

Свидетельство № СРО-П-Б-0030-06-2016 от 19 декабря 2016г

Жилой дом № 16 в 38 мкр. г. Октябрьский РБ

Проектная документация

Раздел 2

Схема планировочной организации земельного участка

ОП-2021-36-ПЗУ

Директор

Суханов О.В.

ГИП

Каныгина Р.А.

2021г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Схема планировочной организации земельного участка

Проект разработан в соответствии с требованиями:

- СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» (Актуализированная редакция);
- Республиканских нормативов градостроительного проектирования, Утвержденных Приказом Министерства строительства и архитектуры Республики Башкортостан от 16 июня 2021г.№232;
- Местные нормативы градостроительного проектирования городского округа город Октябрьский Республики Башкортостан;
- Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»:
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно эпидемиологические правила и нормативы» (новая редакция).

Основанием для проектирования является ГПЗУ RU 03304000 - 0036, выданный 18.03.2021 г. "УАиГ" ГО г.Октябрьский РБ.

Размещение проектируемого дома на генплане и их компоновка выполнены в соответствии с проектом застройки квартала, исходной и разрешительной документации и согласованы с УАиГ и заказчиком-застройщиком.

Характеристика земельного участка

Земельный участок проектируемых домов расположен в квартале №16 в 38 мкр. городского округа г. Октябрьский РБ.

Рельеф в районе проведения работ ровный с общим уклоном в северозападном направлении. Абсолютные отметки поверхности рельефа изменяются в интервале 199,43 – 204,43.

Участок свободен от застройки.

%

UHB.

Взаим.

и дата

Подп.

подл. % Инв.

Обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка

Территория проектируемого жилого дома не попадает в санитарно – защитную зону каких-либо источников загрязнения.

Генеральный план участка выполнен с учетом требований СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно — эпидемиологические правила и нормативы» (новая редакция) к разрывам от автостоянок, являющихся источником загрязнения, до фасада здания и площадок для отдыха, игр детей и занятий физкультурой.

Обоснование планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительным и техническим регламентами либо документами об использовании земельного участка

I	енер	альны	ыи пл	ан учас	:тка е	выполнен в соответствии с	III39 R	U 03304	000 -	
1 Изм.	- Кол.уч.	зам. Лист	49-21 № док.	Подп.	<i>09.21</i> Дата	0П-2021-36-	00-ПЗУ.	ПЗ		
Разработ	ал	Антонова					Стадия	Лист	Листов	
						Жилой дом №16	П	1	4	
ГИП		Каныгина				в 38 мкр. г.Октябрьский РБ		000		
Н.контр.	Сухано		ов				«Октябры г. с			

0036, выданный 18.03.2021 г. "УАиГ" ГО г.Октябрьский РБ.

Размещение проектируемого объекта с санитарными и противопожарными нормами учитывает сложившуюся застройку на прилегающей территории.

Технико — экономические показатели земельного участка

Участок освоения по ГПЗУ

Площадь участка — 7004,0 м². Площадь покрытия — 2125,0 м². Площадь застройки — 1744,0 м². Площадь озеленения — 3135,0 м².

Участок благоустройства

Площадь участка — $11452,0 \text{ м}^2$. Площадь покрытия — $5188,0 \text{ м}^2$. Площадь застройки — $1744,0 \text{ м}^2$. Площадь озеленения — $4520,0 \text{ м}^2$.

Обоснование решений по инженерной подготовке территории, в том числе решений по инженерной защите территории и объектов капитального строительства от последствий опасных геологических процессов, паводковых, поверхностных и грунтовых вод

Инженерная подготовка территории— это комплекс работ по созданию условий для проведения основных работ по благоустройству и озеленению.

Основными задачами инженерной подготовки территории являются:

- подготовка территории под строительство дорог, сооружений, малых архитектурных форм, выравнивание поверхности участков по проектным отметкам, т.е «вертикальная планировка», что непосредственно связано с организацией поверхностного стока дождевых и талых вод;
- вертикальная планировка или организация поверхности, создание нового рельефа с различными его формами.

Организация стока поверхностных вод на объектах — это комплекс инженерных мероприятий, предусматривающих отвод поверхностных вод с территории, осушение и орошение территории объекта путем устройства системы специальных сооружений.

Поверхностный сток образуют ливни, дожди, талые воды. В естественных условиях они стекают по склонам, накапливаются в низинах, образуя бессточные места. Поверхностные воды способствуют процессу эрозии почв, являются причиной образования оврагов, оползней, повышения уровня грунтовых вод и затопления дорог, площадок, сооружений.

Инженерная подготовка территории жилого дома выполнена по существующим отметкам, что определяется характером естественного рельефа и вопросами высотной увязки .

В проекте принята открытая система стока воды с территории.

Описание организации рельефа вертикальной планировкой

План организации рельефа проектируемого участка выполнен с учетом существующей вертикальной планировки прилегающей территории и проектируемых отметок строящегося дома. Предусмотренные уклоны поверхности земли обеспечивают сток дождевых и талых вод в пониженные места рельефа.

1	-	зам.	49-21		09.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

 $O\Pi - 2021 - 36 - \Pi 39.\Pi 3$

Лист 2

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План организации рельефа выполнен с оптимальным балансом земляных работ. Избыточный грунт от устройства фундаментов и корыта под одежду дорожных покрытий используется для насыпи при планировке территории.

Описание решений по благоустройству территории

На участке, отведенном под застройку предусматривается размещение площадок:

- 1. Площадка для отдыха взрослого населения;
- 2. Площадка для сушки белья;
- 3. Площадка для чистки домашних вещей;
- 4. Площадка для парковки легковых автомобилей;
- 5. Спортивная площадка
- 6. Детская площадка

Расчет площадей и размещение площадок выполнен в соответствии с Республиканскими нормативами градостроительного проектирования, утвержденного Приказом Министерства строительства и архитектуры Республики Башкортостан от 16июня 2021г. №232. Расчет выполнен на 175 человек.

Общая площадь жилых помещений жилого дома №16 – 5247,45 м².

Расчетная обеспеченность согласно нормативов градостроительного проектирования «Планировка и застройка городских округов и сельских поселений Республики Башкортостан» таблица 4 - 30,0 м².

Расчетные площади площадок

Площадки для игр детей 175 х 0,7 = 122,5 м² Спортивная площадка 175 х 0,7 = 122,5 м² Площадка для отдыха 175 х 0,1 = 17,5 м² Для хоз. целей 175 х 0,3 = 52,5 м²

Согласно п.4.6

Проектируемые площади площадок

Площадка для игр детей 178,5,0 м² Площадка для отдыха 48,0 м² Спортивная площадка 300,00 м² Для хоз.целей 79,0 м²

Т.о. размеры площадок приняты не менее расчетных.

Прилегающая к дому территория благоустраивается: проезды, автостоянки, хозяйственные площадки, отмостка, тротуар и площадка для отдыха асфальтируются, детская и спортивная площадки покрываются смесью из глины и гравийно–песчаной смеси.

Для беспрепятственного перемещения инвалидов на креслах-колясках на придомовой территории предусмотрены условия в соответствии с требованиями СП 59.13330.2016, перечисленные в разделе МОДИ.

Свободные от застройки и дорожных покрытий участки засаживаются деревьями, кустарниками и газоном. План озеленения выполнен с учетом существующих и проектируемых инженерных сетей и в соответствии с требованиями СП 42.13330.2016.

1	-	зам.	49-21		09.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

 $O\Pi - 2021 - 36 - \Pi 39.\Pi 3$

Лист 3

Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства

Расположение объекта и подъездных путей обеспечивают условия проезда пожарных машин со всех сторон здания. Со стороны дворового фасада предусмотрен проезд шириной 4,2 м. Удаление от здания не менее — 5,0 м.

Проезд противопожарный 4,2 м в соответствии со ст. 67 Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» для обеспечения подъезда к существующим и проектируемым объектам.

Расчет автостоянок

В соответствии с таб.4 нормативов градостроительного проектирования "Планировка и застройка городских округов, городских и сельских поселений республики Башкортостан" принимаем расчетную обеспеченность общей площадью жилых помещений на человека - 30,0м2/.

Расчетная численность принята по общей площади жилых помещений: 5247.45: 30м2/чел=175чел.

В соответствии с п.2.4.6 №п/п 9 Региональных нормативов градостроительного проектирования Республики Башкортостан удельный размер площадок общего пользования различного назначения, машиномест/квартира:

- для квартир площадью менее 40м2- 23м/м
- для квартир площадью более 40м2- 65м/м

В соответствии с п.3.5.5.20 и п.3.5.5.22 нормативов градостроительного проектирования "Планировка и застройка городских округов, городских и сельских поселений республики Башкортостан" в пределах жилых территорий и на придомовых территориях следует предусматривать открытые площадки (гостевые автостоянки) для парковки легковых автомобилей из расчета 40 м/м на 1000 жителей и открытые автостоянки для временного хранения легковых автомобилей из расчета не менее 50% расчетного парка индивидуальных легковых автомобилей.

Расчет гостевых стоянок: 40м/м х 175: 1000 = 7м/м

Расчет автостоянок временного хранения 88 х 0,5 = 44 м/м

Общее количество парковочных мест на автостоянках проектируемого дома 30м/м

Парковочные места для постоянного хранения автотранспорта размещены на автостоянках в 800м пешеходной доступности.

Расчет контейнеров ТБО.

На основании Республиканских нормативов градостроительного проектирования Республики Башкортостан, таб.50, удельное накопление твердых отходов на человека в год составляет 225кг (в том числе 73 кг крупногабаритных отходов). При расчетной численности проживающих в проектируемом жилом доме 175 человек, количество отходов в день составляет:

225кг-73кг = 152кг в день. 152кг х 175/365дней = 73кг в день 73кг х 175/365 дней = 35кг в день

1	-	зам.	49-21		09.21	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

UHB. Nº

Взаим.

и дата

Подп

№ подл.

Инв

При условии вывоза мусора два раза в неделю и при наличии в одном контейнере не более 400кг отходов, а емкость контейнера для крупногабаритных отходов не менее 800 кг их количество составляет: **73кг в день х 7дн.= 511кг в неделю: 2 вывоза в неделю = 255,5(1 контейнер)** 35кг в день x 7дн. = 245кг в неделю: 2 вывоза в неделю = 122,5 Площадь одной контейнерной площадки по проекту составляет 7,5м2, что позволяет разместить 1 контейнер ТБО 1Х1м для раздельного сбора мусора и один контейнер для крупногабаритных отходов. Лист $O\Pi - 2021 - 36 - \Pi 39.\Pi 3$ 49-21 09.21 5

пнв

Взаим.

Подп. и дата

подл.

<u>~</u>

ИНВ

Кол. уч.

№ док.

Дата

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

/lucm	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Разбивочный план М 1 : 500	
3	План организации рельефа М 1 : 500	
4	План земляных масс	
5	План покрытия М 1 : 500	
6	План озеленения М 1 : 500	
7	Съезды с тротуаров на проезжую часть	
8	Конструкции дорожных одежд	
9	План расположения малых архитектурных форм М 1 : 500	
10	Сводный план инженерных сетей М 1 : 500	
11	Схема движения транспортных средств на строительной площадке М 1 : 500	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные	
тл 310-5-4	Малые архитектурные формы и элементы благоустройства	
	жилых зон микрорайонов	

Оршпе дказанпа

1.	Проект выполнен в соответствии с требов	ваниями СП 42.13330.2016 "Градостроит	ельство. Планировка и застройка									
гора	одских и сельских поселений".											
2.	Основанием для проектирования является I градостроительства" городского округа го											
3.	Генплан разработан на топосъёмке, выполн		ucinun.									
n gbAs	Проект выполнен в соответствии с требованиями экологических, санитарно-гигиенических противопожарных и других норм, и обеспечивает безопасное для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении											
npedyc	мотренных проектом мероприятий.											
Главнь	. инженер проекта:	Канызина Р Д	20212									

<u>Jama</u>

иодипсе

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

	плане		0	Количество		Площадь, м2				Строительный объем, м3			
	H	Наименование и обозначение		in.	Квартир		застройки		общая		ВП		
-	Номер		Этажность	Зданий	3да- ния	всего	Здания	gceso	квартир	здания всего	здания	8ce20	
		Проектируемый жилой дом №16 (6 блок секций)	5	1	110	110	1744,00	1744,00	5247,45	5247,45			
		– надземная часть									26659,68	26659,68	
		в т.ч. подземной части									3788,34	3788,34	

Ситуационный план



Место постоянного хранени автомобилей, в соответстви с ранее разработанным проектом планировки территории 73/0257–2020

Проектируемый жилой дом

Технико-экономические показатели

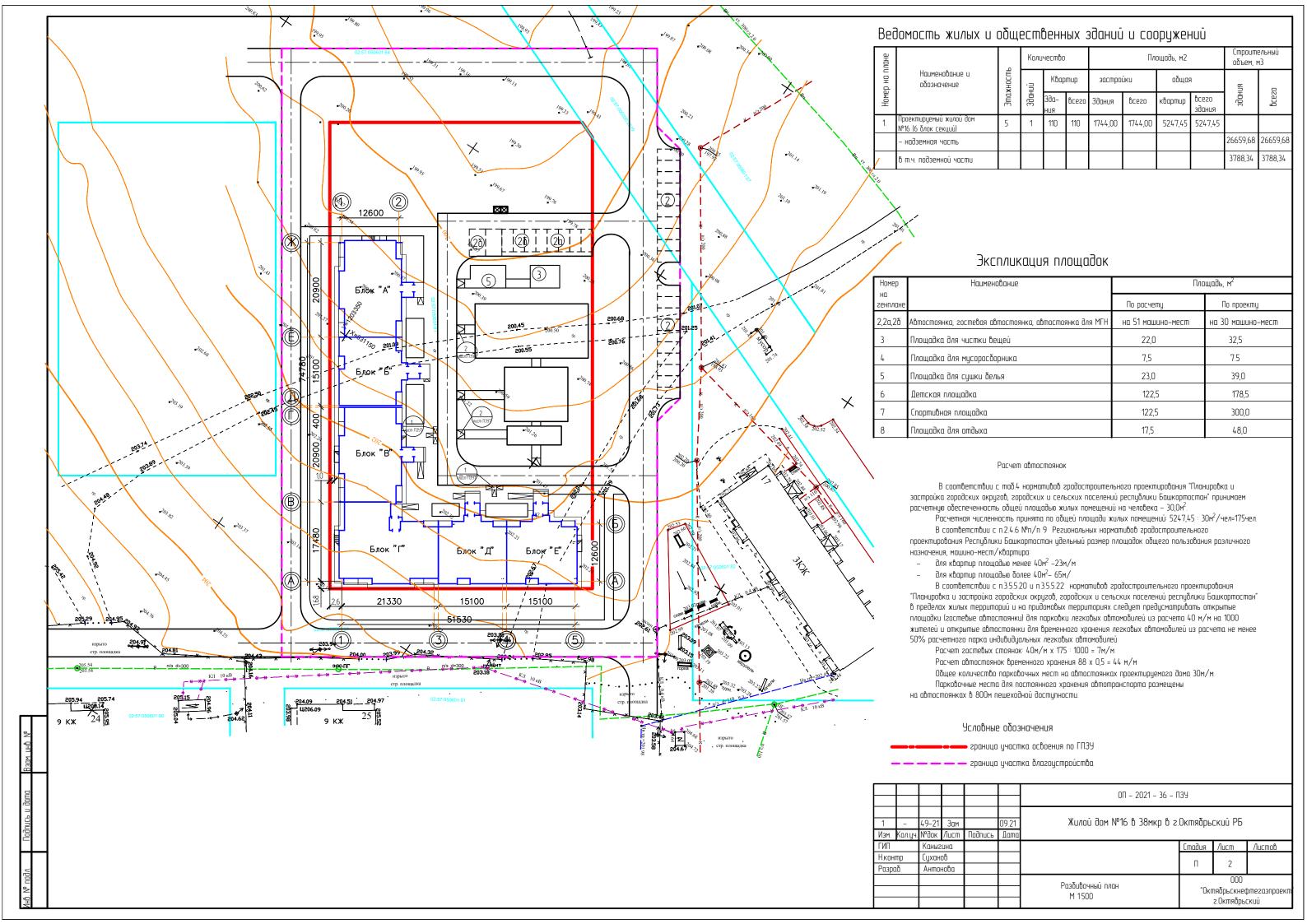
Участок освоения по ГПЗУ

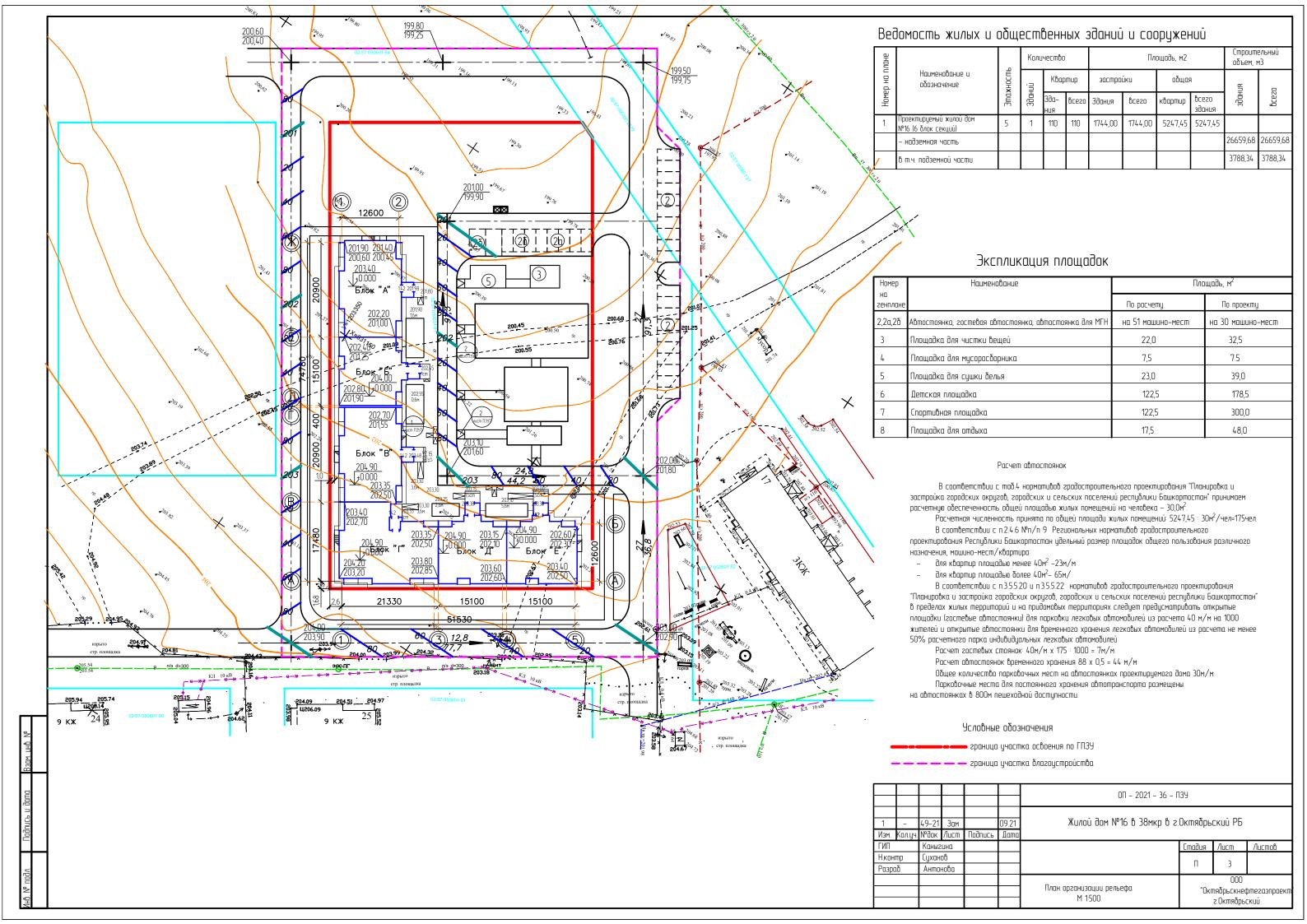
Площадь участка — 7004,0 м2
Площадь застройки — 1744,00 м2 —25%
Площадь покрытия — 2125,0 м2 —30%
Площадь озеленения — 3135,0 м2 —45%

Участок благоустройства

Площадь участка — 11452,0 м2 Площадь застройки — 1744,00 м2 Площадь покрытия — 5188,00 м2 Площадь озеленения — 4520,00 м2

						0П – 2021 – 36 – ПЗУ							
1	1	49–21	Зам		09.21	Жилой дом №16 в 38мкр в г.	Октябры	ский РБ					
Изм.	Кол.уч.	№док	/lucm	Подипсь	Дата								
ГИП		Каныгина					Стадия	/lucm	Листов				
Н.конг	пр	Суханов							9				
Разра	.δ.	Антонова					П	9					
							000						
						Общие данные	"Октябрьскнефтегазпро						
							г.Октябрьс	IKUU					





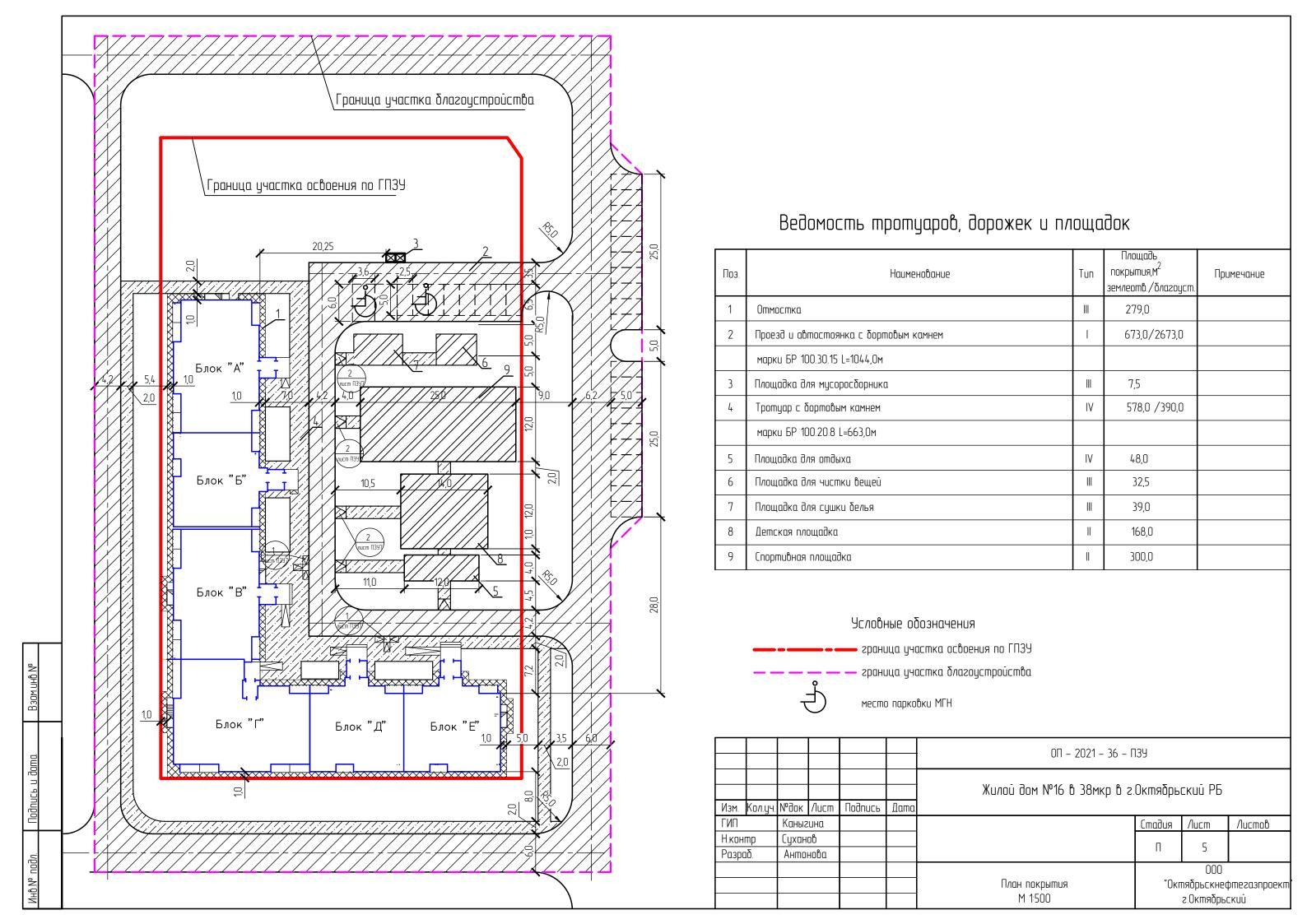
Ведомость объёма земляных масс

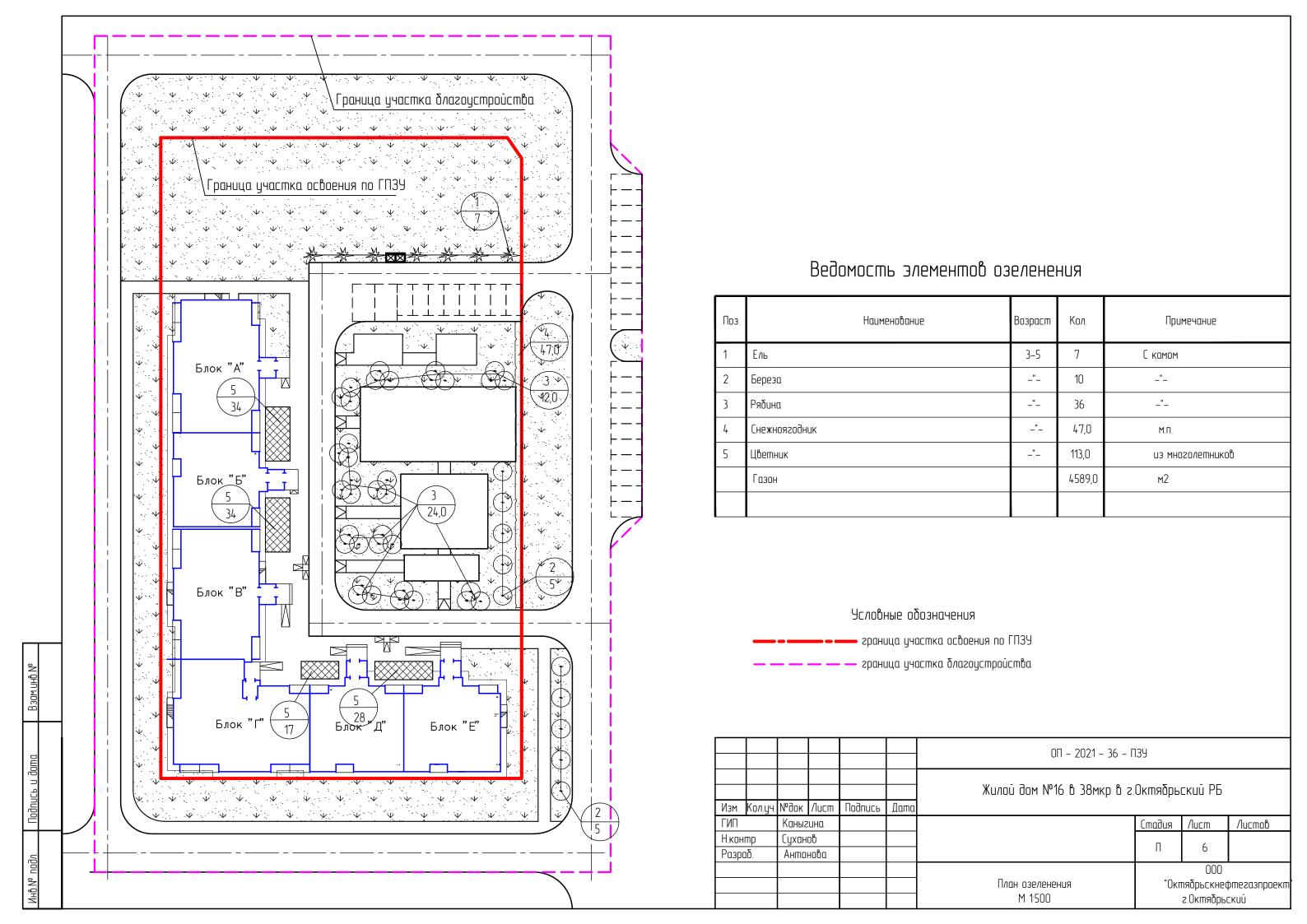
	Количеств	о, м3	
Наименование грунта			Примеч.
-	насыпь (+)	выемка (-)	
1.Планировка территории,в т.ч. снятие	8535,0	0.0	
плод. слоя почвы на участ. выем.h=0,35м		(0.0*)	
2.Замена плодородного слоя почвы на			
участке выемки			
3. Замена плодородного слоя почвы на			
участке насыпи h=0,35м	3234,0	3234.0*	
4. Избыточный грунт от устройства:			
- фундаментов зданий и сооружений		2352.0	
- корыта под одежду дорог		832.0	
5. Замена плодородного слоя почвы на			
участках озеленения	661,0*	661,0	
6. Поправка на уплотнение			
(остаточное резрыхление) грунта	167,4	453,0	
Итого	8706,0	8893,0	
Недостаток пригодного грунта	187,0		
Плодородный грунт, всего в т.ч.			
а) используемый для озеленения территории	617,2	1863,0	
б) избыток плодородного грунта	1245,8		
Баланс	10756,0	10756,0	

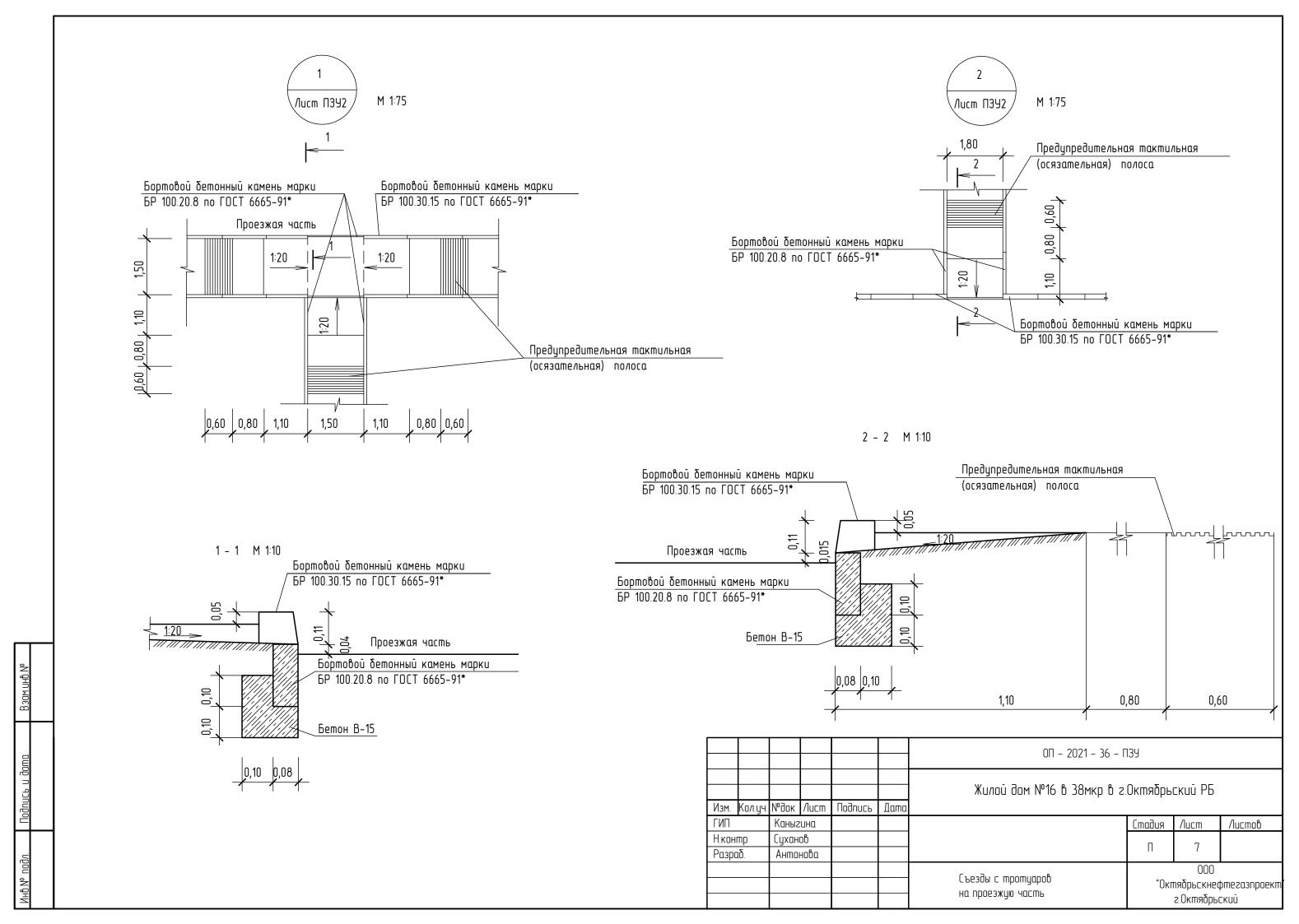
	+0,00 210,35		+0,30 210,10	+1ſ	0 210,05		+0.50	208,50		+0.00	207 0+0,0	0 206 75
	210,35	+51.0	209,80	_+140.0_	209,05	+170.0	.0,50	208,00	+165.0	10,00	207,0 +36.0	206,75
7,0	+0,00 210,50	119,0	+1,40 211,40	140,0 +1,3	- + 30 210,50	140,0		— – — 210,30	115,5	- - 13 15	45,5 210,40+0,0	- 207 20
\	210,50		1 210,00	+1,-	209,20		+2,03	208,25		+1,11	207,25	207,20
				550.0					00.0		0300	
22,0		+243.0	il	<u>+550.0</u> 440,0		<u>+682.0</u> 440,0			<u>+88.0</u> 363,0	-	+232.0 143,0	-
		374,0		·		•					'	
			il									
	+0,00 211,10		+1,20 211,80	+1,1				210,75		+2,70	210,80 ^{0,6}	208,40
	211,10		210,60		209,90			209,0			208,10	207,75
				7								
	-	+192.0 357,0		+431.0 420,0		<u>+546.0</u> 420,0			+719.0 346,5	-	+246,0 136,5	-
21,0		ט,וכנ	il i	420,0		420,0			۷40,5		ר,טכו	
	+0,00 211,95		+0,95 212,15	.0	85 211,45		+1,50	211 1∩		13 JE	211,05 + ^{1,5}	210 00
\	211,95		211,20	+0,	210,60			209,60		+2,33	208,70	208,50
			i h									
15,0		+112.0	$ \downarrow \downarrow $	+251.0		<u>+330.0</u> 300,0			+455.0 247,50	-	+202.0 97,50	-
		255,0		300,0		300,0			2+1,50		71,50	
	+0,00 212,40		+0,80 212,45	+0,	75 211,80		+1,30	211,40		+2,2	211,45 +2,2	
	212,40		211,65		211,05			210,10			209,25	208,75
				٦								
0		102.0		+247.0		+420.0			+520.0	-	+239.0	-
21,0		+103.0 357,0		420,0		420,0			346,5		136,5	
	.0.00.212.90		.0 35 212 75		.5 212 20		.150	212 25		.115	211,10+ ^{1,4}	0210 an
	+0,00 212,90 212,90		+0,35 212,75 212,40	+0,	45 212,20 211,75		+1,50	212,25 210,75 ⁺		71,12	209,95	209,50
				+99 Q]	-	+252.0			+32 7.0	Ĺ	135,0	
18,0		+50.0		360,0		360,0			297,0	-	117,0	-
8		306,0										
	+0,00 213,50 213,50		+0,30 213,20	+0,	<u>30 212,55</u>		+0,85	2 12,0		+0,9	211,40+1,1	5 211,20
	2 13,50		212,90		212,55			211,15			210,50	210,05
11,5		+15.0 195,5		+52,0		+66.0			+114.0	-	+55.0	-
	+0,00 214,00	ר,ריו	+0,00 213,75	230,0	00 212,40	230,0	+U 3U	211,80	190,0	+N 35	75,0 211,40+ ^{0,5}	_ 5∮2113∩
+	214,00		213,75	.0,	212,40		. 0,20	211,50		د د ړی .	211,05	210,75
		17,0		20,0		20,0			16,5		6,5	
	/	,0	X	_0,0	/	20,0		/	.0,2	•	¥ 3,3	X

0,М3	насыпь	(+)	766,0	1770,0	2466,0	2388,0	1145,0	Θ,Μ3	8535,0
Итог	выемка	(-)						Bcez	-
0,м2	насыпь	(+)	1963,5	2310,0	2310,0	1906,0	751,0	о,м2	9240,5
Итого,	выемка	(-)						Bce2(-

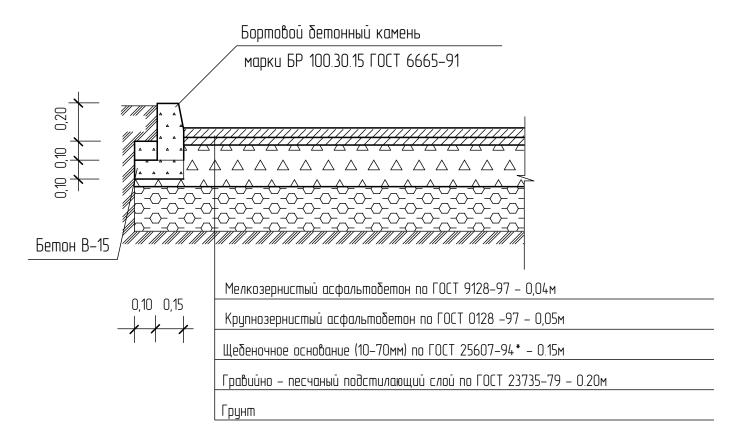
						0П – 2021 – 36 – ПЗУ				
						Жилой дом №16 в 38мкр в г.Октябрьский РБ				
3M.	Кол.уч.	№док	Nucm	ПодипсР	Дата					
1Π		Каныгина					Стадия	/lucm	Листов	
контр		Суханов					П 4			
азраб.		Антон	нова							
						000				
						План земляных масс	"Октябрьскнефтегазп			
						г.Октябрьский				



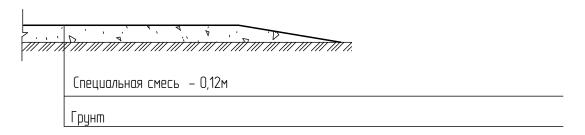




ТИП І. ПРОЕЗД И АВТОСТОЯНКА



ТИП II. ДЕТСКАЯ И СПОРТИВНАЯ ПЛОЩАДКА



Состав специальной смеси : глина – 30% гравийно – песчанная смесь – 70%

ТИП III. ОТМОСТКА ПЛОЩАДКА ДЛЯ СУШКИ БЕЛЬЯ И ЧИСТКИ ДОМАШНИХ ВЕЩЕЙ ПЛОЩАДКА ДЛЯ МУСОРОСБОРНИКА



ТИП IV. ТРОТУАР И ПЛОЩАДКА ДЛЯ ОТДЫХА

Бортовой бетонный камень

марки БР 100.20.8 ГОСТ 6665-91*

Мелкозернистый асфальтобетон по ГОСТ 9128-97 - 0.03м

Щебеночное основание (10-70мм) по ГОСТ 25607-94* - 0.1м

Гравийно - песчаный подстилающий слой по ГОСТ 23735-79 - 0.10м

Грунт

						0П – 2021 – 36 – ПЗУ				
						Жилой дом №16 в 38мкр в г.Октябрьский РБ				
Изм.	Кол.уч.	№док	/lucm	Подипсь	Дата					
ГИП		Каныгина					Стадия	/lucm	Листов	
Н.контр		Суханов					П	8		
Разраб.		Анто	нова				П	0		
						Конструкции дорожных одежд	"Окшадрьскнефшегазироекш			
						GOEMU	г.Октябрьский			

Граница участка благоустройства Граница участка освоения по ГПЗУ Блок "А" Блок "Б" Блок "В" Блок "Г" Блок "Д" Блок "Е"

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	Компания "Спорт Малыш"	Шведская стенка СО 1.18	1	
2		МФ 1.09 /Гавочка Стрит	9	
3		МФ 6.05 Урна	9	
4		МФ 6.01 Стойка для чистки вещей	2	
5		МФ 3.011 Песочница	1	
6		МФ 3.05 "Ромашка" зонт теневой	1	
7	_"_	ДИО 2.01 Карусель	1	
8	_"_	Качели ДИО 1.205д, ДИО 1.08	1	
9		СО 6.17 Спортивный тренажер	1	
10		Рукоход со спиралью СО 1.09	1	
11		МФ 6.16 Стойка для сушки белья	3	
12		ДИК 2.311 игровой комплекс Дружба	1	
13		СО 7.37 Воркаут Универсальный	1	
14		СО 6.38 Спортивный тренажер	1	
15		СО 6.44 Тренажер	1	
16	310-5-4	Площадка для мусоросборника	1	

Условные обозначения

———— граница участка освоения по ГПЗУ
————— граница участка благоустройства

						0П – 2021 – 36 – ПЗУ				
						Жилой дом №16 в 38мкр в г.Октябрьский РБ				
Изм.	Кол.уч.	№док	/lucm	ЦодипсР	Дата					
ГИП		Каныгина					Стадия	/lucm	Листов	
Н.контр		Суханов					П	0		
Разраб.		Антонова					П	9		
						План расположения малых архитектурных форм М 1:500	000 "Октябрьскнефтегазі г.Октябрьский			

