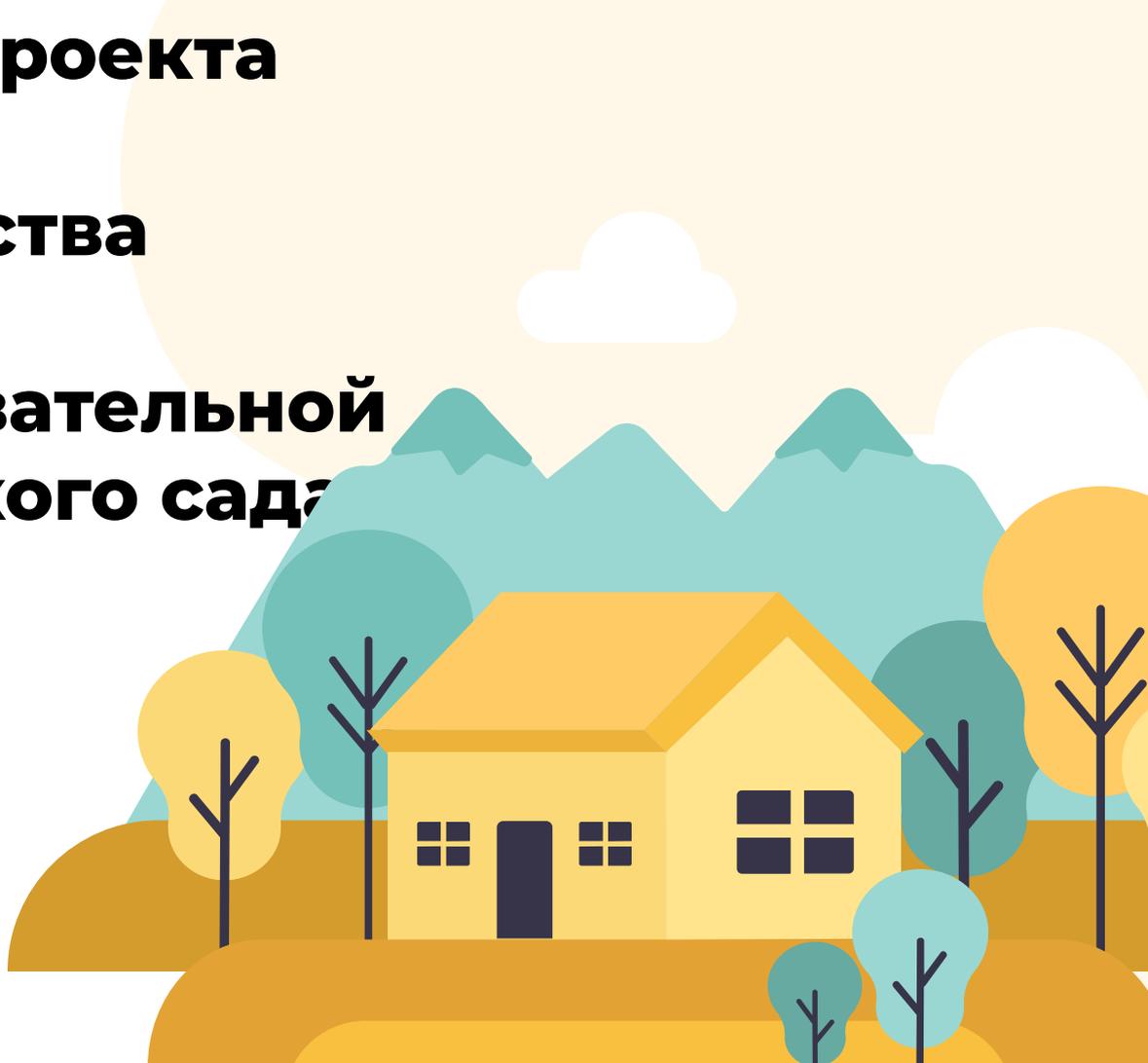


Разработка проекта внешнего благоустройства территории общеобразовательной школы/детского сада

Выполнила
студентка группы ЗИО 18-24
Упрунина Вероника

Руководитель
Окмянская Валентина
Михайловна

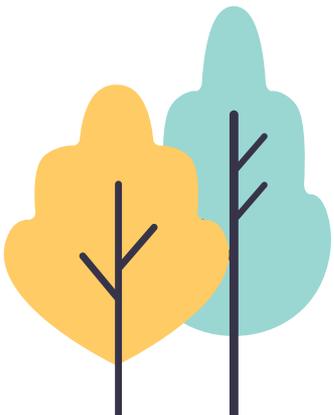


АКТУАЛЬНОСТЬ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ

2 РАБОТЫ

Благоустройство и озеленение является одной из важнейших сфер деятельности муниципального хозяйства.

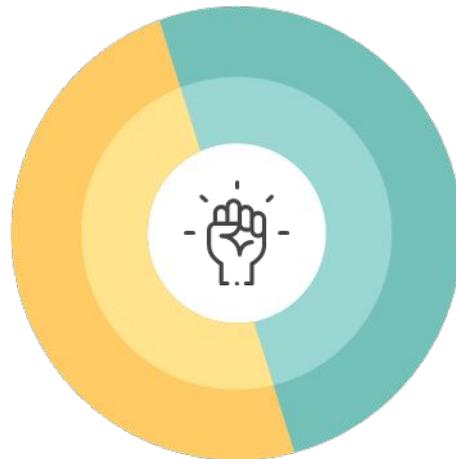
В этой сфере формируются те условия для населения, которые обеспечивают высокий уровень жизни, тем самым, создавая условия для здорового, комфортного и удобного пребывания на территориях города.



3

ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

закljučается в изучении информации о благоустройстве и разработке проекта по озеленению и благоустройству школы №7.



4 ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

01

Изучить правовые аспекты в сфере благоустройства и формирования комфортной городской среды

02

Изучить требования к благоустройству территорий г. Тюмень

03

Проанализировать сведения и характеристики г. Тюмень

04

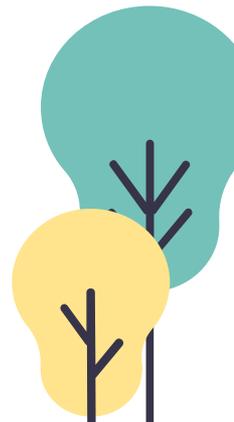
Изучить основные направления развития систем благоустройства

05

Изучить требования к благоустройству муниципального учреждения

06

Разработать проект территории образовательного учреждения, рассчитать основные показатели



5 ОБЪЕКТ И ПРЕДМЕТ ИССЛЕДОВАНИЯ



Объектом исследования является отношения, возникающие при создании проекта благоустройства и его сдачи заказчику.

Предметом исследования является проект по благоустройству территории школы №7.

ОСНОВНЫЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ

6 АКТЫ



СП 251.1325800.2016
Здания
общеобразовательных организаций.
Правила проектирования



Решение
Тюменской
Городской
думы «О
Правилах благоустройства
территории
города
Тюмени»



Федеральный закон
«Об
охране
окружающей
среды»



СП
118.13330.2012
Общественные здания и
сооружения



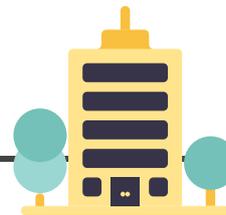
Постановление
Администрации города
Тюмени «О
порядке благоустройства
прилегающих
территорий
города
Тюмени»

7 ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА ИССЛЕДОВАНИЯ

Объект исследования -
школа №7, расположен
по адресу - ул.
Пржевальского, 60

Объект, находится
на функциональной
зоне «общественно
– деловая»

Рядом проходит
автомобильная
дорога, класс
«обычная»



**и автомобильная
дорога, класс
«обычная»
магистральные
улицы районного
значения пешеходно-
транспортные**

8 ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА ИССЛЕДОВАНИЯ

На территории школы присутствует место под стадион с футбольным полем, беговой дорожкой вокруг поля,



гимнастической площадкой, которые требуют реконструкции

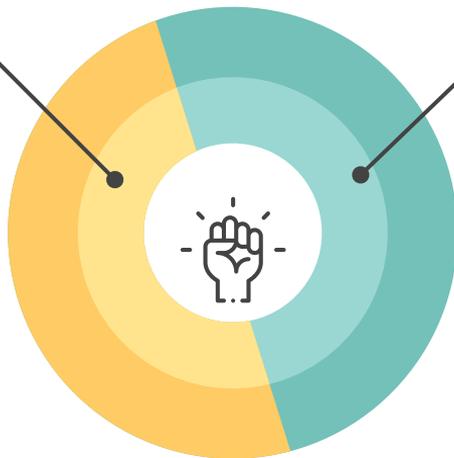
Недостаток озеленения на территории исследуемого объекта



Рис. 1. Школа №7
фрагмент карты 2ГИС

10 ВЫЯВЛЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Несоответствие
площади
озеленения на
территории школы
 $S_{\text{оз}} = 13016 \text{ м}^2 - 8473 \text{ м}^2$
 $= 4543 \text{ м}^2$
%
 $\text{оз} = 4543 \text{ м}^2 : 13016 \text{ м}^2 = 0,35 \times 100\% = 35\%$
Согласно СанПин
2.4.2.2821-10 "Санитарно-
эпидемиологические
требования к условиям и
организации обучения в
общеобразовательных
учреждениях" на
территории школы
должно быть 50%



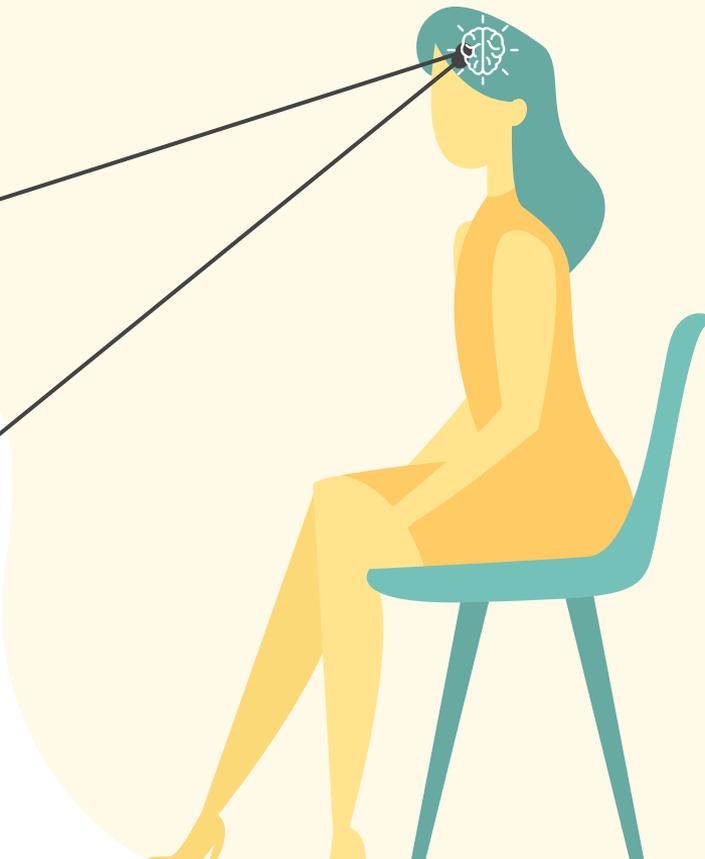
Отсутствие
обустроенной
спортивной площадки
на территории школы
№7.



Рис. 3. Задний двор школы №7

Создание проекта по благоустройству спортивной площадки и озеленению территорий

Оформление спортивной площадки, обустройство дорожки для бега, установка перекладин для спорта

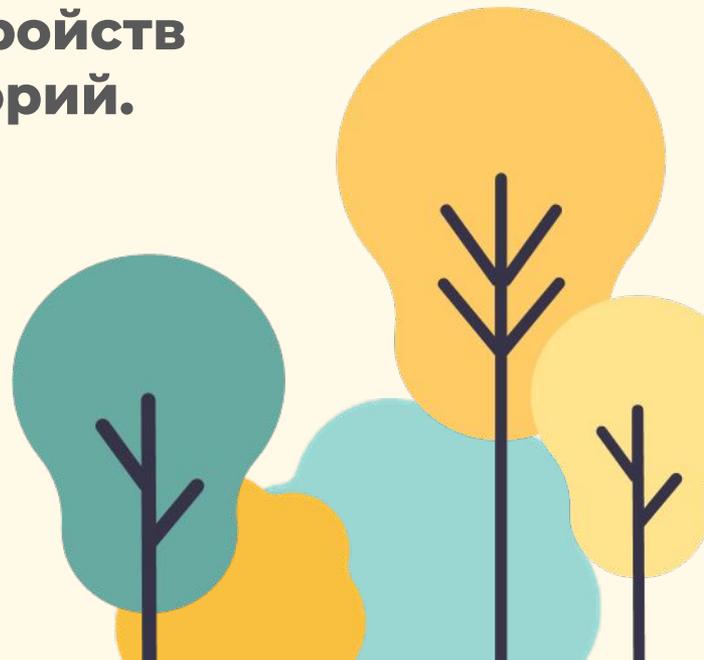


ОСНОВНЫЕ ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ЗЕЛЕНЫЕ

12 НАСАЖДЕНИЯ

- Ольха серая
- Липа мелколистная
- Клён остролистный
- Сирень венгерская
- Сирень обыкновенная "Жанна д'Арк"
- Пузыреплодник калинолистный "Tiny Wine"
- Лапчатка кустарниковая "Elizabeth"
- Бруннера крупнолистная "Alexanders Great"
- Спирея японская "Little Princess"
- Чубушник "Beauclerk"
- Артемизия
- Микробиота перекрестнопарная
- Душица обыкновенная

Согласно СП
82.13330.2016
Благоустройств
о территориях.



Наименование затрат	Содержание	Стоимость
Основания под покрытия, покрытия	Основание бетонное с подготовкой и уклоном	543400руб
	Покрытие - бесшовное резиновое покрытие в 2 слоя по 20 мм	313200руб
	Плитка резиновая 500x500	292000руб
	Основание песчано-щебеночное с финишным слоем из гранитного отсева с дренажем, бордюром, колодцами 35 см с уклонами	337000руб
Ограждения, водоотведение	Металлические 4 м высотой	287400руб
	Ливневые лотки (стандарт)	121600руб
Транспортные расходы	Для 2-ух площадок	60000руб
Спортивное оборудование	Ворота для игры в футбол	154000руб
	Оборудование «Воркаут»	58000руб 83600руб
Озеленение		183750руб

ГОТОВЫЙ ПРОЕКТ БЛАГОУСТРОЙСТВА ШКОЛЫ

14

№7



Рис. 4. Проект по благоустройству школы №7

При благоустройстве
и озеленении общая
сумма составит:
2435000 руб.,
включая посадку и
работы по установке
всех необходимых
материалов.



**Спасибо за
внимание!**

