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.

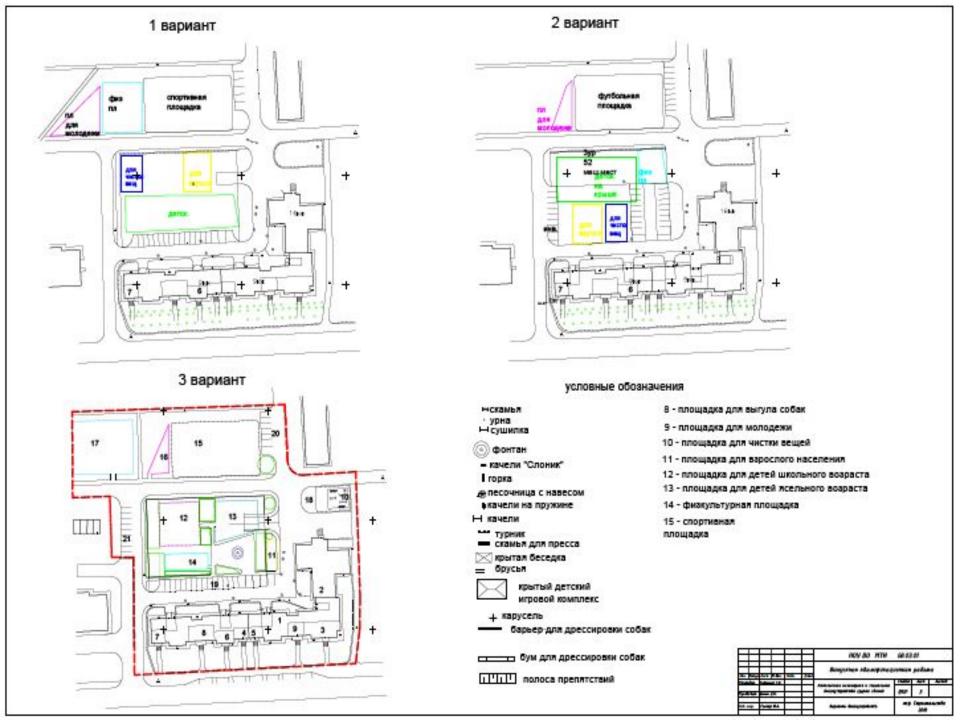


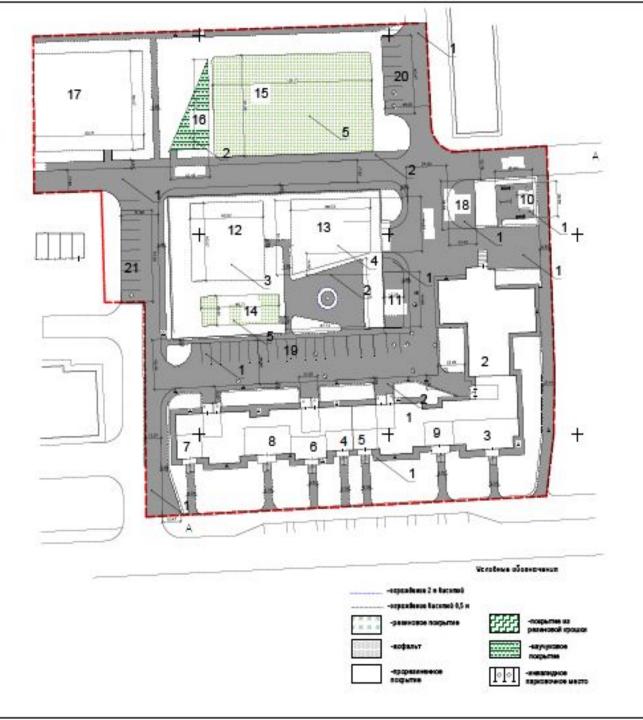
20 17 15 **- 10** 18 + 21 m 14 4 5 Stretme elempment ревисоко гокрытко A- apparation F - passes 5 - Batterings Anatol Temposi mor TUTU Overcomments

Verstone of cons wour.

0	Чреа	36
personal and	Conseden	31
-	Typeux disprypoleetek	2
H	Сушина	3
0	+ compa	1
-	Kanssa "Counts"	5
81	Горка	2
*	Faceways c refector	2
•	Кальна из предками	6
1==4	Kamer	3
	Социал Вин присси	1
563	Kpuman Seculina	- 1
	Брузья	2
\bowtie	Критий белохий игр. комплекс	1
4	Кардсиль	1
<u></u>	Gepuep Arm Speccupotica collex	- 1
-	Sign den Epercupatro calles	1

	\pm			\pm	noy ao .mrv	66.63	at .	
1	Ξ			Н	Songermen Allewayerses	*	pedia	
		-	_	-		100	41	- CH
	_			\blacksquare	print about the spine.	m	2	53
-								





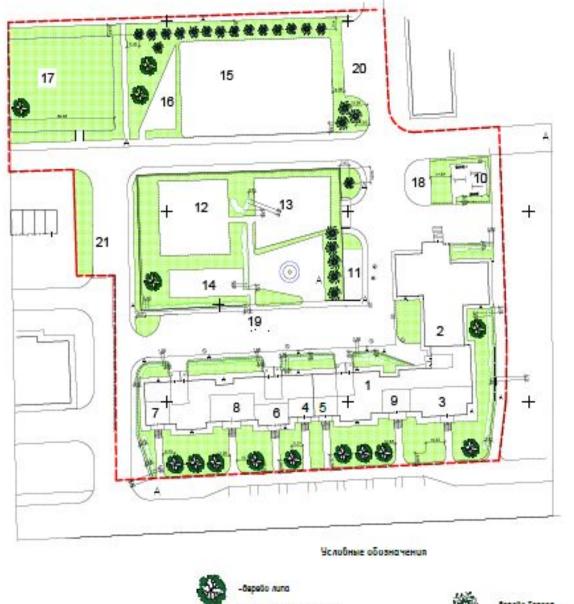
Ведзения, пропудуей, дировая и поскадам

No.	Numer Report	Response, response, rel
1	Fix das vectors cogane deritares fisque - coperameteros	71,00
2	Поправня для недина виростого назвления. Вругнения	TILLE
1	Блоцовио для велохого шиличного Вкорости, резимейся крошка	309,05
N.	Площайна для деятичного контичного Вооролия породени, ченное покрытие	109,19
5	Филиринурная клоца для проможен попрытия	THOUGHT
5	Спортывник площивых деяхнявие попрытие	1057,56
1	Пинцийна для менядему буручения	10,66
1	Foregoine descripe religiões functius crunded, or para medience	74,40
19	Провой наприлительного, паражденный бирдером	133670

Экспликация аданай, своружений и площадих

Oerep O	Наиненабание
1	Збочие изменновациое 9 эт. на 164 ибартиры
2	Жанце контенсе жилое 16 ма. на 64 хворящи
3	Турильической компония "Певас Туристик"
6	Caybur umop "Arcaum"
ş	Спудия крассти "Елена
6	Своновалици "Анна/айн"
1	Coughus epocosis "WSS"
	Azercaño rediturarecau "Kpor"
۶	Gerap sonemusu sõrpalus "Oraumy."
0	Плицадка дне чистком одека дономник бещей
2	Плащадка дне опфика бароского населения
8	Плащадка дне деяскага изонычага бигроска
9	Плаща дна дне депоказа поемьного бизракова
8	Филицинарная пилиодка
5	Споряцёном писиробко
8	Площадка дне налодежи
9	Плащадка дне выгула и фрессировки собск
9	Плицайна дня сбора явтердые быводых оказдой
9	Свания на 20 навънскеов
30	Свания на 7 ношининов
21	Своенка на 9 нашинанием

tot exp	Charge 64			-	mp (apossociale			
PAR	-				produzingap Offer sport	80	4	4.0
The San	-	48		П	Assessment or construct to construct to	Ė	41	Lu
		_	_	100	Angeres Heaptres	*	petia	
					NOV BO HTM	60.00	df	







-беребо Береза



Вебоность экеничной соединения

Nea.	Нешнинования породы или виде насеждения	Scapece sen	Kox
1	Береза обысновенная	2	10
2	Сирень Бензерском	2	23
3	Липа сербцебидная	1	317
4	Газан обысновникий, поливища панкая	18 8	2621 st

Эколичиския эбоний, своружений и пеоцодих

emp (Per	Houseoflosse
t	Збоние изменневициое 9 эт. на 164 ибартиры
2	Здание кончение ишкое 16 экс. на 64 идорации
3	Туриовическая контония "Певос Туриових"
ı.	(aligna maco "yvo ma,
ş	Спудия крассии "Елена
6	(воновымили "Анна/айн"
7	Carligha shacoam "A.59.,
٠	Aze-catio eetituwa-comu "Kpoer"
۶	ценар эспекции избрабы "Опацнус"
0	Плицадка две чистки и одики доношних бещей
	Пинцайна дня неймна баросиого насемения
2	Пилирадна дни депоназа шкоминаза багроома
9	Плицадка дня депоказа всельного баграста
18.	Филириация пиоцодко
5	Споряцёноя писцыйка
6	Площавка выполовени
9	Пинцадна дне выпула и дрессировни себск
9	Плицадка дне сборо и бердых быновых спиодов
9	Своекка на 20 нашиненнов
30	Своенка на 7 новинонесв
21	Свания на 9 ношининеся

HOV BO H	TH MAG	i dd	
Angener steep	-	pelia	
	100	Apr.	Lui
	-		. ***
Secretarism (Sheet Spine	- 60		



Услобные оборначения



					\Box	HOY BO HOW	09.40	ės –		
					${f f H}$	Beginse Mengerer	-	patra		
-	-	60	-	44	rian.			_	_	
**	_	1		-	↤	Commercial annual and a street or st	-	400	-	
	-		**	_	↤	temperate our start	acr.			
	_	=	_		-	The state of the s			-	
						And the second process of the Con-			MARKOTO	

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