапасы туралы қорытынды (қоса беріледі)/Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается): **«28» января 2019 года. ТОО «УКС», директор – Чормаков Аманжол Мухамеджанович, юр.адрес: г. Талдыкорган, ул. Тауелсиздик 75 эксперты по экспертным и инжиниринговым услугам с правом осуществления этой деятельности Бейсенбаев Турсынхан Базарбаевич - № KZ77VJE00020733 дата выдачи 31.10.2016г.; Сарбасов Даниярбек Бекенович - № KZ18VJE00019758, дата выдачи 22.08.2016г.;**

қорытынды күні, ұйымның атауы, техникалық қадағалау сарапшыларының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), аттестаттар №, алған күні/дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов

Орындалған жұмыстардың жобаға сәйкестігі туралы қорытынды (қоса беріледі) /Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается): **« » 2019 года. ТОО «Kazprojectstroy» - директор Самарканов Рустам Серікұлы, г. Алматы, 050050, ул. Ратушного 74, эксперт-авторского надзора: Ю Ден Фан. ;**

негізінде қорытынды күні, ұйымның атауы, авторлық қадағалау сарапшыларының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), аттестаттар №, алған күні/дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов

мердігердің (бас мердігердің) пайдалануға қабылдауға ұсынған/произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: **«Строительство средней школы на 1200 мест в с. Айтей, Карасайского района, Алматинской области», I (повышенный) уровень ответственности**

объектінің атауы және құрылыстың түрі (жаңадан салу, кеңейту, реконструкциялау, техникалық қайта жарақтандыру, жаңғырту, күрделі жөндеу) объектінің жауапкершілік деңгейі, техникалық және технологиялық күрделігі объектінінің атқарушылық техникалық құжаттамасының жиынтығын тексеріп, дайындығына тексеру жүргізе отырып және мыналарды /наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция,техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт) уровень ответственности, техническая и технологическая сложность объекта

мекенжайы бойынша/по адресу: **Алматинская область, Карасайский район, село Айтей, улица Наурыз, земельный участок 4**

(облыс, аудан, елді мекен, шағын аудан, орам, көше, үйдің (корпустың) нөмірі)/ (область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

объектінінің атқарушылық техникалық құжаттамасының жиынтығын тексеріп, дайындығына тексеру жүргізе отырып және мыналарды растайды/проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает, что:

1. Объектінің құрылысы/Строительство объекта осуществлено на основании:

1) жерге тиісті құқық беру туралы шешімі (қаулы) немесе/решения (постановления) о предоставлении соответствующего права на землю от **« 27 » сентября 2018 г. № 09-57 ;**

шешім шығарған органның атауы/наименование органа вынесшего решение

қолданыстағы ғимараттардың үй-жайларын (жеке бөліктерін) реконструкциялау (қайта жоспарлау, қайта жабдықтау) туралы шешімі/либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий

шешім шығарған органның атауы/наименование органа вынесшего решение

2) қызметті немесе белгілі бір іс-қимылды жүзеге асыра бастағаны немесе тоқтатылғаны туралы хабарламаны қабылдау туралы талоны/талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий: **ГУ "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Алматинской области" Талон о приеме уведомления о начале или прекращения осуществления деятельности или определенных действий, от 28 января 2020 года KZ64REA00160349**

хабарлама қабылдаған ұйымның атауы, талон берген күні/наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) жоба (жобалау-сметалық құжаттамасы)/проекта (проектно-сметной документации): **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;**

жобалаушы ұйымның атауы, жобаның нөмірі/ наименование проектной организации, номер проекта

бекіткен ұйым/утвержденного(й); Приказ об утверждении: **Приказ об утверждении ТОО "BI Urban Construction", приказ № 29 от 21 мая 2019 г.;**

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

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

жұмыстардың басталуы/начало работ: **сентябрь 2018 год**
айы, жылы/месяц, год

жұмыстың аяқталуы/окончание работ: **январь 2020 год**
айы, жылы/месяц, год

құрылыстың ұзақтығы, ай/при продолжительности строительства, месяц:

норма бойынша немесе құрылысты жобалау ұйымы бойынша/по норме или по проекту организации строительства, месяц: **18**;

нақты, ай/фактически, месяц: **16**;

3. 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 ступень обучения (10-11 классы); параллель классов – 4	класс	8		8	
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	

4. 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.

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.

В моечной столовой посуды установлены 3-х секционная моечная ванна, посудомоечная машина, столы производственные и для пищевых отходов, стеллажи. В случае отключения горячей воды предусмотрен проточный водонагреватель. Моечные кухонной посуды и тары оснащены котломойками, душевым поддоном с поливочным краном и решетчатыми стеллажами. В моечной кухонной посуды также установлен проточный водонагреватель.

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.

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 0,400х0,500 (h) м.

Котельная и топливохранилище:

- Фундамент под БМК - монолитная железобетонная плита, размерами в плане 11,100х 5,800 м, толщиной 0,600 м. Фундамент под дымовую трубу – железобетонный монолитный, размерами подошвы 2,10х2,10х0,30 (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. Уклоны пешеходных дорожек с возможностью использования их инвалидами на креслах колясках составляют не более 5%. Покрытие имеет твердую поверхность, не допускающую скольжения. В составе санитарных узлов запроектированы специально оборудованные санитарные узлы для МГН. Проходы и коридоры имеют ширину и протяженность, соответствующую нормативам.

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)

5. Объектіде жобада көзделген, жеке сынақтан және кешенді байқаудан кейін оны қабылдау туралы актілер 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.

6. Сыртқы инженерлік коммуникациялар (суық су және ыстық сумен жабдықтау, кәріз, жылумен жабдықтау, газбен жабдықтау, және байланыс) объектінің (ғимараттардың, құрылыстардың, үй-жайлардың) қалыпты пайдаланылуын қамтамасыз етеді және оларды аудандық пайдалану ұйымдары қабылдаған/Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты районными эксплуатационными организациями;

7. Бекітілген жоба (жобалау-сметалық құжаттама) бойынша сметаалық құны/Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации):
Барлығы/всего **3 932 162, 850** мың теңге/тысяч тенге, оның ішінде: құрылыс-монтаждау жұмыстары/тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **2 905 653, 704** мың теңге, жабдықтар, құрал-саймандар мен мүкәммалдар/тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря **395 135, 879** мың теңге/тысяч тенге; басқа шығындар/прочих затрат **631 373, 267** мың теңге/тысяч тенге;

8. Пайдалануға қабылданатын негізгі қорлардың сметалық құны/Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **3 696 884, 333** мың теңге, оның ішінде/тысяч тенге, в том числе: құрылыс-монтаждау жұмыстарының құны/стоимость строительно-монтажных работ **2 905 653, 704** мың теңге/тысяч тенге; жабдықтар, құрал-саймандар мен мүкәммалдардың

құны/стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **395 135, 879** мың теңге/тысяч тенге; басқа шығындар/прочих затрат **396 094, 750** мың теңге/тысяч тенге;

9. Объект бекітілген жобаға (жобалау-сметалық құжаттамаға) және сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес салынғанын растайды/Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ: **«Строительство средней школы на 1200 мест в с. Айтей, Карасайского района, Алматинской области»**
принять в эксплуатацию.

объектінің (кешеннің) атауы/наименование объекта (комплекса)

Тапсырыс беруші/Заказчик: **Шалкенов Н.М.**
басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда)/фамилия, имя, отчество (при наличии)

Техникалық қадағалау/Технический надзор:
Директор ТОО «УКС» **Чормаков А.М.** 28.01.2020
сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда) қолы, күні, М.О./фамилия, имя, отчество (при наличии) подпись, дата

Технадзор-эксперт ТОО «УКС» **Бейсенбаев Т.Б.**
сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда) қолы, күні./фамилия, имя, отчество (при наличии) подпись, дата

Технадзор-эксперт ТОО «УКС» **Сарбасов Д.Б.** 28.01.2020
сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда) қолы, күні./фамилия, имя, отчество (при наличии) подпись, дата

Авторлық қадағалау/Авторский надзор: **Самарканов Р.С.** 28.01.2020
сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда) қолы, күні, М.О./фамилия, имя, отчество (при наличии) подпись, дата

Мердігер (бас мердігер)/
Подрядчик (генеральный подрядчик): **Корпитанов М.С.**
аты, әкесінің аты (болған жағдайда)/фамилия, имя, отчество (при наличии)

Приложение 2
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (многоквартирные жилые дома, промышленные, торговые объекты и тому подобное)

Наименование (многоквартирный жилой дом, промышленные, торговые объекты и т.п.)	Общие сведения									
	количество этажей (этаж)	количество квартир	количество помещений, комнат	площадь застройки ($м^2$)	объем здания ($м^3$)	общая площадь ($м^2$)	жилая площадь ($м^2$)	площадь не жилых помещений ($м^2$)	площадь парковочных мест ($м^2$)	площадь балкона, лоджии ($м^2$)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Школа на 1200 мест (состоит из 4 блока)	2; 3	-	48 класс	5116,0	54 890,9	10905,2	-	-	-	-

продолжение таблицы

Описание конструктивных элементов			Вид отопления	Благоустройство				
фундамент	стены	кровля		электроснабжение	водоснабжение	горячее водоснабжение	канализация	газоснабжение
12	13	14	15	16	17	18	19	20
ж/б	Стены выше отметки 0,000 м (наружные, заполнение каркаса) – кладка из сборных теплоблоков толщ. 250мм., перегородки из перегородочного блока толщ.	металлический оцинкованный профлист; листовая кровельная сталь; кровельная сэндвич панель 150 мм	индивидуальное от газовой котельной	Центральное	индивидуальное от водозаборных скважин	индивидуальное от газовой котельной	Индивидуальное ж/б септик	центральное

	90мм и их стандартного пустотелого блока толщ. 190мм.,							

Распределение площади

№		В отдельных квартирах	В помещениях коридорного типа	В общежитиях	В гостиницах
1	Количество жилых квартир				
2	Количество жилых комнат	-	-	-	-
3	Общая площадь (м ^{2})	-	10905,2	-	-
4	Жилая площадь (м ^{2})	-	-	-	-

продолжение таблицы

Из общего числа площади				Распределение квартир по числу комнат				
в мансардах	в подвалах	в цокольных этажах	в бараках	1-комнатные	2-комнатные	3-комнатные	4-комнатные	5-комнатные
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Нежилые помещения

Площадь (м^2)	Жилая площадь в нежилых помещениях	Торговая	Промышленно-производственных зданий и сооружений	Складская	Бытового обслуживания	Гаражи	Организаций и учреждений управления, научных, банковский, общественных и т.п.
1	2	3	4	5	6	7	8
Основная	-	-	-	-	-	-	-
Вспомогательная	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы

Общественного питания	Учреждений образования	Транспортных зданий и сооружений	Здравоохранения, лечебного назначения	Физкультуры и спорта	Учреждений культуры и искусства	Сооружений инженерных сетей	Прочие	Всего
9	10	11	12	13	14	15	16	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Перечень документов, прилагаемых к техническим характеристикам объекта:

1. Поэтажные планы _____есть
2. Экспликация к поэтажным планам _____ есть

Экспликация земельного участка ($м^2$) (прилагается)

Общая площадь земельного участка	Застроенная площадь			Незастроенная площадь		
	всего	под основными строениями	под прочими постройками и сооружениями	асфальтовые покрытия	прочие замощения	грунт
1	2	3	4	5	6	7
3,53 га		5299,3	163,88	3888,2	7848	

продолжение таблицы

Незастроенная площадь ($м^2$)									
оборудованные площадки				зеленые насаждения					
всего	спортивные	детские	хозяйственные	всего	в том числе				
					газон с деревьями	плодовый сад	газоны, цветочные клумбы	огород	прочие
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Экспликация к плану объекта

Этаж	Номер помещения, квартиры	Номера частей помещения, квартиры	Назначение частей помещения, квартиры	Площадь по внутреннему обмеру ($м^2$), в том числе			
				Общая	Полезная	Жилая	Нежилая
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы

Площадь по внутреннему обмеру ($м^2$), в том числе								
В отдельных квартирах	В общежитиях	В гостиницах	Торговая	Промышленно-производственных зданий и сооружений	Складская	Учреждений образования	Предприятий бытового обслуживания	Организаций и учреждений управления, научных, банковских, общественных и т.п.
9	10	11	12	13	14	15	16	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы

Площадь по внутреннему обмеру ($м^2$), в том числе							
Предприятий общественного питания	Организации здравоохранения	Физкультурно-спортивная	Учреждений культуры и искусства	Транспортных зданий и сооружений	Сооружений инженерных сетей	Гаражей	Прочие
18	19	20	21	22	23	24	25
-	-	-	-	-	-	-	-

Техническое описание конструктивных элементов основного строения

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов		Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2		3
1	Фундамент		*сплошные плиты, толщиной 0,50 м, с утолщением приопорных участков колонн на высоту 0,200 м*
2	1) наружные и внутренние капитальные стены		*из сборных теплоблоков "Конкрит продактс" плотность G=600 кг/м3 толщ. 250мм*
	2) перегородки		*из перегородочного блока толщ. 90мм и их стандартного пустотелого блока толщ. 190мм., перегородки из ГКЛ по металлическому каркасу с заполнением звукоизоляционными плитами, и модульные остеклённые перегородки.*
3	Перекрытия	чердачное	
		междуэтажное	*монолитные железобетонные плиты толщиной 0,150 м, в несъемной опалубке по стальным балкам (прогонам).*
4	Крыша		*цельнометаллическая,толщ.3.0мм по металлическим конструкциям, вентилируемая чердачная с организованным внутренним водостоком. сэндвич-панель толщ. 150мм.*
5	Полы	1-го этажа	*Полы в коридорах, вестибюле и обеденном зале из керамогранитных плит,*
		последующих этажей	*Полы в коридорах, вестибюле и обеденном зале из керамогранитных плит,*
6	Проемы	окна	*из ПВХ профилей белого цвета индивидуального изготовления с заполнением двух камерными стеклопакетами. Витражи алюминиевый профиль с заполнением двухкамер. стеклопакетом.*
		двери	*Наружные утепленные металлические с порогом, внутренние деревянные.*
7	Отделочные работы	внутренние	*По газаблоку – гипсовая штукатурка , левкас, водоэмульсионная краска, По сплитерному блоку- цементно-песчанная штукатурка , левкас, водоэмульсионная краска,*
		наружные	*металлич. кассета по металлич. каркасу и декоративная штукатурка. Облицовка цоколя- 3D плитки (пр-во Казахстан), облицовка крылец – главный вход гранит, прочие керамогранитная плитка.*
8	Горячее водоснабжение		*индивидуальное от газовой котельной*

9	Водопровод		*индивидуальное от водозаборных скважин*
10	Канализация		*Индивидуальное ж/б септик*
11	Электроосвещение		*Центральное*
12	Отопление	печное	-
13		печное газовое	-
14		от ТЭЦ	-
15		от АГВ	*индивидуальное от газовой котельной*
16		от индивидуальной отопительной установки на газе	*на газе*
17		от индивидуальной отопительной установки на твердом топливе	*на твердом топливе*
18		от районной котельной на газе	-
19		от районной котельной на твердом топливе	-
20	Разные работы		-

Техническое описание служебных построек

Показатели	Наименование служебных построек								
	Насосная станция	Противопожарный резервуар (2 шт.)	-						
Площадь (м ^{2})	79,2	85,5	-						
Высота строения (м)	5,300	4,4	-						
Объем строения (м ^{3})	419,76	300	-						
Фундамент	Плита монолитная ж/б	Плита монолит ж/б	-						
Стены	ж/б	Монолит ж/б	-						
Перекрытия	Плита монолит ж/б	Плита монолит ж/б	-						
Крыша	Мягкая рулонная	-	-						
Полы	Керамическая плитка	-	-						
Окна	ПВХ	-	-						
Двери	металлические	-	-						

Внутренняя отделка	Керамическая плитка/выравнивающая штукатурка	-	-							
Наружная отделка	Декоративная штукатурка	-	-							
Печи	-	-	-							

Техническое описание внутри дворовых сооружений

Наименование сооружений	Размер в метрах				Объем ($м^3$)	Материал
	длина	ширина	площадь	высота или глубина		
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Техническое описание отдельных частей строения
(подвалов, полуподвалов, мезонинов, мансард)

Наименование и назначение отдельных частей строения	Заглубление спланированной поверхности земли до пола подвала	Описание элементов					
		стены	перекрытия	полы	внутренняя отделка	крыша	дополнительные устройства
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Техническое описание нежилых пристроек к основному строению

Наименование конструктивных элементов	Техническое описание конструктивных элементов
1	2
Фундамент	-
Стены и перегородки	-
Крыша	-
Полы	

Перекрытия		-
Проемы	окна	-
	двери	-
Отделочные работы	внутренние	-
	наружные	-
Разные работы		-
Итого:		-
Фундамент		-
Стены и перегородки		-
Крыша		-
Полы		-
Перекрытия		-
Проемы	окна	-
	двери	-
Отделочные работы	внутренние	-
	наружные	-
Разные работы		-
Итого:		-
Фундамент		-
Стены и перегородки		-
Крыша		-
Полы		-
Перекрытия		-
Проемы	окна	-
	двери	-
Отделочные работы	внутренние	-
	наружные	-
Разные работы		-
Итого:		-

Исчисление площадей и объемов основной и отдельных частей строения

(подвалов, полуподвалов, мезонинов, мансард, крыш, пристроек и т.п.)

Наименование частей строения и пристроек	Формула для подсчета площадей по наружному обмеру	Площадь ($м^2$)	Высота (м)	Объем ($м^3$)	Наименование частей строения и пристроек	Формула для подсчета площадей по наружному обмеру	Площадь ($м^2$)	Высота (м)	Объем ($м^3$)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Заказчик: **ТОО «КазИнвест Строй Групп» - Шалкенов Н.М.** _____

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

Авторский надзор: **ТОО «Kazprojectstroy» - Ю Ден Фан** _____

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)