

**ГКП на праве хозяйственного ведения  
«Школа – лицей №23 имени З. Космодемьянской»  
управления образования города Шымкент расположенной по адресу:  
г. Шымкент, район Тұран, 8 микрорайон, ул.Байтеленова 18**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ  
(ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА)**

Директор



Тойлыбаева Ж.Д.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

В административном отношении Школа-лицей №23 находится в г.Шымкент, район Тұран, 8 микрорайон, ул.Байтеленова 18.

Школа расположена в жилом районе, со всех сторон расположены жилые дома. С юго-восточной стороны на расстоянии 51 м располагается фитнес центр «Касиет». Ближайший жилой дом расположен с юго-восточной стороны на расстоянии 40 м.

Обеспечение водой и энергоресурсами осуществляется от существующих сетей. Отопление школы, централизованное. Для приготовления пищи имеются 6 электрических плит.

Занимаемая площадь 2,5259 га (кадастровый номер 22-327-062184)

Ближайшая селитебная зона расположена на расстоянии – 40 м.

Обеспечение водой и энергоресурсами осуществляется от существующих сетей. Теплоснабжение обеспечивается за счет котельной, работающего на природном газе.

Рисунок 1. Ситуационная схема.



## 2. Краткая характеристика физико-географических и климатических условий района проектирования предприятия.

### 2.1 Климатические и метеорологические условия района.

Климат района континентальный, со знойным и сухим летом и короткой, обычно малоснежной зимой, с высокой активностью ветрового режима, большими колебаниями погодных условий в течении года.

Основное направление ветров восточное, юго-восточное и северо-восточное. Колебания температур воздуха в течении суток и сезонов года, значительны. Ранние осенние заморозки отмечаются в октябре, а иногда и во второй половине сентября. Самые поздние заморозки бывают в апреле и первой половине мая. Устойчивые отрицательные температуры фиксируются с начала декабря. Ввиду частых оттепелей высота снежного покрова не превышает 10-19 см. Выпадение атмосферных осадков в год составляет 580мм, основное их количество приходится на осенне-зимний период. Осадки выпадают в виде дождя, снега. Часты так называемые «сухие» дожди. Весь район испытывает недостаток влаги.

ЭРА v3.0

Таблица 3.4

Метеорологические характеристики и коэффициенты,  
определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ  
в атмосфере города г.Шымкент

г. Шымкент,

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	30.4
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-4.0
Среднегодовая роза ветров, %	
С	7.0
СВ	11.0
В	22.0
ЮВ	21.0
Ю	8.0
ЮЗ	12.0
З	10.0
СЗ	9.0
Среднегодовая скорость ветра, м/с	2.4
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	9.0

### 3. Краткая характеристика технологии работ и технологического оборудования.

Основным видом воздействия объекта на состояние воздушной среды является загрязнение атмосферного воздуха выбросами загрязняющих веществ.

### 4. Водоснабжение

Вблизи участка отсутствуют водные объекты, отрицательного воздействия на поверхностные и подземные водные источники. Эксплуатация объекта не оказывает вредного воздействия на водные источники.

Водоснабжение проектируемого объекта решено подключить к существующим сетям.

Отвод сточных вод от проектируемого объекта запроектирован самотеком в наружную сеть канализации до первого колодца.

Расход воды на хоз.бытовые нужды. Водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды определяется из расчета расхода воды на школу  $26,272\text{м}^3/\text{сут}$ .

*Расчет водопотребления*

$$G = 26,272\text{м}^3/\text{сут} = 6594,3\text{м}^3/\text{год}$$

Водоотведение составит 75% от водопотребления

$$G_{\text{в.от.}} = 26,272 \times 0,75 = 19,704\text{м}^3/\text{сут} = 4945,74\text{м}^3/\text{год.}$$

Общий расход воды на хоз.бытовые нужды –  $26,272\text{м}^3/\text{сут} = 6594,3\text{м}^3/\text{год}$

Общее водопотребление свежей воды: -  $26,272\text{м}^3/\text{сут}$ ;  $6594,3\text{м}^3/\text{год}$

*Канализация* – Сброс хозяйственно-бытовых и производственных стоков предусматривается в существующие сети канализации.

Общее водоотведение хозяйственно-бытовых стоков составляет:

$$19,704\text{м}^3/\text{сут} = 4945,74\text{м}^3/\text{год.}$$

### 5. Виды и объемы образования отходов

Отходы накапливаются в контейнерах с крышками, установленных на площадке с бетонным покрытием и бетонной отбортовкой на сроки хранения при температуре  $0^{\circ}\text{C}$  и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре - не более суток в соответствии с п. 58 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ- 331/2020 (Л-30).

Вывозятся с территории на полигон ТБО по договору со специализированной организацией.

## Особенности загрязнения территории отходами производства и потребления (опасные свойства и физическое состояние отходов)

В результате деятельности начальной шеолы образуются следующие виды отходов:

1. Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы 20 01 21\*
2. Смешанные коммунальные отходы (Коммунальные отходы) 20 03 01
3. Поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых 20 01 08
4. Отходы уборки улиц 20 03 03

Уровень воздействия отходов на окружающую среду в общем случае определяется их качественно-количественными характеристиками, условиями временного накопления, условиями размещения, принятыми способами переработки и утилизации.

Образующиеся отходы не обладают опасными свойствами. При соблюдении требований по управлению отходами загрязнение окружающей среды не прогнозируется.

### Декларируемое количество отходов на 2026 год

Декларируемый год - 2026		
Наименование отходов	Образование тонн/год	Накопление, тонн/год
<b>Декларируемое количество опасных отходов</b>		
Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы 20 01 21*	0.001525	0.001525
<b>Всего</b>	<b>0.001525</b>	<b>0.001525</b>
<b>Декларируемое количество неопасных отходов</b>		
Отходы уборки улиц 20 03 03	6,91	6,91
Смешанные коммунальные отходы (Коммунальные отходы) 20 03 01	165.03	165.03
Поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых 20 01 08	15.278	
<b>Всего</b>	<b>187,218</b>	<b>171,94</b>