

**КГУ "Лицей-интернат "Білім-инновация" управления образования Туркестанской области расположенной по адресу: Туркестанская область, город Туркестан, микрорайон Жаңа Қала улица 26, д. 7.**

Заказчик: КГУ "Лицей-интернат "Білім-инновация" управления образования Туркестанской области

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

«Пояснительная записка»

2025 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1	Генеральный план	3
	Отопления и вентиляция	3
	Вентиляция и кондиционирование воздуха	4
	Водопровод и канализация	4
	Водопровод хозяйственно-питьевой	5
	Водопровод противопожарный	5
	<i>Насосная станция</i>	5
	Горячее водоснабжение	5
	Канализация	6
2	Инженерно-геологические условия объекта	7
3	Природные условия	10
4	Гидрологические условия	12
5	Общая пояснительная записка	13
	Местонахождение	114
	Общая сведения	14
	Дополнительные документы	15

## 1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА ОБЪЕКТА

Коммунальное государственное учреждение "Лицей-интернат "Білім-инновация" управления образования Туркестанской области расположен в восточной части города Туркестан.

Место нахождения школы - Туркестанская область, город Туркестан, микрорайон Жаңа Қала улица 26, д. 7.

### 1.1 ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧАСТКА

Согласно СП РК 2.03-30-2017 по карте общего сейсмического зонирования территории Казахстана (ОСЗ-2475) для периода повторяемости 475 лет, участок находится в зоне 6 баллов по шкале MSK-64. Согласно СП РК 2.03-30-2017 Таблица 6.1. тип грунтовых условий по сейсмичности – II.

## 2. Генеральный план

### 2.1 ВВЕДЕНИЕ

Раздел генеральный план проект разработан на основании:

– задания на проектирование, выданного Заказчиком;

Проект выполнен в соответствии с требованиями действующих нормативно-технических документов Республики Казахстан, обеспечивающих безопасную эксплуатацию запроектированного объекта:

– МСТ ГОСТ 21.508-93 «Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов»;

– МСТ ГОСТ 21.204-93 «СПДС. Условные графические обозначения изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта»;

– ГОСТ 21.511 «СПДС. Автомобильные дороги. Земляное полотно и дорожная одежда»;

– ГОСТ 25100-95 «Грунты. Классификация»;

– СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология»;

– СП РК 3.03-122-2013 «Промышленный транспорт»;

– СП РК 3.03-101-2013 «Автомобильные дороги»;

– СП РК 3.03-104-2014 «Проектирование дорожных одежд нежесткого типа»;

– СТ РК 1397-2005 Дороги автомобильные. Требования к составу и оформлению проектной и рабочей документации на строительство, реконструкцию и капитальный ремонт.

– СТ РК 1413-2005 «Дороги автомобильные и железные. Требования по проектированию земляного полотна»;

– СТ РК 1549-2006 «Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и щебень для покрытий оснований автомобильных дорог и аэродромов»;

– СТ 1284-2004 «Щебень и гравий из плотных и горных пород для строительных работ»;

Взаимное расположение и посадка зданий и сооружений решены согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям, с учетом рельефа местности, розы ветров, инсоляции и соблюдением требований по размещению зданий и сооружений.

Отведенная площадка имеет трапециевидную форму. Площадь участка в отведенных границах составляет 0,25 га.

Автомобильный въезд на территорию со стороны существующей дороги.

Въезд на территорию санатории осуществляется с южной стороны. Запроектированы один въезда - основной КПП.

На территории имеются 1 автостоянки для посетителей общим числом 2 м/место.

На территории комплекса предусмотрена посадка деревьев виноградов. Из цветущих кустарников - сирень и розы. Вдоль тротуаров предусмотрена «живая изгородь» из вяза мелколистного высотой 1 метр. Процент озеленения территории -13%.

## **2.2. ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАПРОЕКТИРОВАННЫХ ОБЪЕКТОВ**

### **2.3. Система электроснабжения**

Представленные данные по проектируемым нагрузкам являются основанием для принятия принципиальных проектных решений по системе электроснабжения.

В отношении надежности электроснабжения электроприемники технологических оборудований проектируемого объекта относятся ко III категории, а шкаф питания КИПиА ШК к I категории, в соответствии с классификацией ПУЭ.

Электроснабжение объекта выполняется от проектируемого щита ЩС от которого выполняется распределение энергии всем потребителям бани.

Проектом предусматривается установка проектируемого силового щита РЩ для распределения ЭЭ в операторной, устанавливаемый в здании операторной.

#### **2.3.1. Автоматическая пожарная и газовая сигнализация**

Для обнаружения источника возможного пожара на объекте запроектирована автоматическая система обнаружения пожара на базе ППКОП ВЭРС-ПК2.

На передней панели ППКОП ВЭРС-ПК2 расположены: клавиатура, буквенно-цифровой ЖК индикатор, светодиодные индикаторы для отображения основных режимов работы и функциональные клавиши. Доступ ко всем функциям программирования и установки системы защищен паролем.

Принцип действия системы:

- сбор информации от пожарных извещателей;
- контроль работоспособности извещателей;
- выдача управляющих сигналов на оповещение;
- передача информации о состоянии системы оператору

Для обнаружения пожара в помещениях используются дымовые извещатели типа ДИП-34А.

Для обнаружения пожара на открытых площадках применяются извещатели пламени типа Спектрон-220Н(Ех).

В случае обнаружения персоналом опасной ситуации, такой как пожар, предусматривается включение тревоги с помощью ручных пожарных извещателей ИПР-535 "Гарант".

### **2.4. Пожаротушение**

Настоящим проектом предусматриваются следующие виды и способы противопожарной защиты зданий и сооружений бани:

#### **2.4.1.1. Первичные средства пожаротушения.**

Расчетный расход воды на наружное пожаротушение принят 10 л/с при непрерывном тушении в течение 3 часов.

Пожаротушение сооружений на территории бани будет осуществляться передвижной

пожарной техникой подразделениями Государственной противопожарной службы, с установкой на водоисточник

#### **2.4.2. Водоснабжение, водоотведение, канализация**

Проектом предусмотрены следующие сети:

- Водопровод питьевой воды В1 на хоз- бытовые нужды.
- Водопровод горячей воды ТЗ (от водонагревателя).
- Бытовая канализация К1 для отвода стоков в наружные сети бытовой канализации.
- Водоснабжение. Хозяйственно – питьевое, и производственной нужды водоснабжение предусматривается – от центральной водопровода города Туркестан. Договор №12 от 12.02.2025 г.
- Водоотведение. Канализация – централизованные сети канализации от города Туркестан. Договор №12 от 12.02.2025 г.

##### **– Отопления и вентиляция**

Рабочий проект отопления и вентиляции выполнен на основании: технического задания: СН РК 4.02-01-2011 «Отопление, вентиляция и кондиционирование», СН РК 2.02-01-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений» стандартов и требований фирм – изготовителей примененного оборудования и материалов.

Расчетные параметры наружного воздуха для проектирования отопления и вентиляции

- температура зимняя  $t_n = -20^{\circ}\text{C}$ ,

- температура летняя  $t_n = +36^{\circ}\text{C}$ .

Источник теплоснабжения является котельная. Система теплоснабжения принята закрытая. Теплоноситель для системы отопления и теплоснабжения вода с параметрами 90-70 °С.

##### *Отопление и теплохолодоснабжение*

Система отопления технических и вспомогательных помещений однотрубная горизонтальная, в зоне фасовки и коридоре двухтрубная горизонтальная с параметрами 90-70 °С. В качестве нагревательных приборов приняты биметаллические радиаторы BREEZE plus.

У нагревательных приборов предусмотрены терморегуляторы Danfoss. Воздух из систем отопления удаляется через автоматические и ручные клапаны, расположенные в верхних точках нагревательных приборов.

Трубопроводы системы теплохолодоснабжения, отопления изолируются.

#### **2.5. Вентиляция и кондиционирование воздуха.**

Системы вентиляции и кондиционирования выполнены самостоятельно.

Система общий обменная с переменной рециркуляцией. В остальных помещениях предусматривается механическая и естественная вытяжная вентиляция.

Объемы наружного воздуха, подаваемое в помещения, определены в соответствии с нормативами требованиями. Раздача воздуха осуществляется регулируемыми потолочными диффузорами и решетками, вытяжка нерегулируемыми диффузорами и решетками. Транзитные воздуховоды покрываются огнезащитным покрытием «Феникс», толщиной 1,3 мм. Воздуховоды, подающие наружный воздух к кондиционерами изолируются матами теплоизоляционными - Kflex, толщиной  $b = 30\text{мм}$ .

##### *Противодымная вентиляция*

#### **2.6. Водопровод и канализация**

Чертежи марки «ВК» выполнены на основании:

- здания на проектирование;
- здание смежных отделов;
- СНиП РК 4.01-41-2006 «Внутренний водопровод и канализация зданий»;

- СП 40-103-98, СП 40-102-2000, МСП 4.01-102-98 «Проектирование и монтаж систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов».

Проект предусматривает проектирование систем хозяйственно-питьевого водопровода; бытовой и дренажной канализационных сетей.

В здание запроектировано два ввода водопровода для пропуска хоз-питьевого и противопожарного расхода.

На ввода для учета общего расхода воды, установлен водомерный узел. Давление в сети наружного хозяйственно-питьевого трубопровода – 0,29 мПа.

– Водоснабжение. Хозяйственно-питьевое, и производственной нужды водоснабжение предусматривается – от центрального водопровода село Бозсу.

– Водоотведение. Хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется в бетонированный водонепроницаемый выгребы объемом 10 м<sup>3</sup> 1 шт, который по мере наполнения с помощью ассенизационной машины отправляется на ближайшие сооружения для очистки согласно договору.

Сети хозяйственно-питьевого водопровода выполняется: магистральный трубопровод и стояки из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75\*, подводки к сан.тех приборам – из полиэтиленовых труб СТ РК ИСО 4427-2004. Трубопровод хозяйственно-питьевого водоснабжения – изолируются гибкой трубчатой изоляцией «MISOT FLEX ST-RL/SA» толщиной 9 мм.

### **2.7. Водопровод противопожарный**

В соответствии с требованиями СНиП РК 4.01-41-2006\* «Внутренний водопровод и канализация зданий», в задании предусмотрен противопожарный трубопровод (В2).

Расход воды на внутреннее пожаротушение составляет 2 струя с расходом воды  $q=5.0$  л/с. Трубопровод к пожарным кранам выполняется из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75\*.

Пожарные краны устанавливаются на высоте  $h=1,35$  м над полом размещаются в шкафчиках, имеющих отверстие для проветривания, приспособленных для их опломбирования и визуального осмотра без вскрытия. У каждого пожарного крана предусмотрена кнопка «Пуск».

В каждом шкафу предусмотрен 2 огнетушителя объемом 10 л.

### **Насосная станция**

Для обеспечения необходимого напора в сети холодного и горячего водоснабжения жилого дома предусмотрена насосно-повысительная установка: Установка повышения давления GRUNDFOS HYDRO MULTI-E 3 CME10-02 (2 раб. 1 рез.)  $Q=5,5$  л/с;  $H=27,0$  м;  $P_n=2 \times 2,2$  кВт работающая в повторно-кратковременного режиме совместно с 1-м мембранами бкаом GT-D-450 ON10 G1 ¼ V.

Насосная станция расположена в помещении теплового пункта на отметки 0,000 в осях 5-6; Л-М. Насосные установки установлены на фундаментном основании, вибровставках, для поглощения шума, внутреннее помещение (стены и потолок) насосной зашить звукопоглощающим материалом (см. часть АС).

### **Горячее водоснабжение**

Система горячего водоснабжения (ТЗ) принята децентрализованная, т.е.с приготовлением горячей воды происходит локально. Циркуляция горячей воды не предусмотрена. Система горячей водоснабжения запроектирована для подачи воды к санитарно-техническим приборам.

Сети горячего водопровода выполняется: из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75\*; подводки к сан. тех. приборам из напорных полипропиленовых труб по СТ РК ГОСТ 52134-2010. Трубопроводы систем горячего водоснабжения (ТЗ) магистральный трубопровод и стояки изолируются гибкой трубчатой изоляцией «MISOT FLEX ST-RL/SA» толщиной 13 мм. В верхней точке системы ТЗ установлены воздухоотборники.

### **Канализация**

Система бытовой канализации (К1) предусмотрена для отвода стоков от санитарных приборов. Трубопровод канализационной сети: стояки и отводы от санитарно-технических

приборов выполняется из полиэтиленовых труб по ГОСТ 22689-89, сборный трубопровод проложенный из канализационных пластиковых труб.

### 3 Инженерно-геологические условия объекта

В геологическом строении участка большую роль играют верхнечетвертичные, пролювиально-аллювиальные отложения (аQIII), представленные с поверхности до глубины 20 - 40 м, лессовидными суглинками, подстилаемые гравийно-галечниками с суглинистым заполнителем.

Мощность гравийно-галечников 10 - 25 м. Четвертичные отложения залегают на плиоцен ниже четвертичных отложениях, представленных глинами и суглинками с прослоями галечников, реже песчаников и конгломератов, вскрываются на глубине 65 - 90 м.

Грунты слагающие территории площадки представлены, в основном лессовидными суглинками. В геологическом строении на участке объекта участвуют четвертичные отложения.

С поверхности земли до глубины 3,0 м, залегают лессовидные суглинки. Подземные воды распространены в районе повсеместно и приурочены к толще гравийно-галечников.

Горизонт безнапорный, иногда имеет небольшой местный напор.

Глубина залегания грунтовых вод от 20,0 м до 30-40 м на более высоких террасах. Минерализация воды пестрая, от пресных до солоноватых. В связи глубоким залеганием и не участием их в формировании показателей физико-механических свойств грунтов, степень агрессивности на бетоны различных цементов применяемых в производстве не приводится.

По степени засоления грунты незасоленные, с сульфатным и сульфатно-хлоридным типами засоления. Величина сухого остатка водной вытяжки грунта колеблется от 0,058 до 0,146%. Степень агрессивности грунтов зоны аэрации объекта, по нормативному содержанию сульфатов в пересчете на ионы SO<sub>4</sub> - грунты площадки на бетон марки W4 по водонепроницаемости на портландцементе по ГОСТ 10178 (СН и П РК 2.01-19-2004) - неагрессивные, шлакопортландцементе - слабоагрессивные - неагрессивные, а на сульфато стойких цементах по ГОСТ 22266 - неагрессивные. Нормативное содержание SO<sub>4</sub> составляет 163 мг/кг.

По нормативному содержанию хлоридов в перерасчете на ионы Cl грунты площадки для бетонов на портландцементе, шлакопортландцементе по ГОСТ 10178 и сульфато стойких цементах по ГОСТ 22266 - неагрессивные. Нормативное содержание 78,6 мг/кг.

По инженерно-геологическим условиям в пределах площадки выделен один инженерногеологический элемент (ИГЭ):

- ИГЭ-1 - суглинок светло-коричневой, макропористый, твердой и туго пластичной консистенции, просадочный, распространен повсеместно вскрытая мощность 3.0 м;

С поверхности земли, до глубины 0,1 - 0,2 м, на всей территории залегает почвенно растительный слой.

### 4. Рельеф и почвообразующие породы

В пределах площадки по номенклатурному виду и просадочным свойствам, до глубины 20,0 м, выделено два инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

первый ИГЭ - супесь светло-коричневая, макропористая, твердой консистенции, просадочная, по величине просадки, прочностным и деформационным характеристикам разделена на два горизонта: 1<sup>а</sup> и 1<sup>б</sup>. Просадка супеси от собственного веса при замачивании горизонта ИГЭ-1<sup>а</sup> = 28,78 см, горизонта ИГЭ-1<sup>б</sup> = 0,00 см. При полной мощности просадочной толщи 17,0-17,3 м просадка составляет 28,78 см. Тип грунтовых условий площадки по просадочности - второй;

второй ИГЭ - суглинок коричневый твердой консистенции, непросадочный, вскрытой мощностью 2,5-2,8 м.

С поверхности земли повсеместно распространён почвенно-растительный слой из супеси макропористой, серовато-коричневой, с корнями травянистой растительности, 0,2 м.

Грунты инженерно-геологических элементов характеризуются следующими расчетными значениями показателей физических, прочностных и деформационных свойств:

**а) показатели физических свойств грунтов:**

Таблица №2

Наименование показателей, единицы измерения	Расчетные значения		
	ИГЭ-1 <sup>а</sup>	ИГЭ-1 <sup>б</sup>	ИГЭ-2
Плотность твердых частиц, г/см <sup>3</sup>	2,69	2,69	2,71
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,50	1,57	1,77
Плотность в сухом состоянии, г/см <sup>3</sup>	1,41	1,47	1,65
Влажность природная, %	4,6-10,6	6,2-6,7	7,1-8,1
Пористость, %	47,6	45,2	39,1
Коэффициент пористости	0,911	0,825	0,644
Влажность на границе текучести, %	25,0	25,0	26,9
Влажность на границе раскатывания, %	18,7	20,0	18,9
Степень влажности	0,13-0,36	0,20-0,23	0,31-0,33
Число пластичности, %	6,3	5,0	8,0
Показатель текучести	<0	<0	<0
Коэффициент фильтрации, м/сут	0,26	-	0,11

**б) показатели прочностных и деформационных свойств грунтов:**

Таблица №3

№ ИГЭ	Наименование Грунта	При водонасыщенном состоянии				E <sub>пр</sub> , МПа	E <sub>ус</sub> , МПа
		γ <sub>л/пл</sub> , кН/м <sup>3</sup>	φ <sub>л/фп</sub> , град.	c <sub>л/сп</sub> , кПа	E, МПа		
1	2	3	4	5	6	7	8
1 <sup>а</sup>	Супесь сильнопросадочная	<u>18,0</u> 18,4	<u>20,7</u> 21,1	<u>4</u> 4	2,44	21,94	4,00
1 <sup>б</sup>	Супесь слабопросадочная	<u>18,4</u> 18,8	-	-	10,22	31,75	-
2	Суглинок непросадочный	<u>19,6</u> 20,0	-	-	14,24	-	-

где: № ИГЭ - номер инженерно-геологического элемента;

E - модуль деформации при водонасыщенном состоянии;

E<sub>пр</sub> - модуль деформации при природной влажности.

E<sub>ус</sub> - модуль деформации при установившейся влажности.

**в) показатели просадочных свойств грунтов:**

Относительная просадочность грунтов при нормальном напряжении (σ, кПа) и начальное просадочное давление (P<sub>sl</sub>) нижеследующие:

Таблица №4

Нормальное напряжение, σ кПа	100	200	300	400	P <sub>sl</sub> , кПа
Относительная просадочность ИГЭ-1 <sup>а</sup>	0,018	0,049	0,075	0,058	120
ИГЭ-1 <sup>б</sup>	0,002	0,004	0,008	0,014	333

Засоленность и агрессивность грунтов.

По результатам химического анализа «водной вытяжки» грунтов, по содержанию легко- и среднерастворимых солей, согласно ГОСТ 25100-2011 (Б.25, Б.26), грунты площадки, до глубины 5,0 м, незасолены. Величина сухого остатка составляет 0,043-0,068 %. Зона влажности СНиП РК 2.04-101-2013 – сухая. (Приложение 7).

Степень агрессивного воздействия грунта на бетонные и железобетонные конструкции по содержанию сульфатов в пересчете на ионы  $SO_4^-$  для бетона марки W<sub>4</sub> по водонепроницаемости на портландцементе по ГОСТ 10178-85 и для бетона на сульфатостойком портландцементе по ГОСТ 22266-13 - неагрессивная (содержание  $SO_4^-$  = 298,0 мг/кг, см приложение-7).

Степень агрессивного воздействия грунта на бетонные и железобетонные конструкции по содержанию хлоридов в пересчете на ионы  $Cl^-$  для бетонов на портландцементе, шлакопортландцементе по ГОСТ 10178-85 и сульфатостойких цементах по ГОСТ 22266-13 – неагрессивная (содержание  $Cl^-$  = 115,0 мг/кг, см. приложение 7).

Сейсмическая опасность зон строительства, грунтовые условия и сейсмическая опасность площадок строительства.

Согласно СП РК 2.03-30-2017 таб.6,1, 6,2 и 7,7; приложение Б и Е (г. Шымкент).

Таблица №5

Интенсивность в баллах по шкале MSK-64(К)		Пиковые ускорения грунта( в доляхg) для скальных грунтов	
по картам сейсмического зонирования на период 50 лет			
ОСЗ-2 <sub>475</sub>	ОСЗ-2 <sub>2475</sub>	ОСЗ 1 <sub>475</sub> (a <sub>gR(475)</sub> )	ОСЗ 1 <sub>2475</sub> (a <sub>gR(2475)</sub> )
7	8	0,085	0,14

Примечание: Согласно таблицы 6.2 СП РК 2.03-30-2017, сейсмическая опасность площадки строительства при III типе грунтовых условий по сейсмическим свойствам в баллах по картам ОСЗ-2<sub>475</sub> повышается на 1 балл. Уточнённая сейсмичность площадки в баллах по картам ОСЗ-2<sub>475</sub> - 8 баллов.

Расчётное горизонтальное ускорение a<sub>gv</sub>(в долях g) для нашей площадки в соответствии приложения «Е» СП РК 2.03-30-2017 равно 0,227 а значение расчётного вертикального ускорения a<sub>gv</sub>, согласно п.7.7 СПРК 2.03-30-2017 будет равно 0,182

## 5 Природные условия

Климатический подрайон IV-Г.

Температура наружного воздуха в °С:

абсолютная максимальная + 44,2;

абсолютная минимальная -30,3; табл.3.1, гр.1

наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98 минус 25,2;табл.3.1,гр.2

обеспеченностью 0,92 минус16,9; табл.3.1,гр.3

наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98 минус17,76;табл.3.1, гр.4

обеспеченностью 0,92 минус14,3. табл.3.1, гр.5

Температура воздуха в °С:

обеспеченностью 0,94 минус 4,5; табл.3.1,гр.6

среднегодовая +12,6;

Среднегодовая амплитуда температуры воздуха - 12,3.

Средняя температура воздуха в январе (в С°) минус 1,5.

Средняя температура воздуха в июле(в С°) +26,4.

Количество осадков за ноябрь-март, мм - 377. табл.3.1, гр18

Количество осадков за апрель-октябрь, мм - 210.табл.3.1, гр.19

Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль - В (восточное).табл.3.1,гр.20

Преобладающее направление ветра за июнь-август - В (восточное). Табл.3.1,

Максимальная из средних скоростей ветра за январь, м/сек – 6,0.табл.3.1,гр.22  
 Минимальная из средних скоростей ветра за июль, м/сек - 1,3.  
 Наибольшая скорость ветра, м/сек - 24,0  
 Нормативная глубина промерзания, м: для суглинка- 0,29, для супеси - 0,35.  
 Глубина проникновения 0°С в грунт, м:  
 для суглинка - 0,39, для супеси - 0,45.  
 Высота снежного покрова, см:  
 средняя из наибольших декадных за зиму - 22,4;  
 максимальная из наибольших декадных - 62,0;  
 максимально суточная за зиму на  
 последний день декады - 59.  
 Продолжительность залегания устойчивого снежного покрова, дни - 66,0.  
 Дата начала и окончания отопительного сезона (период с температурой воздуха не выше 8°С)

06.11 – 22.03; табл.3.1, гр.13,14

Район по весу снежного покрова – I.  $S_g = 0,8$  кПа (80 кгс/м<sup>3</sup>); табл. 4\*.  
 СНиП 2.01.07-85\*

Район по давлению ветра – IV.  $W_0 = 0,77$  кПа (77кгс/м<sup>3</sup>).  
 СП РК 2.04.01-2017

Район по толщине стенки гололеда – III.  $B = 10$  мм; табл.11.СниП 2.01.07-85\*

В геолого-литологическом отношении, площадка до глубины 20,0 м, сложена аллювиально-пролювиальными отложениями средне,-верхнечетвертичного возраста (арQII-III), представленными глинистыми грунтами (Приложение-11).

С поверхности земли повсеместно распространен почвенно-растительный слой из супеси слабогумусированной, с корнями травянистой растительности, мощностью 0,2 м.

ЭРА v3.0

Таблица 3.4

ИП «Tabigat8»

Метеорологические характеристики и коэффициенты,  
 определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1.00
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С	39.7
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-12.8
Среднегодовая роза ветров, %	
С	5.6
СВ	14.8
В	40.8
ЮВ	7.0
Ю	1.8
ЮЗ	5.9
З	12.0
СЗ	12.1
Среднегодовая скорость ветра, м/с	5.0
Скорость ветра (по средним многолетним	12.0

данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с

## 6 Гидрологические условия.

### Общее описание

Проектируемая трасса автодороги не пересекает водотоки и проходит за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных источников. Гидрографическая сеть в районе работ представлена мелкими ирригационными каналами, глубиной 1,5-2,0 м

До ближайших поверхностных вод расстояние 2,0 км.

Для пропуска ливневых и талых вод через земляное полотно предусмотрено строительство искусственных сооружений из стальных и железобетонных труб. Искусственные сооружения выполнены на основании типового проекта «Звенья круглых и прямоугольных труб под автомобильную дорогу», ТОО «Каздорпроект», Алматы 2008 год.

Водопрпускные трубы разработаны капитального типа под расчетные нагрузки А14 и НК-180 в соответствии с требованиями СТ РК 1380-2005 и СН РК 3.03-12-2013. На ПК347+00, ПК347+41, ПК366+20 и ПК402+55 предусмотрено устройство водопрпускных сооружений из сборных железобетонных труб диаметром 1,5 м. Сооружения предусмотрены с входным и выходным оголовками из сборного железобетона. Укладка труб предусмотрена на сборные железобетонные лекальные блоки, по слою гравийно-песчаной подготовки. Откосы насыпи и выемки укрепляются монолитным железобетоном по слою гравийно-песчаной подготовки. Применяемые трубы должны соответствовать требованиям ГОСТ 24547-81. Изготовитель и поставщик железобетонных изделий определяется Заказчиком

Полное наименование предприятия	Коммунальное государственное учреждение "Лицей-интернат "Білім-инновация" управления образования Туркестанской области
БИН	011240003411
Фактический адрес школы	Туркестанская область, город Туркестан, микрорайон Жана Қала улица 26, д. 7.

Основной деятельностью Коммунальное государственное учреждение "Лицей-интернат "Білім-инновация" управления образования Туркестанской области является обеспечение средним образованием населения города Туркестан.

Коммунальное государственное учреждение "Лицей-интернат "Білім-инновация" управления образования Туркестанской области расположен в восточной части города Туркестан.

Место нахождения школы - Туркестанская область, город Туркестан, микрорайон Жана Қала улица 26, д. 7.

Территории школы граничит:

- с северной стороны – жилые дом;
- с восточной стороны – жилые дом;
- с южной стороны – жилые дом;
- с западной стороны – жилые дом.

Ближайшие жилой дом расположен в западном направлении на расстоянии 125 м от источника выбросов.

На территории школы расположены: стоянка для автотранспортов, 3-этажная здания школы, спортивная площадка, здание интерната, котельная и склад для нужные вещи.

Территория школы полностью огорожена.

Особо охраняемые природные территории, объекты с повышенными требованиями к качеству атмосферного воздуха в районе расположения предприятия отсутствуют.

Географические координаты: Широта: 43°16'10.45"С долгота: 68°20'17.59"В

Для входа людей установлена специальная дверь. Двор благоустроен и огорожен. Он разделен на отдельные зоны. Предусмотрены спортивные площадки (футбольная и баскетбольная). Двор забетонирован, выделено специальное место для сбора мусора и установлен железный мусоросборник, расположенный вдали от здания школы.

Заключён договор на вывоз накопленных отходов.

Обучение в школе осуществляется в две смены, фактическая численность учащихся составляет 640 детей. Численность учителей – 168 человек. Интернат рассчитан на – 740 детей.

Стены коридоров побелены и окрашены масляной краской на высоту 1,5 м. На стенах развешены методические стенды и плакаты. Пол выложен плиткой. Освещение смешанное, естественное и искусственное, люминесцентными лампами. Вентиляция осуществляется через форточки и окна. Двери деревянные, окна металлопластиковые.

Питьевое водоснабжение школы централизованное, отопление осуществляется местным твердым топливом, канализация – локальный септик – отстойник, установленный в соответствии с требованиями.

Категория земель - Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)

Вид права - постоянное землепользование

Целевое назначение - Построить в городе Туркестане " Дарын" на 700 мест с общежитием на 500 мест

Площадь всего по документам - 54825.00 м<sup>2</sup> (5.4825 га)

Проект разработан на основании:

- акт на земельный участок (далее АКТ) (кадастровый номер 19-307-162-703) земельный площадь участка 54825.00 м<sup>2</sup> (5.4825 га), целевое назначение земельного участка является «для строительства специализированной школы-интернат»;

- постановление акима города Туркестан №367 от 04.06.2024 г.

**ЖЕР УЧАСКЕСІ ТУРАЛЫ ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР  
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ**

Кадастрлық нөмір / Кадастровый номер \_\_\_\_\_ **19:307:162:703**

Меншік түрі / Форма собственности\* \_\_\_\_\_ **Мемлекеттік/Государственная**

Жер учаскесіне құқық түрі / Вид права на земельный участок \_\_\_\_\_ **турақты жер пайдалану/постоянное землепользование**

Жалға алудың аяқталу мерзімі мен күні / Срок и дата окончания аренды\*\* \_\_\_\_\_ -

Жер учаскесінің алаңы, гектар/квадрат метр /  
Площадь земельного участка, гектар/квадратный метр\*\*\* \_\_\_\_\_ **5.4825 гектар.**

**Елді мекендердің (қалалардың, кенттер мен ауылдық елді мекендердің)  
жері/Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных  
пунктов)**

Жердің санаты / Категория земель \_\_\_\_\_

**Түркістан қаласындағы 500 орынға арналған жатақханасы бар 700  
орынға арналған "Дарын" мектеп интернатын салу үшін/  
Построить в городе Туркестане " Дарын" на 700 мест с общежитием на  
500 мест**

Жер учаскесінің нысаналы мақсаты /  
Целевое назначение земельного участка\*\*\*\* \_\_\_\_\_ **500 мест**

Елді мекендегі функционалдық аймақ (бар болса) /  
Функциональная зона в населенном пункте (при наличии)\*\*\*\*\* \_\_\_\_\_ **Басқа/  
Иная**

Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар /  
Ограничения в использовании и обременения земельного участка \_\_\_\_\_ **Анықталмаған/  
Не определено**

Бөлінуі (бөлінеді/бөлінбейді) / Делимость (делимый, неделимый) \_\_\_\_\_ **Бөлінетін/  
Делимый**

**Ескертпе / Примечание:**

\* меншік нысаны: мемлекеттік меншік, жеке меншік, кондоминиум / форма собственности: государственная собственность, частная собственность, кондоминиум;

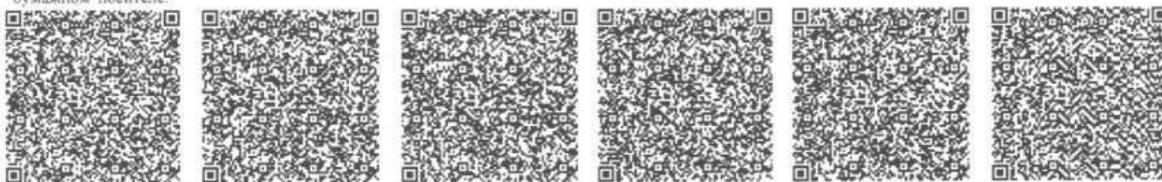
\*\* аяқталу мерзімі мен күні уақытша жер пайдалану кезінде көрсетіледі / срок и дата окончания указывается при временном землепользовании;

\*\*\* шаршы метр елді мекендердің жері санаты үшін. Жер учаскесі ауданының үлесі бар болса қосымша көрсетіледі / квадратный метр для категории земель населенных пунктов. Дополнительно указывается доля площади земельного участка при наличии;

\*\*\*\* жеке қосалқы шаруашылық жүргізу үшін берілген жағдайда жер учаскесі телімінің түрі көрсетіледі / в случае предоставления для ведения личного подсобного хозяйства, указывается вид надела земельного участка;

\*\*\*\*\* жергілікті атқарушы органың шешіміне сәйкес елді мекендер жерлеріндегі функционалдық аймақ / функциональная зона на землях населенных пунктов согласно решения местного исполнительного органа.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II ҚРЗ I бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-II ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

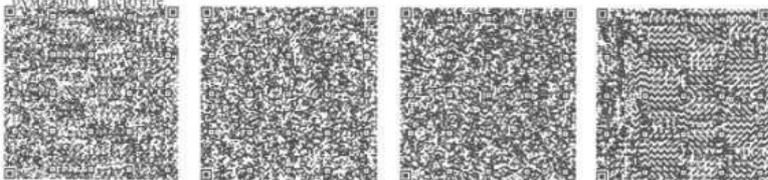


\* штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды. "Азаматтарға арналған үкімет мемлекеттік корпорациясы" коммерциялық емес акционерлік қоғамының Түркістан облысы бойынша филиалының Түркістан қалалық тіркеу және жер кадастры бөлімі

\* штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя. Отдел города Туркестан по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Туркестанской области

- \*Применяется для приемки-передачи выполненных работ (оказанных услуг), за исключением строительно-монтажных работ.
- \*\*Заполняется в случае, если даты выполненных работ (оказанных услуг) приходятся на различные периоды, а также в случае, если даты выполнения работ (оказания услуг) и даты подписания (принятия) работ (услуг) различны.
- \*\*\*Заполняется в случае наличия отчета о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-ІІ ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



\*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: "Азаматтарға арналған үкімет мемлекеттік корпорациясы" коммерциялық емес акционерлік қоғамының Түркістан облысы бойынша филиалының Түркістан қалалық тіркеу және жер кадастры бөлімі  
\*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГРН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел города Туркестан по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Туркестанской области

**Сызықтардың өлшемін шығару  
Выноска мер линий**

**Бұрылысты нүктелердің № / № поворотных точек      Сызықтардың өлшемі / Меры линий, метр**

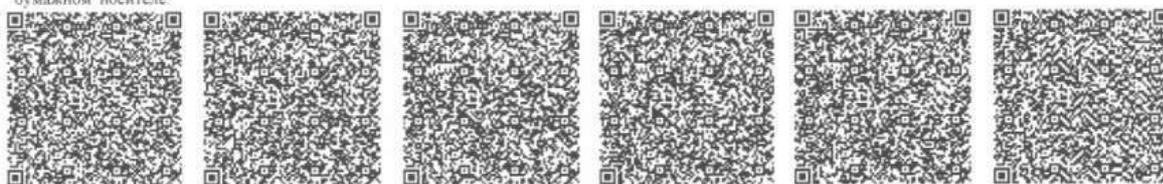
Жылжымайтын мүліктің бірыңғай мемлекеттік кадастры ақпараттық жүйесінің Жария кадастрлық картасында көрсетілген координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері / Меры линий в системе координат, указанной в Публичной кадастровой карте информационной системы единого государственного кадастра недвижимости

Бұрылысты нүктелердің № / № поворотных точек	Сызықтардың өлшемі / Меры линий, метр
1	214.21
2	254.90
3	215.70
4	254.91
5	3.00
6	4.00
7	3.00
8	4.00
1	

Бірыңғай мемлекеттік координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері / Меры линий в единой государственной системе координат

1	214.21
2	254.90
3	215.70
4	254.91

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-II ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



\*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды. \*Азаматтарға арналған үкімет мемлекеттік корпорациясы" коммерциялық емес акционерлік қоғамының Түркістан облысы бойынша филиалының Түркістан қалалық тіркеу және жер кадастры бөлімі \*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГРН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя. Отдел города Туркестан по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Туркестанской области

Бірыңғай мемлекеттік координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері / Меры линий в единой государственной системе координат

5	3.00
6	4.00
7	3.00
8	4.00
1	

**Шектес жер учаскелердің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)\*  
Кадастровые номера (категории земель) смежных земельных участков\***

Бастап / От	Дейін / До	Сипаттамасы / Описание
А	А	Земли г. Туркестан

**Жоспар шекарасындағы бөгде жер учаскелері  
Посторонние земельные участки в границах плана**

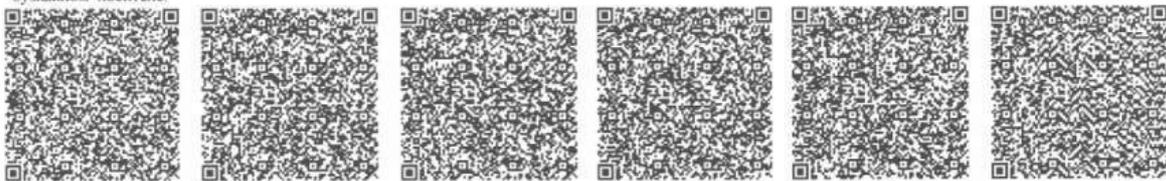
Жоспардағы № / № на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері / Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Ауданы / Площадь, гектар/кв. метр**
1	19:307:160:906	12

**Ескертпе / Примечание:**

\* шектесулердің сипаттамасы жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындау сәтіне жарамды / описание смежных действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок.

\*\* шаршы метр елді мекендердің жері санаты үшін / квадратный метр для категории земель населенных пунктов

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-ІІ ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



\*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: "Азаматтарға арналған үкімет мемлекеттік корпорациясы" коммерциялық емес акционерлік қоғамының Түркістан облысы бойынша филиалының Түркістан қалалық тіркеу және жер кадастры бөлімі \*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел города Туркестан по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Туркестанской области



**ЖЫЛЖЫМАЙТЫН МҮЛІК ОБЪЕКТІСІНІҢ КАДАСТРЛЫҚ ПАСПОРТЫ**  
**КАДАСТРОВЫЙ ПАСПОРТ ОБЪЕКТА НЕДВИЖИМОСТИ**

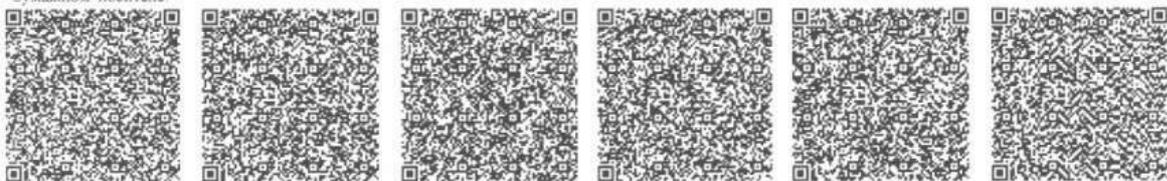
Жер учаскесі / Земельный участок

1. Облысы Область	Түркістан Туркестанская
2. Ауданы Район	
3. Қала (кенті, елді мекені) Город (поселок, населенный пункт)	Түркістан қ. г. Туркестан
4. Қаладағы аудан Район в городе	
5. Мекен-жайы Адрес	Жаңа Қала ш.а., 26 көш., 7 ғим. мкр. Жаңа Қала, ул. 26, зд. 7
6. Мекенжайдың тіркеу коды Регистрационный код адреса	0202400031414213
7. Кадастрлық нөмір Кадастровый номер	19:307:162:703
8. Кадастрлық іс нөмірі Номер кадастрового дела	1920/150287 АН А Т М В А

Паспорт 2024 жылғы «14» маусым жағдайы бойынша жасалған  
Паспорт составлен по состоянию на «14» июня 2024 года

Тапсырыс № / № заказа 002258383848

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II ҚРЗ І бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-II ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



\*штрих-код ЖСМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды. "Азаматтарға арналған үкімет мемлекеттік корпорациясы" коммерциялық емес акционерлік қоғамының Түркістан облысы бойынша филиалының Түркістан қалалық тіркеу және жер кадастры бөлімі  
\*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГРН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя. Отдел города Туркестан по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Туркестанской области

ИИН/БИН

821217301210

Заказчик

АУЕШОВ САБИТХАН ОРАЗХАНОВИЧ, действующий по доверенности от КГУ "Лицей-интернат "Білім-инновация" управления образования Туркестанской области Казахстан, ТУРКЕСТАНСКАЯ, КЕНТАУ,  
(полное наименование, адрес, данные о средствах связи)

Исполнитель

Отдел города Туркестан по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Туркестанской области  
(полное наименование, адрес, данные о средствах связи)

Договор (контракт): \_\_\_\_\_

### АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)\*

Номер документа	Дата составления
2024-1988166	17.06.2024

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)***	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					Количество	цена за единицу	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Изготовление и выдача кадастрового паспорта на земельный участок			услуга	1	11,276.07	11,276.07
				Итого	X	X	11,276.07

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика

наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на 0 страниц

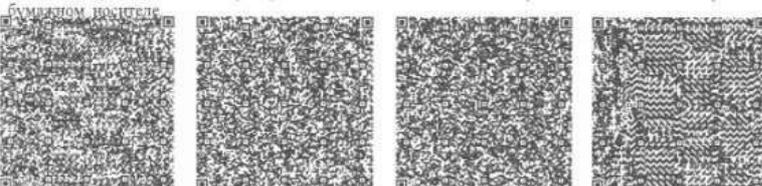
Сдал Жакипов Адилжан Умирзакович,  
(Исполнитель) Зам. руководителя отдела  
(фио, должность)

АУЕШОВ САБИТХАН ОРАЗХАНОВИЧ,  
действующий по доверенности от КГУ  
"Лицей-интернат "Білім-инновация"  
управления образования Туркестанской  
области  
Принял \_\_\_\_\_  
(заказчик) (фио)

Дата подписания (принятия) работ (услуг)

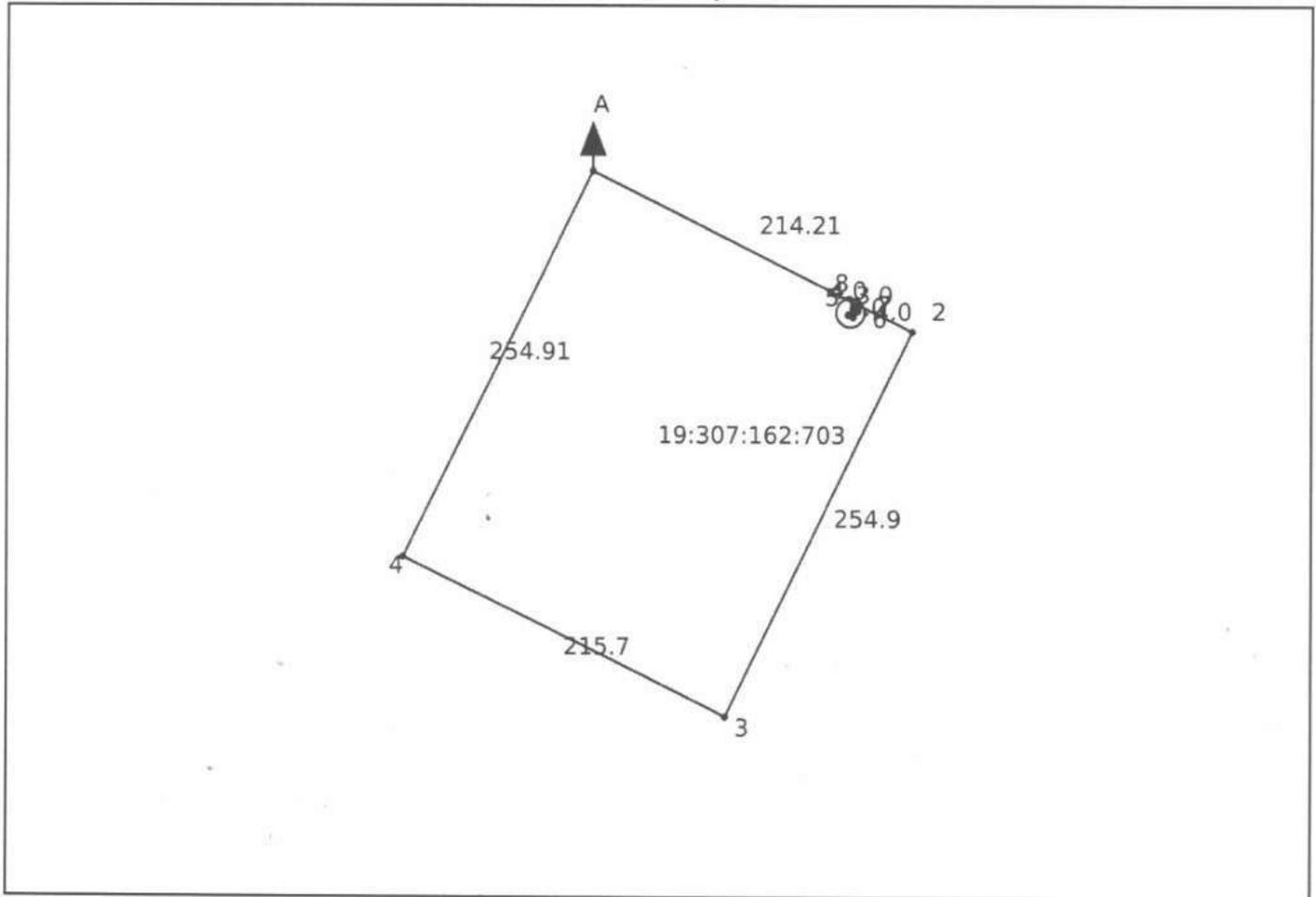
\_\_\_\_\_.\_\_\_\_.20\_\_

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-ІІ ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



\*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: "Азаматтарға арналған үкімет мемлекеттік корпорациясы" коммерциялық емес акционерлік қоғамының Түркістан облысы бойынша филиалының Түркістан қалалық тіркеу және жер кадастры бөлімі  
\*\*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел города Туркестан по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Туркестанской области

Жер учаскесінің жоспары\*  
 План земельного участка\*



**Ескертпе / Примечание:**

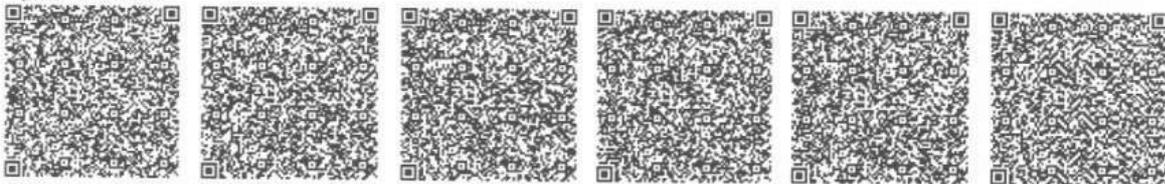
\* Бірыңғай мемлекеттік жылжымайтын мүлік кадастрының ақпараттық жүйесінің Жария кадастрлық картасында көрсетілген координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері / меры линий в системе координат, указанной в Публичной кадастровой карте информационной системы единого государственного кадастра

Масштабы / Масштаб 1:5000

**Шартты белгілер / Условные обозначения:**

-  тіркелген жер учаскесі / зарегистрированный земельный участок
-  жобаланатын жер учаскесі / проектируемый земельный участок
-  іргелес жер учаскесі / смежный земельный участок

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-ІІ ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



\*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды: "Азаматтарға арналған үкімет мемлекеттік корпорациясы" коммерциялық емес акционерлік қоғамының Түркістан облысы бойынша филиалының Түркістан қалалық тіркеу және жер кадастры бөлімі  
 \*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел города Туркестан по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Туркестанской области

<p>Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД</p> <p>КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО</p>	
<p>Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан</p>	
<p>Мемлекеттік органның атауы Наименование государственного органа "Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитеті Түркістан облысы санитариялық-эпидемиологиялық бақылау департаментінің Түркістан қалалық санитариялық – эпидемиологиялық бақылау басқармасы" республикалық мемлекеттік мекемесі Республиканское государственное учреждение "Туркестанское городское Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Туркестанской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан"</p>	

**Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды**  
**Санитарно-эпидемиологическое заключение**  
№ X.15.X.KZ07VWF00332548  
Дата: 18.04.2025 ж. (г.)

1. Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау (Санитарно-эпидемиологическая экспертиза)

**Түркістан облысының білім басқармасының «Білім-Инновация лицей интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі (БСН 011240003411)**

(«Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» 2020 жылғы 7 шілдегі Қазақстан Республикасы Кодекстың 20-бабы сәйкес санитариялық-эпидемиологиялық сараптама жүргізілетін объектінің толық атауы) (полное наименование объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы, в соответствии со статьей 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения»)

Жүргізілді (Проведена) **Заявление от 04.04.2025 12:08:24 № KZ22RYS01075317**

өтініш, ұйғарым, қаулы бойынша, жоспарлы және басқа да түрде (күні, нөмірі) по обращению, предписанию, постановлению, плановая и другие (дата, номер)

2. Тапсырыс (өтініш) беруші (Заказчик)(заявитель) **Түркістан облысының білім басқармасының "Білім-инновация" лицей-интернат" коммуналдық мемлекеттік мекемесі, Түркістан облысы, Түркістан қаласы, Жаңа қала шағын ауданы, 26 көше, 7 ғимарат. Директоры: Аманат Мирманов. Телефон номері: 77713680660.**

Шаруашылық жүргізуші субъектінің толық атауы (тиесілігі), объектінің мекен жайы/орналасқан орны, телефоны, басшысының тегі, аты, әкесінің аты (полное наименование хозяйствующего субъекта (принадлежность), адрес/месторасположение объекта, телефон, Фамилия, имя, отчество руководителя)

3. Санитариялық-эпидемиологиялық сараптама жүргізілетін объектінің қолданылу аумағы (Область применения объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы)

**білім беру объектісі және білім беру объектісінің жатақханасы. Түркістан облысы, Түркістан қаласы, Жаңа қала шағын ауданы, 26 көше, 7 ғимарат**  
сала, қайраткерлік ортасы, орналасқан орны, мекенжайы (сфера, вид деятельности, месторасположение, адрес)  
**Негізгі және жалпы орта білім беру**

4. Жобалар, материал дарәзірленді (дайындалды) (Проекты, материалы разработаны (подготовлены) =

5. Ұсынылған құжаттар (Представленные документы) **өтініш, зертханалық зерттеу хаттамалары**

6. Өнімнің үлгілері ұсынылды (Представлены образцы продукции) =

7. Басқа ұйым дардың сараптау қорытындысы (егер болса) (Экспертное заключение других организаций если имеются) =

Қорытынды берген ұйымның атауы (наименование организации выдавшей заключение)



8. Сараптама жүргізілетін объектінің толық санитариялық-гигиеналық сипаттамасы мен оған берілетін баға (қызметке, үрдіске, жағдайға, технологияға, өндіріске, өнімге) (Полная санитарно-гигиеническая характеристика и оценка объекта экспертизы (услуг, процессов, условий, технологий, производств, продукции))

Түркістан облысының білім басқармасының «Білім Инновация лицей интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі (БСН 011240003411), Түркістан облысы, Түркістан қаласы, Жаңа қала шағын ауданы, 26 көше, 7 ғимарат мекен жайда төрт қабатты типтік жобадан салынған ғимаратта орналасқан. Директоры: Аманат Мирманов. Телефон номері: 77713680660.

Ғимарат аумағы толық қоршалған. Мектептің жер учаскесіне кіру жолдары, көлікпен өту жолдары, шаруашылық құрылыстарға, қоқыс жинағыштарға арналған алаңдарға апаратын жолдары бетондалған, көріктендірілген, көгалдандырылған. Мектеп аумағында жүгіру алаңы, құммен секіру алаңы қарастырылған. Жаңбыр және еріген суды бұруға қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар сақталған, жиналған суды ағызып жіберетін арық, суағар қарастырылған. Мектептің аумағында мектеп қызметімен байланысы жоқ объектілер жоқ.

Қатты тұрмыстық қалдықтарды жинауға арналған үш жағынан 1,5 м биіктікте қоршалған тазалау және дезинфекциялау үшін қолжетімді, су өткізбейтін төсемі бар алаң қарастырылған. Қоқыс алаңында тығыз жабылатын қақпақтармен жабдықталған 3 қоқыс контейнері орналасқан. Контейнерлердегі күл қоқыстар келісім шарт негізінде өз уақытында шығарылып отырады.

Шаруашылық-ауыз су жүйесі және су бұруға арналған кәріз жүйесі қалалық орталықтандырылған жүйеге қосылған. Ыстық сумен жабдықтауға арнайы су жылытқыш орнатылған.

Ғимаратта жылыту үшін жеке арнайы бөлмеде орнатылған автономдық қазандық қарастырылған, қазандық газбен жұмыс істейді. Жылыту радиаторлары орнатылған.

Жарық жүйесі табиғи және жасанды түрде болуы қарастырылған. Оқу үй-жайларындағы, жатын бөлмелеріндегі жарық түсетін ойықтарды реттелетін күннен қорғайтын құрылғылармен жабдықталған.

Жасанды жарықтандыру үшін жарық диодты және энергия үнемдеуші шамдар орнатылған. Жасанды жарықтандыру кезінде бір үй-жайда бір үлгідегі шамдар қолданылған. Жасанды жарық көздерінің беті плафонмен жабылған. Мектептің аумағында сыртқы жасанды жарықтандыру қарастырылған.

Желдету жүйесі табиғи және жасанды түрде. Табиғи желдету жүйесі - терезелер арқылы. Желдету үшін ашылатын терезелерге, форточкаларға, фрамугаларға москит торлары орнатылған.

Ғимарат ішінде әрлеу жұмыстары жүргізілген. Барлық үй-жайлардағы еденнің беті тегіс, саңылаусыз, ақаусыз және механикалық зақымданбаған. Дәліздің едені кафельмен, оқу үй-жайларындағы сыныптардың еденіне линолеум төсемі төселген. Еңбекке баулу шеберханаларындағы еден механикалық эсерге төзімді, химия кабинеттері мен зертханаларында - химиялық реагенттерге төзімді материалдан жасалған. Ғимарат ішінде әрлеу жұмыстары жүргізілген. Сынып бөлмелерінің қабырғалары жуу және дезинфекциялау құралдарын қолдана отырып, ылғалды тәсілмен жинауға жол беретін 1,5 м биіктікте майлы бояумен боялған. Оқу бөлмелеріндегі, ас блогындағы, медициналық қызмет көрсету бөлмелеріндегі, санитариялық тораптардағы жуып жинауға арналған мүккамалдары үшін арнайы орын бөлінген.

Барлық оқу сыныптары оның ішінде сурет салуға және жабыстыруға, өсімдіктермен жұмыс істеуге арналған оқу сыныптары, шеберханалар, медициналық қызмет көрсету бөлмелері ыстық және суық су өткізілген қол жууға раковиналармен және кептіруге арналған құралдармен жабдықталған. Оқу сынып бөлмелеріндегі жиһаздары білім алушылардың бойына және жас ерекшелігіне сәйкес қарастырылған, жиһаздар сол жақ бүйірден табиғи жарықтандыру қамтамасыз етіле отырып орнатылған. Ауа өткізгіштер, торлар, желдеткіш камералары таза, механикалық зақымдары, тотығу іздері, герметикалығының бұзылуы жоқ.

Физикалық және химиялық реагенттерді пайдалана отырып, зертханалық жұмыстарды жүргізу үшін физика мен химия кабинетіндегі демонстрациялық және оқу зертханалық үстелдерге электр энергиясын жүргізу көзделген. Химия кабинетінде оқытушының алдына сыртқа тарту шкафы орнатылып, іске қосылған. Химия кабинетіндегі оқу үстелдерінде су және кәріз жүргізу көзделген.

Информатика кабинеттері жылыту, желдету жүйелерімен, ауа баптағыштармен және монитордың экранында жарқылды болдырмау үшін терезе ойықтары күндізгі жарықты өткізбейтін қорғаныш құрылғылармен жабдықталған. Қауіпсіздік үшін электр сымдарының тұйық жүйелері қорғаныш жабынмен қапталған. Информатика кабинетіндегі дербес компьютерлер қатарластырып орналастырылған, орналасу арақашықтығы санитариялық нормаларға сәйкес келеді, яғни дербес компьютерлермен жұмыс жасау ауданы бір білім алушыға шаққанда 6,0 шаршы метрден.

Мектеп жобалық қуаты бойынша - 945 оқушыға арналған, яғни оқу сыныптарының ауданы бір білім алушыға шаққанда 2,5 шаршы метрден. Мектептің негізгі оқу сынып бөлмелерінің саны-51. Мектептің жобалық сыйымдылығы санитариялық нормаларға сәйкес келеді.

Оқу корпусының бірінші қабатында: 305 оқушыға арналған 17 сынып бөлмелері, спорт зал, спорт зал жанындағы қыздарға және ұлдарға арналған киім шешу бөлмелері, директор бөлмесі, қабылдау бөлмесі,



медициналық кабинет, емшара бөлмесі, ыстық және салқын су жүргізілген 1 қолжуғыш раковинасы бар еңбек және технология мастер классын өткізуге арналған бөлме - 60,76 ш.м. 16 оқушыға арналған (1 балаға-3,75ш.м.), ыстық және салқын су жүргізілген 1 қолжуғыш раковинасы бар құмыра жасау мастер классын өткізуге арналған бөлме - 52,39 ш.м. 13 оқушыға арналған (1 балаға-3,75ш.м.), ыстық және салқын су жүргізілген 1 қолжуғыш раковинасы бар тігін тігу мастер классын өткізуге арналған бөлме - 60,69 ш.м. 16 оқушыға арналған (1 балаға-3,75ш.м.), әлеуметтік қызметкер бөлмесі, психолог бөлмесі мен санитариялық тораптар орналасқан. Қыздарға арналған санитариялық торапта ыстық және салқын су жүргізілген 6 қолжуғыш, 9 унитаз, қыздарға арналған 3 жеке гигиена кабинасы бар. Ұлдарға арналған санитариялық торапта ыстық және салқын су жүргізілген 6 қолжуғыш, 6 унитаз, 6 писсуар орнатылған. Қызметкерлерге арналған санитариялық торапта 1 унитаз, ыстық және салқын су жүргізілген 1 қолжуғыш бар.

#### Оқу сынып бөлмелері

- №1 оқу сынып бөлмесінің жалпы ауданы - 51,1 шм, 20 оқушыға арналған.
- №2 оқу сынып бөлмесінің жалпы ауданы - 50,7 шм, 20 оқушыға арналған.
- №3 оқу сынып бөлмесінің жалпы ауданы - 51,2 шм, 20 оқушыға арналған.
- №4 оқу сынып бөлмесінің жалпы ауданы - 35,2 шм, 14 оқушыға арналған.
- №5 оқу сынып бөлмесінің жалпы ауданы - 50,7 шм, 20 оқушыға арналған
- №6 оқу сынып бөлмесінің жалпы ауданы- 50,1 шм, 20 оқушыға арналған.
- №7 оқу сынып бөлмесінің жалпы ауданы-35 шм, 14 оқушыға арналған.
- №8 оқу сынып бөлмесінің жалпы ауданы-35 шм, 14 оқушыға арналған
- №9 оқу сынып бөлмесінің жалпы ауданы-51,8 шм, 20 оқушыға арналған
- №10 оқу сынып бөлмесінің жалпы ауданы-48,7 шм, 19 оқушыға арналған
- №11 оқу сынып бөлмесінің жалпы ауданы-57,4 шм, 22 оқушыға арналған
- №12 оқу сынып бөлмесінің жалпы ауданы-50,7 шм, 20 оқушыға арналған
- №13 оқу сынып бөлмесінің жалпы ауданы-35,2 шм, 14 оқушыға арналған
- №14 оқу сынып бөлмесінің жалпы ауданы-51,1 шм, 20 оқушыға арналған
- №15 оқу сынып бөлмесінің жалпы ауданы-35 шм, 14 оқушыға арналған
- №16 оқу сынып бөлмесінің жалпы ауданы-50,6 шм, 20 оқушыға арналған
- №17 оқу сынып бөлмесінің жалпы ауданы-35,1 шм, 14 оқушыға арналған

Оқу корпусының екінші қабатында: 313 оқушыға арналған 17 сынып оқу бөлмелері, 30 компьютер орналастырылған информатика кабинеті, мұғалімдер бөлмесі, ұлдарға және қыздарға арналған санитариялық тораптар орналастырылған. Қыздарға арналған санитариялық торапта ыстық және салқын су жүргізілген 4 қолжуғыш, 6 унитаз, қыздарға арналған 2 жеке гигиена кабинасы қарастырылған. Ұлдарға арналған санитариялық тораптарда ыстық және салқын су жүргізілген 4 қолжуғыш, 4 унитаз, 4 писсуар бар. Қызметкерлерге арналған санитариялық торапта 1 унитаз, ыстық және салқын су жүргізілген 1 қолжуғыш бар.

#### Сынып бөлмелері

- №1 оқу сынып бөлмесінің жалпы ауданы - 51 шм, 20 оқушыға арналған.
- №2 оқу сынып бөлмесінің жалпы ауданы - 50,9 шм, 20 оқушыға арналған.
- №3 оқу сынып бөлмесінің жалпы ауданы - 34,3 шм, 13 оқушыға арналған.
- №4 оқу сынып бөлмесінің жалпы ауданы - 31,5 шм, 12 оқушыға арналған.
- №5 оқу сынып бөлмесінің жалпы ауданы - 50,5шм, 20 оқушыға арналған
- №6 оқу сынып бөлмесінің жалпы ауданы - 50,4 шм, 20 оқушыға арналған
- №7 оқу сынып бөлмесінің жалпы ауданы- 50,5 шм, 20 оқушыға арналған.
- №8 оқу сынып бөлмесінің жалпы ауданы-34,7шм, 17 оқушыға арналған.
- №9 оқу сынып бөлмесінің жалпы ауданы- 34,2 шм, 17 оқушыға арналған.
- №10 оқу сынып бөлмесінің жалпы ауданы- 32,2 шм, 12 оқушыға арналған
- №11 оқу сынып бөлмесінің жалпы ауданы-84,5 шм, 25 оқушыға арналған
- №12 оқу сынып бөлмесінің жалпы ауданы-50,7 шм, 20 оқушыға арналған
- №13 оқу сынып бөлмесінің жалпы ауданы-51,5 шм, 20 оқушыға арналған
- №14 оқу сынып бөлмесінің жалпы ауданы-51,1 шм, 20 оқушыға арналған
- №15 оқу сынып бөлмесінің жалпы ауданы-68,2 шм, 25 оқушыға арналған
- №16 оқу сынып бөлмесінің жалпы ауданы-50,6 шм, 20 оқушыға арналған
- №17 оқу сынып бөлмесінің жалпы ауданы-32,2 шм, 12 оқушыға арналған

Оқу корпусының үшінші қабатында 327 оқушыға арналған 17 оқу сынып бөлмелері, 200 орынға арналған Акт залы, кітапхана, кітап сақтайтын орын, ұлдарға және қыздарға арналған санитариялық тораптар қарастырылған. Қыздарға арналған санитариялық торапта ыстық және салқын су жүргізілген 4 қолжуғыш, 6 унитаз, қыздарға арналған 2 жеке гигиена кабинасы қарастырылған. Ұлдарға арналған санитариялық торапта ыстық және салқын су жүргізілген 4 қолжуғыш, 4 унитаз, 4 писсуармен жабдықталған.

#### Сынып бөлмелері



№1 оқу сынып бөлмесінің жалпы ауданы - 70,9 шм, 25 оқушыға арналған.  
№2 оқу сынып бөлмесінің жалпы ауданы - 49,7 шм, 19 оқушыға арналған.  
№3 оқу сынып бөлмесінің жалпы ауданы - 34,3 шм, 17 оқушыға арналған.  
№4 оқу сынып бөлмесінің жалпы ауданы - 34,4 шм, 17 оқушыға арналған.  
№5 оқу сынып бөлмесінің жалпы ауданы - 34,3шм, 17 оқушыға арналған  
№6 оқу сынып бөлмесінің жалпы ауданы - 50,5 шм, 20 оқушыға арналған  
№7 оқу сынып бөлмесінің жалпы ауданы- 50,5 шм, 20 оқушыға арналған.  
№8 оқу сынып бөлмесінің жалпы ауданы-50,5шм, 20 оқушыға арналған.  
№9 оқу сынып бөлмесінің жалпы ауданы- 34,2 шм, 17 оқушыға арналған.  
№10 оқу сынып бөлмесінің жалпы ауданы- 84,5 шм, 25 оқушыға арналған  
№11 оқу сынып бөлмесінің жалпы ауданы-49,9 шм, 19 оқушыға арналған  
№12 оқу сынып бөлмесінің жалпы ауданы-34,5 шм, 17 оқушыға арналған  
№13 оқу сынып бөлмесінің жалпы ауданы-51,1 шм, 20 оқушыға арналған  
№14 оқу сынып бөлмесінің жалпы ауданы-50,1 шм, 20 оқушыға арналған  
№15 оқу сынып бөлмесінің жалпы ауданы-33,9 шм, 13 оқушыға арналған  
№16 оқу сынып бөлмесінің жалпы ауданы-52,7 шм, 21 оқушыға арналған  
№17 оқу сынып бөлмесінің жалпы ауданы-50 шм, 20 оқушыға арналған

Медициналық қызмет көрсету бөлмесі мектептің бірінші қабатында орналасқан, ғимарат ішінде әрлеу жұмыстары жүргізілген. Медициналық пунктте емшара кабинеті қарастырылған. Медициналық бөлменің жалпы ауданы-20,6 ш.м., емшара бөлмесінің ауданы-12,6ш.м. Медициналық қызметкерге арналған 1 унитаз, ыстық және салқын су жүргізілген 1 қол жуу раковинасы қарастырылған. Бөлмелердің едендері тегіс, жууға төзімде материалмен қамтамасыз етілген. Дәрігер бөлмесі қабырғалары толық биіктікте майлы бояумен боялған, төбесі сырланған, ағымдағы ылғалды дезинфекция жасалатын, ылғалды жұмыс режимі бар медициналық үй - жайларында ішкі әрлеу үшін ылғалға төзімді материал пайдаланылған. Жеке бас гигиенасын сақтау үшін ыстық және суық су жүргізілген 1 қолжуу раковинасы орнатылған. Қолды өңдеуге арналған санитайзермен бір ретті қолданылатын сұйық сабындармен және бір рет қолданылатын сүлгілермен қамтамасыз етілген. Медициналық қызмет көрсету бөлмесі қажетті керек жабдықтармен қамтамасыз етілген.

Спорт зал білім беру нысанының бірінші қабатында орналасқан. Мектеп оқушыларына арналған үлкен спорт залы ауданы-626,7 ш.м, кіші спорт залы ауданы-30,0 шм. Ұл балаларға арналған киім ауыстыру бөлмесінің ауданы -23,1 ш.м, қыз балаларға арналған киім ауыстыру бөлмесінің ауданы- 23,4 шм, ұл балаларға арналған санитариялық торап пен себезгі бөлмесінің ауданы- 5,6 ш.м, 2 себезгі торы, 1 ыстық және салқын су жүргізілген раковина, 1 унитаз орналасқан. Қыз балаларға арналған санитариялық торап пен себезгі бөлмесінің ауданы-5,9 ш.м., 2 себезгі торы, 1 ыстық және салқын су жүргізілген раковина, 1 унитаз орналасқан. Спорт залдың едені арнайы төсемнен жасалынған, еденнің беті тегіс, саңылаусыз және ақаусыз. Желдету жүйесі табиғи жолмен терезелер арқылы жүргізіледі. Спорт залдағы жылыту жүйесінің радиаторлары, терезелер мен жасанды жарықтандыру үшін қойылған электр шамдарының беті тормен жабылған.

Оқу бөлмелеріндегі, медициналық қызмет көрсету бөлмелеріндегі, санитариялық тораптардағы жуып жинауға арналған мүкамалдары әр қабатта бөлінген арнайы белгіленген орында сақталады.

Білім беру объектісінің ас блогы бірінші қабатта орналасқан. 29.08.2024 жылы № X.15.X.KZ16VWF00209293 санды қорытындыда сипатталған. Калимбетов Данияр жеке кәсіпкерлігіне тиесілі.

Жатақхана білім беру нысанының жапсарлас орналасқан. Медициналық қызмет көрсету бөлмесі жатақхананың бірінші қабатында орналасқан, үш бөлмеден: медицина қызметкерінің кабинетін, емшара кабинетін және оқшаулау бөлмесін қамтиды. Медициналық бөлменің жалпы ауданы-44,33 ш.м., изолятор бөлмесінің жалпы ауданы-13,0 ш.м, емшара бөлмесі-11,9 ш.м, дәрігер бөлмесі-13,9 ш.м. Изолятор бөлмесі дәрігер бөлмесінің жанында орналасқан. Изоляторда 1 унитаз, ыстық және салқын су жүргізілген 1 қол жуу раковинасы қарастырылған. Бөлмелердің едендері тегіс, қабырғалары 1,8 биіктікте майлы бояумен боялған, төбесі сырланған. Санитариялық тораптың едендері тегіс, қабырғалары 1,8 биіктікте кафельденген. Жеке бас гигиенасын сақтау үшін ыстық және суық су жүргізілген 2 қол жуу раковинасы орнатылған. Қолды өңдеуге арналған санитайзермен бір ретті қолданылатын сұйық сабындармен және бір рет қолданылатын сүлгілермен қамтамасыз етілген. Медицина қызметкерлеріне арналған санитариялық торапта ыстық және салқын су жүргізілген 1 қол жуу раковинасы, 1 унитаз орналастырылған. Санитариялық тораптың едендері тегіс, қабырғалары 1,8 биіктікте кафельденген. Медициналық қызмет көрсету бөлмесі қажетті керек жабдықтармен қамтамасыз етілген. Медициналық қызмет көрсету бөлмелерінде жасанды желдету үшін арнайы желдету қондырғысы және табиғи желдету үшін терезелер қарастырылған.

Сонымен қатар жатақхананың 4 қабатындағы әр блокта оқушылар үшін тамақтану залы мен қызметкерлерге арналған тынығу-түстену бөлмесі қарастырылған. Тамақтану залы үстелдермен, ыстық және салқын су жүргізілген 1 қол жуу раковинасымен, 1 тоңазытқышпен жабдықталған.



84 секция қарастырылған, 1 секцияда 3 жатын орыннан 462 орынға арналған.

1 қабатта А және Г блоктарында 12 секция қарастырылған, 1 секцияда 3 жатын орыннан 66 орынға қарастырылған.

№1 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,4 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-39 шм, ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 1 унитаз, 1 себезгі, 1 писсуар қарастырылған. 5 жатын орынға арналған.

№2 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,4 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-37,7 шм. ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 1 унитаз, 1 себезгі, 1 писсуар қарастырылған. 5 жатын орынға арналған.

№3 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,5 шм, 9 шм, 8,6 шм). Жалпы тұрғын ауданы- 38.9 шм, ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 1 унитаз, 1 себезгі, 1 писсуар қарастырылған. 5 жатын орынға арналған.

№4 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,4 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-37,7 шм. ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 1 унитаз, 1 себезгі, 1 писсуар қарастырылған. 5 жатын орынға арналған.

№5 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,5 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-38,1 шм, ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 1 унитаз, 1 себезгі, 1 писсуар қарастырылған. 5 жатын орынға арналған.

№6 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,1 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-37,7 шм. 2 раковина, 1 унитаз, 1 себезгі, 1 писсуар қарастырылған. 5 жатын орынға арналған.

Г блок

№1 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,1 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-37,7 шм, ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 2 унитаз, 1 себезгі қарастырылған. 6 жатын орынға арналған.

№2 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,5 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-38,1 шм. , ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 2 унитаз, 1 себезгі қарастырылған. 6 жатын орынға арналған.

№3 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,5 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-38,1 шм, ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 2 унитаз, 1 себезгі қарастырылған. 6 жатын орынға арналған.

№4 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,4 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-37,7 шм. , ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 2 унитаз, 1 себезгі қарастырылған. 6 жатын орынға арналған.

№5 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,5 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-38,1 шм, ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 2 унитаз, 1 себезгі қарастырылған. 6 жатын орынға арналған.

№6 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,4 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-37,7 шм. , ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 2 унитаз, 1 себезгі қарастырылған. 6 жатын орынға арналған.

2 қабатта 24 секция қарастырылған, 1 секцияда 3 жатын орыннан 132 орынға арналған.

А блок

№1 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,4 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-39 шм, ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 1 унитаз, 1 себезгі, 1 писсуар қарастырылған. 5 жатын орынға арналған.

№2 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,4 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-37,7 шм. ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 1 унитаз, 1 себезгі, 1 писсуар қарастырылған. 5 жатын орынға арналған.

№3 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,5 шм, 9 шм, 8,6 шм). Жалпы тұрғын ауданы- 38.9 шм, ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 1 унитаз, 1 себезгі, 1 писсуар қарастырылған. 5 жатын орынға арналған.

№4 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,4 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-37,7 шм. ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 1 унитаз, 1 себезгі, 1 писсуар қарастырылған. 5 жатын орынға арналған.

№5 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,5 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-38,1 шм, ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 1 унитаз, 1 себезгі, 1 писсуар қарастырылған. 5 жатын орынға арналған.

№6 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,1 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-37,7 шм. ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 1 унитаз, 1 себезгі, 1 писсуар қарастырылған. 5 жатын орынға арналған.

В блок

№1 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,4 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-39 шм,



ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 1 унитаз, 1 себезгі, 1 писсуар қарастырылған. 5 жатын орынға арналған.

№2 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,4 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-37,7 шм., ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 1 унитаз, 1 себезгі, 1 писсуар қарастырылған. 5 жатын орынға арналған.

№3 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,5 шм, 9 шм, 8,6 шм). Жалпы тұрғын ауданы- 38.9 шм, ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 1 унитаз, 1 себезгі, 1 писсуар қарастырылған. 5 жатын орынға арналған.

№4 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,4 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-37,7 шм. ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 1 унитаз, 1 себезгі, 1 писсуар қарастырылған. 5 жатын орынға арналған.

№5 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,5 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-38,1 шм, ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 1 унитаз, 1 себезгі, 1 писсуар қарастырылған. 5 жатын орынға арналған.

№6 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,1 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-37,7 шм. ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 1 унитаз, 1 себезгі, 1 писсуар қарастырылған. 5 жатын орынға арналған.

#### **Г блок**

№1 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,1 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-37,7 шм, ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 2 унитаз, 1 себезгі қарастырылған. 6 жатын орынға арналған.

№2 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,5 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-38,1 шм. , ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 2 унитаз, 1 себезгі қарастырылған. 6 жатын орынға арналған.

№3 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,5 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-38,1 шм, ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 2 унитаз, 1 себезгі қарастырылған. 6 жатын орынға арналған.

№4 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,4 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-37,7 шм. , 2 раковина, 2 унитаз, 1 себезгі қарастырылған. 6 жатын орынға арналған.

№5 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,5 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-38,1 шм, ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 2 унитаз, 1 себезгі қарастырылған. 6 жатын орынға арналған.

№6 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,4 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-37,7 шм. , ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 2 унитаз, 1 себезгі қарастырылған. 6 жатын орынға арналған.

#### **Б блок**

№1 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,1 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-37,7 шм, ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 2 унитаз, 1 себезгі қарастырылған. 6 жатын орынға арналған.

№2 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,5 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-38,1 шм. , ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 2 унитаз, 1 себезгі қарастырылған. 6 жатын орынға арналған.

№3 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,5 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-38,1 шм, ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 2 унитаз, 1 себезгі қарастырылған. 6 жатын орынға арналған.

№4 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,4 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-37,7 шм. , ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 2 унитаз, 1 себезгі қарастырылған. 6 жатын орынға арналған.

№5 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,5 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-38,1 шм, ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 2 унитаз, 1 себезгі қарастырылған. 6 жатын орынға арналған.

№6 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,4 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-37,7 шм. , ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 2 унитаз, 1 себезгі қарастырылған. 6 жатын орынға арналған.

3 қабатта 24 секция қарастырылған, 1 секцияда 3 жатын орыннан 132 орынға арналған.

#### **А блок**

№1 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,4 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-39 шм, ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 1 унитаз, 1 себезгі, 1 писсуар қарастырылған. 5 жатын орынға арналған.

№2 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,4 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-37,7 шм. ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 1 унитаз, 1 себезгі, 1 писсуар қарастырылған. 5 жатын



орынға арналған.

№3 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,5 шм, 9 шм, 8,6 шм). Жалпы тұрғын ауданы- 38.9 шм, ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 1 унитаз, 1 себезгі, 1 писсуар қарастырылған. 5 жатын орынға арналған.

№4 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,4 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-37,7 шм. ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 1 унитаз, 1 себезгі, 1 писсуар қарастырылған. 5 жатын орынға арналған.

№5 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,5 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-38,1 шм, ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 1 унитаз, 1 себезгі, 1 писсуар қарастырылған. 5 жатын орынға арналған.

№6 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,1 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-37,7 шм. ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 1 унитаз, 1 себезгі, 1 писсуар қарастырылған. 5 жатын орынға арналған.

**В блок**

№1 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,4 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-39 шм, ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 1 унитаз, 1 себезгі, 1 писсуар қарастырылған. 5 жатын орынға арналған.

№2 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,4 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-37,7 шм. ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 1 унитаз, 1 себезгі, 1 писсуар қарастырылған. 5 жатын орынға арналған.

№3 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,5 шм, 9 шм, 8,6 шм). Жалпы тұрғын ауданы- 38.9 шм, ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 1 унитаз, 1 себезгі, 1 писсуар қарастырылған. 5 жатын орынға арналған.

№4 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,4 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-37,7 шм. ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 1 унитаз, 1 себезгі, 1 писсуар қарастырылған. 5 жатын орынға арналған.

№5 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,5 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-38,1 шм, ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 1 унитаз, 1 себезгі, 1 писсуар қарастырылған. 5 жатын орынға арналған.

№6 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,1 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-37,7 шм. ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 1 унитаз, 1 себезгі, 1 писсуар қарастырылған. 5 жатын орынға арналған.

**Г блок**

№1 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,1 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-37,7 шм, ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 2 унитаз, 1 себезгі қарастырылған. 6 жатын орынға арналған.

№2 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,5 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-38,1 шм. , ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 2 унитаз, 1 себезгі қарастырылған. 6 жатын орынға арналған.

№3 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,5 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-38,1 шм, ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 2 унитаз, 1 себезгі қарастырылған. 6 жатын орынға арналған.

№4 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,4 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-37,7 шм. , ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 2 унитаз, 1 себезгі қарастырылған. 6 жатын орынға арналған.

№5 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,5 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-38,1 шм, ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 2 унитаз, 1 себезгі қарастырылған. 6 жатын орынға арналған.

№6 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,4 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-37,7 шм. , ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 2 унитаз, 1 себезгі қарастырылған. 6 жатын орынға арналған.

№1 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,1 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-37,7 шм, ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 2 унитаз, 1 себезгі қарастырылған. 6 жатын орынға арналған.

№2 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,5 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-38,1 шм. , ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 2 унитаз, 1 себезгі қарастырылған. 6 жатын орынға арналған.

№3 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,5 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-38,1 шм, ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 2 унитаз, 1 себезгі қарастырылған. 6 жатын орынға арналған.

№4 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,4 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-37,7 шм. ,



ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 2 унитаз, 1 себезгі қарастырылған. 6 жатын орынға арналған.

№5 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,5 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-38,1 шм, ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 2 унитаз, 1 себезгі қарастырылған. 6 жатын орынға арналған.

№6 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,4 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-37,7 шм, ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 2 унитаз, 1 себезгі қарастырылған. 6 жатын орынға арналған.

4 қабатта 24 секция қарастырылған, 1 секцияда 3 жатын орыннан 132 орынға арналған.

#### **А блок**

№1 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,4 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-39 шм, ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 1 унитаз, 1 себезгі, 1 писсуар қарастырылған. 5 жатын орынға арналған.

№2 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,4 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-37,7 шм. ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 1 унитаз, 1 себезгі, 1 писсуар қарастырылған. 5 жатын орынға арналған.

№3 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,5 шм, 9 шм, 8,6 шм). Жалпы тұрғын ауданы- 38.9 шм, ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 1 унитаз, 1 себезгі, 1 писсуар қарастырылған. 5 жатын орынға арналған.

№4 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,4 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-37,7 шм. ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 1 унитаз, 1 себезгі, 1 писсуар қарастырылған. 5 жатын орынға арналған.

№5 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,5 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-38,1 шм, ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 1 унитаз, 1 себезгі, 1 писсуар қарастырылған. 5 жатын орынға арналған.

№6 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,1 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-37,7 шм. ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 1 унитаз, 1 себезгі, 1 писсуар қарастырылған. 5 жатын орынға арналған.

#### **В блок**

№1 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,4 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-39 шм, ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 1 унитаз, 1 себезгі, 1 писсуар қарастырылған. 5 жатын орынға арналған.

№2 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,4 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-37,7 шм. ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 1 унитаз, 1 себезгі, 1 писсуар қарастырылған. 5 жатын орынға арналған.

№3 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,5 шм, 9 шм, 8,6 шм). Жалпы тұрғын ауданы- 38.9 шм, ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 1 унитаз, 1 себезгі, 1 писсуар қарастырылған. 5 жатын орынға арналған.

№4 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,4 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-37,7 шм. ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 1 унитаз, 1 себезгі, 1 писсуар қарастырылған. 5 жатын орынға арналған.

№5 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,5 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-38,1 шм, ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 1 унитаз, 1 себезгі, 1 писсуар қарастырылған. 5 жатын орынға арналған.

№6 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,1 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-37,7 шм. ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 1 унитаз, 1 себезгі, 1 писсуар қарастырылған. 5 жатын орынға арналған.

#### **Г блок**

№1 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,1 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-37,7 шм, ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 2 унитаз, 1 себезгі қарастырылған. 6 жатын орынға арналған.

№2 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,5 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-38,1 шм, ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 2 унитаз, 1 себезгі қарастырылған. 6 жатын орынға арналған.

№3 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,5 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-38,1 шм, ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 2 унитаз, 1 себезгі қарастырылған. 6 жатын орынға арналған.

№4 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,4 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-37,7 шм, ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 2 унитаз, 1 себезгі қарастырылған. 6 жатын орынға арналған.

№5 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,5 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-38,1 шм,



ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 2 унитаз, 1 себезгі қарастырылған. 6 жатын орынға арналған.

№6 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,4 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-37,7 шм. , ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 2 унитаз, 1 себезгі қарастырылған. 6 жатын орынға арналған.

№1 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,1 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-37,7 шм, ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 2 унитаз, 1 себезгі қарастырылған. 6 жатын орынға арналған.

№2 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,5 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-38,1 шм. , ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 2 унитаз, 1 себезгі қарастырылған. 6 жатын орынға арналған.

№3 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,5 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-38,1 шм, ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 2 унитаз, 1 себезгі қарастырылған. 6 жатын орынға арналған.

№4 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,4 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-37,7 шм. , ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 2 унитаз, 1 себезгі қарастырылған. 6 жатын орынға арналған.

№5 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,5 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-38,1 шм, ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 2 унитаз, 1 себезгі қарастырылған. 6 жатын орынға арналған.

№6 секцияда 3 жатын бөлме қарастырылған (8,4 шм, 8,5 шм, 8,5 шм). Жалпы тұрғын ауданы-37,7 шм. , ыстық және салқын су жүргізілген 2 раковина, 2 унитаз, 1 себезгі қарастырылған. 6 жатын орынға арналған.

Жатақхананың бірінші қабатында кір жуу орны қарастырылған. Технологиялық процестің ағындылығының сақталуын және таза мен лас киім-кешектің жанасуын, қиылысуын болдырмау үшін арнайы екі бөлме қарастырылған. Инфекциялық аурумен ауырған адамның киім-кешегі жуу алдында дезинфекциялану үшін таңбаланған ванна қойылған.

Кір жуу орнының қабырғасы 1,5 м биіктікте жууға төзімді бояумен боялған. Едені химиялық берік және су өткізбейтін материалмен жабылған. Желдету жүйесі табиғи және жасанды түрде. Табиғи желдету жүйесі - терезелер арқылы, жасанды желдету жүйесі арнайы қондырғы арқылы қарастырылған. Кір жуу орнында әр түрлі қуаттылықтағы 4 автоматты кір жуғыш машиналар, төсек-жайманы үтіктеуге арналған 2 Бөлмелерде заттарды қоюға стеллаждармен, сөрелермен қамтамасыз етілген.

-

-

9.Құрылыс салуға бөлінген жер учаскесінің, қайта жаңартылатын объектінің сипаттамасы (өлшемдері, ауданы, топырағының түрі, учаскенің бұрын пайдаланылуы, жер асты суларының тұру биіктігі, батпақтану, желдің басымды бағыттары, санитариялық-қорғау мағының өлшемдері, сумен, канализациямен, жылумен қамтамасыз ету мүмкіндігі және қоршаған ортамен халық денсаулығын атигізер әсері, дүние тараптары бойынша бағыты) (Характеристика земельного участка под строительство, объекта реконструкции; размеры, площади, видгрунта, использование участка в прошлом, высота стояния грунтовых вод, наличие заболоченности, господствующие направления ветров, размеры санитарно-защитной зоны, возможность водоснабжения, канализования, теплоснабжения и влияния на окружающую среду и здоровью населения, ориентация по сторонам света:); -

10.Зертханалық және зертханалық-аспаптық зерттеулер мен сынақтардың хаттамалары, сонымен қатар бас жоспардың, сызбалардың, суреттердің көшірмелері (Протоколы лабораторных и лабораторно-инструментальных исследований и испытаний, а также выкопировки из генеральных планов, чертежей, фото)

«ҰСО» Түркістан қалалық бөлімшесінің 04.11.2024ж. №688, 25.11.2024ж. №765, «Суды микробиологиялық зерттеу хаттамалары», 04.11.2024ж. №2024/820/852, 29.11.2024ж. №2024/874/928 « Орталықтандырылған және орталықтандырылмаған сумен қамтамасыз ету жүйесінің ауыз су үлгісін зерттеу хаттамалары», 31.10.2024ж. №2024/820/343, 25.11.2024ж. №2024/874/391 «Метеорологиялық факторларды өлшеу хаттамалары», 31.10.2024ж. №2024/820/371, 25.11.2024ж. №2024/874/417 « Жарықты өлшеу хаттамалары», 31.10.2024ж. №2024/820/186, 25.11.2024ж. №2024/874/195 «Шу, дыбыс деңгейлерінің оқшаулануын өлшеу хаттамалары», 31.10.2024ж. №2024/820/343 «Электромагниттік өрістің кернеулігін өлшеу хаттамасы» талаптарға сай.

11. ИСК-мен жұмыс істеуге рұқсат етіледі (разрешаются работы с ИИИ)



ИСК түрі және сипаттамасы (вид и характеристика ИИИ)	Жұмыстар түрі және сипаттамасы (Вид и характер работ)	Жұмыстар жүргізу орны (Место проведения работ)	Шектеу жағдайлары (Ограничительные условия)
1	2	3	4
I. Ашық ИСК-мен жұмыстар (работы с открытыми ИИИ)	-	-	-
II. Жабық ИСК-мен жұмыстар (Работы с закрытыми ИИИ)	-	-	-
III. Сәуле өндіретін құрылғылармен жұмыстар (Работы с устройствами, генерирующими излучение)	-	-	-
IV. ИСК-мен басқа жұмыстар (другие работы с ИИИ)	-	-	-
ИСК түрі және сипаттамасы (вид и характеристика ИИИ)	Жұмыстар түрі және сипаттамасы (Вид и характер работ)	Жұмыстар жүргізу орны (Место проведения работ)	Шектеу жағдайлары (Ограничительные условия)
1	2	3	4
I. Ашық ИСК-мен жұмыстар (работы с открытыми ИИИ)	-	-	-
II. Жабық ИСК-мен жұмыстар (Работы с закрытыми ИИИ)	-	-	-
III. Сәуле өндіретін құрылғылармен жұмыстар (Работы с устройствами, генерирующими излучение)	-	-	-
IV. ИСК-мен басқа жұмыстар (другие работы с ИИИ)	-	-	-

## Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды Санитарно-эпидемиологическое заключение

### **Түркістан облысының білім басқармасының «Білім-Инновация лицей интернаты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі (БСН 011240003411)**

(«Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» 2020 жылғы 7 шідегері Қазақстан Республикасы Кодекстың 20-бабы сәйкес санитариялық-эпидемиологиялық сараптама жүргізілген объектінің толық атауы)  
(полное наименование объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы, в соответствии со статьей 20 Кодекса Республики Казахстан 7 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения»)

(санитариялық-эпидемиологиялық сараптама негізінде) (на основании санитарно-эпидемиологической экспертизы)  
**Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 5-тамыздағы № ҚР ДСМ-76 бұйрығымен бекітілген «Білім беру объектілеріне қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар», Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2023 жылғы 20 ақпандағы №26 бұйрығы «Су көздеріне, шаруашылық-ауыз су мақсаты үшін су жинау орындарына, шаруашылық-ауыз сумен жабдықтауға және суды мәдени-тұрмыстық пайдалану орындарына және субъектілерінің қауіпсіздігіне қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар», "Коммуналдық мақсаттағы объектілерге**



қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар" санитариялық қағидаларын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2022 жылғы 26 шілдедегі № ҚР ДСМ-67 бұйрығы, Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2022 жылғы 16 ақпандағы № ҚР ДСМ-15 бұйрығымен бекітілген «Адамға әсер ететін физикалық факторлардың гигиеналық нормативтерін бекіту туралы» санитариялық қағидалары, Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а 2021 жылғы 6 тамыздағы №ҚР ДСМ-79 « Адамға әсер ететін физикалық факторлар көздерімен жұмыс істеу жағдайларына қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар», Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2020 жылғы 25 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-331/2020 бұйрығы. «Өндіріс және тұтыну қалдықтарын жинауға, пайдалануға, қолдануға, залалсыздандыруға, тасымалдауға, сақтауға және көмуге қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» санитариялық қағидаларын бекіту туралы бұйрығының талаптарына сай.  
Санитариялық қағидалар мен гигиеналық нормативтерге (санитарным правилам и гигиеническим нормативам) сай сай (соответствует)

Ұсыныстар (Предложения):

-  
«Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстің негізінде осы санитариялық-эпидемиологиялық қорытындының міндетті күші бар.

На основании Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» настоящее санитарно-эпидемиологическое заключение имеет обязательную силу

"Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитеті Түркістан облысы санитариялық-эпидемиологиялық бақылау департаментінің Түркістан қалалық санитариялық – эпидемиологиялық бақылау басқармасы" республикалық мемлекеттік мекемесі

ТҮРКІСТАН Қ.Ә., Шағын ауданы 1, № 50А үй

Бас мемлекеттік санитариялық дәрігер, қолы (орынбасар)

Республиканское государственное учреждение "Туркестанское городское Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Туркестанской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан"

ТУРКЕСТАН Г.А., Микрорайон 1, дом № 50А

(Главный государственный санитарный врач (заместитель))

Имантаева Шарифа Омаралиевна

тегі, аты, әкесінің аты, қолы (фамилия, имя, отчество, подпись)

