

**Выпускная квалификационная работа  
на тему:**

**«Комплексное инженерное и социальное  
благоустройство группы зданий»**

**Выполнил:** студент(ка) Родионов С.В.

**Руководитель:**  
к.т.н. Бенин Д.М.

# ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ВКР

**Целью выпускной квалификационной работы является разработка организационно-технологических решений по комплексному благоустройству территории в соответствии с требованиями нормативной документации в области строительства.**

Для достижения цели предстоит решить следующие задачи:

- анализ архитектурно-компоновочных решений здания, описание генерального плана, инженерно-геологическая характеристика участка;
- разработка методов и способов производства работ, выбор монтажного механизма, календарное планирование строительства, разработка технологической карты на один из ведущих строительных процессов;
- разработка решений стройгенплана, расчет потребности в инвентарных зданиях, ресурсах;
- разработка вопросов охраны труда на строительной площадке;
- расчет сметной стоимости строительства.











Условные обозначения

-  -берёза липа
-  -берёза берёза
-  -ограждение 2 м высотой
-  -ограждение высотой 0,5 м
-  -газон
-  -кустарник дворовоступной

Таблица 1. Видовый состав озеленения

№ п/п	Наименование породы или вида растения	Возраст лет	Кол.
1	Берёза обыкновенная	2	10
2	Сирень венгерская	2	23
3	Липа сердцелистная	1	317
4	Газон обыкновенный, площадь газона		2421 кв. м

Таблица 2. Описание объектов, сооружений и площадок

№ п/п	Наименование
1	Зона озеленения 9 кв. м. на 14 объектов
2	Зона озеленения 16 кв. м. на 64 объекта
3	Турнирная зона "Лига Турнира"
4	Площадка "Ангел"
5	Площадка "Снег"
6	Сквоттер "Ангел"
7	Площадка "W2B"
8	Аллея из кустарников "Крем"
9	Центр зонтика и зонтик "Олимп"
10	Площадка для настольного тенниса (длина 10 м)
11	Площадка для волейбола (длина 10 м)
12	Площадка для волейбола (длина 10 м)
13	Площадка для волейбола (длина 10 м)
14	Физкультурная площадка
15	Спортивная площадка
16	Площадка для настольного тенниса
17	Площадка для волейбола и баскетбола
18	Площадка для сбора и хранения мусора
19	Светильник на 20 лампочек
20	Светильник на 7 лампочек
21	Светильник на 9 лампочек

ИЗУ ВЗ ИТН ДИ 01/11			
Информационное приложение к плану			
№ п/п	Наименование	Масштаб	Дата
1	Информационное приложение к плану	1:500	2011
2	Информационное приложение к плану	1:500	2011
3	Информационное приложение к плану	1:500	2011
4	Информационное приложение к плану	1:500	2011
5	Информационное приложение к плану	1:500	2011
6	Информационное приложение к плану	1:500	2011
7	Информационное приложение к плану	1:500	2011
8	Информационное приложение к плану	1:500	2011
9	Информационное приложение к плану	1:500	2011
10	Информационное приложение к плану	1:500	2011
11	Информационное приложение к плану	1:500	2011
12	Информационное приложение к плану	1:500	2011
13	Информационное приложение к плану	1:500	2011
14	Информационное приложение к плану	1:500	2011
15	Информационное приложение к плану	1:500	2011
16	Информационное приложение к плану	1:500	2011
17	Информационное приложение к плану	1:500	2011
18	Информационное приложение к плану	1:500	2011
19	Информационное приложение к плану	1:500	2011
20	Информационное приложение к плану	1:500	2011
21	Информационное приложение к плану	1:500	2011



Условные обозначения

- |  |   |        |   |
|--|---|--------|---|
|  | Граница благоустройства территории              | 30     | Минимальная, планируемая - цена, высота |
|  | Граница территории застройки                    | 71,12  | расстояние                              |
|  | В центре пересечения осей, в отмеченном рабочем | 201,80 | Уровень чистого пола первого этажа      |
|  | Граница территории застройки                    |        | Сеть, кабельная канализация             |

		ИВН 80 ИВН 08.01.01	
Районная администрация района			
№ документа	ИВН 80	ИВН 08.01.01	ИВН 08.01.01
Дата	2012.11.15	2012.11.15	2012.11.15
Исполнитель	ИВН 80	ИВН 08.01.01	ИВН 08.01.01
№ документа	ИВН 80	ИВН 08.01.01	ИВН 08.01.01
Дата	2012.11.15	2012.11.15	2012.11.15
Исполнитель	ИВН 80	ИВН 08.01.01	ИВН 08.01.01



# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**В ходе выполнения выпускной квалификационной работы достигнута цель – выполнена разработка организационно-технологических решений по комплексному благоустройству территории в соответствии с требованиями нормативной документации в области строительства.**

Для достижения цели были решены следующие задачи:

- выполнен анализ архитектурно-компоновочных решений здания, описание генерального плана, инженерно-геологическая характеристика участка;
- выполнена разработка методов и способов производства работ, выбор монтажного механизма, календарное планирование строительства, разработка технологической карты на один из ведущих строительных процессов;
- разработка решений стройгенплана, расчет потребности в инвентарных зданиях, ресурсах;
- разработка вопросов охраны труда на строительной площадке;
- расчет сметной стоимости строительства



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**