



ПИК-Проект

Общество с ограниченной  
ответственностью «ПИК-Проект»  
Столярный пер., д. 3, корп. 16  
эт. 4, пом. 1, ч. к. 3, Москва, 123022

Тел.: +7 495 505-97-33  
E-mail: pik-proekt@pik.ru  
E-mail: esp@pik.ru

ОКПО 77459803 ОГРН 1057746752403  
ИНН 7714599209 КПП 770301001

Заказчик – ООО «ПИК-МЕНЕДЖМЕНТ»

Многоквартирные жилые дома со встроенно-пристроенными помещениями  
и отдельно стоящими многоэтажными автостоянками  
по адресу: г. Санкт-Петербург, Кантемировская улица, дом 11, литера А

## ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка.

Часть 2.

2 этап строительства. Корпуса 1, 2, 4. Многоквартирные жилые дома со встроенно-пристроенными помещениями.

04-КТ-ПИР-П-ПЗУ2

Том 2.2



ПИК-Проект

Общество с ограниченной  
ответственностью «ПИК-Проект»  
Столярный пер., д. 3, корп. 16  
эт. 4, пом. I, ч. к. 3, Москва, 123022

Тел.: +7 495 505-97-33  
E-mail: pik-proekt@pik.ru  
E-mail: ecp@pik.ru

ОКПО 77459803 ОГРН 1057746752403  
ИНН 7714599209 КПП 770301001

Заказчик – ООО «ПИК-МЕНЕДЖМЕНТ»

Многоквартирные жилые дома со встроенно-пристроенными помещениями  
и отдельно стоящими многоэтажными автостоянками  
по адресу: г. Санкт-Петербург, Кантемировская улица, дом 11, литера А

## ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка.

Часть 2.

2 этап строительства. Корпуса 1, 2, 4. Многоквартирные жилые дома со встроенно-пристроенными помещениями.

04-КТ-ПИР-П-ПЗУ2

Том 2.2

Директор по проектированию

Руководитель Бюро  
комплексного проектирования  
г. Санкт-Петербург

Главный инженер проекта



Парамонов В.В.

Бобровников Д.А.

Асадчик М.Н.

2020

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

## Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
04-КТ-ПИР-П-ПЗУ2-С	Содержание тома	2
04-КТ-ПИР-П-ПЗУ2-СГ	Справка ГИПа	3
04-КТ-ПИР-П-ПЗУ2-ТЧ	Текстовая часть	4
04-КТ-ПИР-П-ПЗУ2-ГЧ	Графическая часть	
	Лист 1. Ситуационный план. М 1:2000	15
	Лист 2. Схема планировочной организации земельного участка. М 1:500	16
	Лист 3. Схема планировочной организации земельного участка (2 этап строительства). М 1:500	17
	Лист 4. План организации рельефа. М 1:500	18
	Лист 5. План земляных масс. М 1:500	19
	Лист 6. План покрытий. М 1:500	20
	Лист 7. План озеленения. М 1:500	21
	Лист 8. Схема движения транспорта и пешеходов. М 1:500	22
	Лист 9. Сводный план инженерных сетей. М 1:500	23

04-КТ-ПИР-П-ПЗУ2-С

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
		Каспарьян			06.20
		Самохвалов			06.20
		Н. контр.	Колосков		06.20

Содержание тома

Стадия	Лист	Листов
П	1	1


 ООО «ПИК-Проект»

## СПРАВКА ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА ПРОЕКТА

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Главный инженер проекта



/М.Н. Асадчик/

Инва. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	04-КТ-ПИР-П-ПЗУ2.СГ	

## 1. Общие положения

Проект схемы планировочной организации земельного участка на строительство многоквартирных домов со встроенно-пристроенными помещениями (корпуса 1, 2, 4) по адресу: г. Санкт-Петербург, Кантемировская улица, дом 11, Литера А, разработан на основании задания на проектирование.

Проект разработан на основании следующих документов:

- Отчета об инженерно-геодезических изысканиях ООО «ГТО», заказ №6238-19 от 04.12.2019 г.;
- Отчета об инженерно-геологических изысканиях ООО «ЛенСтройГеология»;
- Отчет об инженерно-экологических изысканиях ООО «Комплексные Экологические Решения»;
- Градостроительного плана земельного участка № RU7810100034845 (кадастровый номер земельного участка - 78:36:0005019:1184).

Проект разработан на основании следующих нормативных документов:

- Приложения №7 «О Правилах землепользования и застройки Санкт-Петербурга» (Постановление №464 от 23.07.2019 г.)
- Постановление Правительства РФ от 16.02.2008г. №87 г. Москва «О составе разделов проектной документации и требований к их содержанию»;
- СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076-01 «Гигиенические требования к инсоляции и солнцезащите помещений жилых и общественных зданий и территорий»;
- СП 59.13330.2012 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения».

04-КТ-ПИР-П-ПЗУ2-ТЧ

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата				
Выполнил		Каспарьян			06.20	Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Самохвалов			06.20		П	1	11
							 ООО «ПИК-Проект»		
Н. контр.		Колосков			06.20				

## 2. Характеристика земельного участка

На участке землеотвода по ГПЗУ (с кадастровым номером 78:36:0005019:1184), площадью 48708 м<sup>2</sup> проектом предусмотрено размещение 7-ми многоквартирных домов со встроенно-пристроенными помещениями и 2-х отдельно стоящих многоэтажных автостоянок закрытого типа. Строительство планируется в 4 этапа. Корпуса 1, 2 и 4 относятся ко 2-му этапу строительства с условной площадью территории в границах ГПЗУ – 13494 м<sup>2</sup>.

Условная территория 2-го этапа строительства (корпуса 1, 2, 4) граничит:

с северо-запада - участок ограничен территорией размещения объектов 4 этапа строительства, а также граничит с существующим административным зданием;

с северо-востока – участок ограничен территорией размещения объектов 3 этапа строительства;

с юго-востока – участок ограничен территорией размещения объектов 1 этапа строительства;

с юго-запада - с Большим Сампсониевским проспектом.

Участок свободен от застройки и действующих инженерных сетей (до начала строительных работ все существующие здания и сооружения должны быть демонтированы силами заказчика, снос, демонтаж и вынос сетей реализуется по отдельному проекту).

Многоквартирные дома и отдельно стоящая автостоянка закрытого типа размещены в границах землеотвода по ГПЗУ.

По инженерно-геологическим условиям в соответствии с СП 47.13330.2012, приложением А рассматриваемая территория по категории сложности инженерно-геологических условий по совокупности факторов относится ко II (средней).

В период производства буровых работ (январь 2020 г. – март 2020 г.) грунтовые воды со свободной поверхностью были зафиксированы на глубинах 0,7 – 2,6 м, на абсолютных отметках 3,1 – 5,1 м.

Максимальное положение уровня грунтовых вод предполагается в периоды обильного выпадения осадков и снеготаяния вблизи дневной поверхности, на абс. отметках ~ 5,0 – 6,0 м, с разгрузкой в юго-западном направлении, в сторону понижения рельефа.

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

Основными планировочными ограничениями по размещению объектов жилой застройки являются санитарные разрывы от объекта железнодорожного транспорта (расположение: в северо-восточном

						04-КТ-ПИР-П-ПЗУ2-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		4

направлении от границ земельного участка) и от двух проектируемых надземных автостоянок закрытого типа.

Согласно экспертному заключению №78-20-06.000.Т.3363 от 17.02.2020 г. ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург», максимальное значение расстояния санитарного разрыва от крайнего рельса существующей железной дороги в сторону проектируемой жилой застройки составляет – 25 метров. Данный санитарный разрыв не затрагивает проектируемые жилую застройку и нормируемые площадки.

Согласно экспертным заключениям №78-20-06.000.Т.18744 от 23.06.2020 г. и №78-20-06.000.Т.18746 от 23.06.2020 г. ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург», максимальное значение расстояния санитарного разрыва от проектируемых надземных автостоянок закрытого типа в сторону проектируемой жилой застройки составляет – 24 метра. Данный санитарный разрыв не затрагивает проектируемые жилую застройку и нормируемые площадки.

Также среди существующей окружающей застройки (за границей земельного участка) расположены 2 предприятия у которых известны размеры санитарно-защитных зон.

Предприятие ОАО НПК «Северная заря» расположено по адресу: ул. Кантемировская, д.7. В соответствии с СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03 ориентировочный размер санитарно-защитной зоны составляет 100 метров. Данная санитарно-защитная зона не затрагивает границы проектируемого земельного участка.

Предприятие АО «НИИ «Вектор» расположено по адресу: ул. Кантемировская, д.10. Согласно решению Главного государственного врача по городу Санкт-Петербургу №78-00-05/45-17699-16 от 20.05.2016 г. установлены санитарно-защитные зоны (СЗЗ). Максимальный размер СЗЗ составляет 50 метров. Данная санитарно-защитная зона не затрагивает границы проектируемого земельного участка.

Земельный участок частично расположен в границах зоны ограничения застройки от передающего радиотехнического объекта (телевизионная антенная опора) высотой 120 м. Площадь покрываемой зоны составляет – 12609 м<sup>2</sup>.

Земельный участок частично расположен в границах зоны ограничения застройки от передающего радиотехнического объекта (телевизионная антенная опора) высотой 150 м. Площадь покрываемой зоны составляет – 43777 м<sup>2</sup>.

Земельный участок полностью расположен в границах зоны ограничения застройки от передающего радиотехнического объекта (телевизионная антенная опора) высота 180 м, высота 255 м, высота 280 м, высота 300 м.

						04-КТ-ПИР-П-ПЗУ2-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата		5

Земельный участок полностью расположен в полосах воздушных подходов аэродрома Пулково.

Земельный участок частично расположен в границах охранных зон сетей инженерных коммуникаций: водопроводных, канализационных, подземных кабельных линий электропередач, газораспределительных сетей и сетей связи. Строительство в охранных зонах сетей инженерных коммуникаций (или вынос) возможно по согласованию с владельцами этих сетей.

Участок, отводимый для размещения жилых домов, расположен за пределами территорий промышленно-коммунальных, санитарно-защитных зон предприятий, сооружений и иных объектов, санитарных разрывов, 1-го пояса зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения.

#### **4. Обоснование планировочной организации земельного участка**

Схема планировочной организации земельного участка разработана на основании технического задания, архитектурно-планировочных решений раздела АР, а также нормативных документов.

Основными планировочными ограничениями по размещению проектируемого объекта являются противопожарные разрывы, линии регулирования застройки, а также требования инсоляции.

Границы отводимого участка приняты на основании ГПЗУ (кадастровый номер земельного участка 78:36:0005019:1184), площадью 48708 м<sup>2</sup>. Для территории 2-го этапа строительства (корпуса 1, 2 и 4) условно выделена площадь – 13494 м<sup>2</sup>.

Расположение проектируемого объекта обеспечивает нормативные санитарные, инсоляционные и противопожарные расстояния до существующей и проектируемой жилой застройки.

Подъезд к проектируемым объектам предусмотрен с улицы Александра Матросова и Большого Сампсониевского проспекта.

Дворовая территория благоустроена для различных групп населения. Запроектировано комплексное благоустройство территории, которое обеспечивает удобные пешеходные связи с прилегающими территориями, формирует систему площадок для игр и отдыха. Размещение элементов благоустройства и площадок выполнено в соответствии с санитарными нормами.

Разрывы от площадок до окон жилых помещений составляют для площадок под размещение мусорных контейнеров – не менее 20 метров.

						04-КТ-ПИР-П-ПЗУ2-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		6



### Расчет площадок и численности жителей

Общая площадь квартир (без учета неотапливаемых помещений) в корпусах 1, 2, 4 составляет 17305,60 м<sup>2</sup>.

Расчетное количество жителей составляет 619 чел. при норме жилищной обеспеченности 28 м<sup>2</sup> на 1 жителя.

Расчет потребности в площадках выполнен согласно п. 5.6 "ТСН 30-305-2002 Санкт-Петербурга Градостроительство".

Площадки	Удельные показатели м <sup>2</sup> /чел.	По нормативу, м <sup>2</sup>	По проекту, м <sup>2</sup>
Для отдыха взрослых	0,1	61,90	172,80
Детские игровые	0,4	247,60	602,95
Спортивные	0,5	309,50	489,24

### Расчет потребности в озеленении

Общая площадь квартир (без учета неотапливаемых помещений) в корпусах 1, 2, 4 составляет 17305,60 м<sup>2</sup>. Общая площадь встроенных помещений в корпусах 1, 2, 4 составляет 2195,50 м<sup>2</sup>.

Расчет потребности в озеленении выполнен согласно Приложению №7 «О Правилах землепользования и застройки Санкт-Петербурга».

Площадки	Норма согласно ПЗЗ	По нормативу, м <sup>2</sup>	По проекту, м <sup>2</sup>
Общая площадь озеленения, в т.ч.:	23м <sup>2</sup> на 100м <sup>2</sup> жилья; 15м <sup>2</sup> на 100м <sup>2</sup> встроенных помещений	4309,62	4953,88
Площадь озеленения на незастроенной территории	Не менее 30%	1292,89	4319,82
Площадь площадок (детских, спортивных, для отдыха) дорожек с набивным покрытием	Не более 50%	2154,81	634,06

## 6. Организация рельефа

Поверхность участка территории имеет естественный уклон с северо-востока на юго-запад. Абсолютные отметки рельефа изменяются в пределах от 6.10 до 5.00 м.

План организации рельефа выполнен методом проектных горизонталей с сечением 0.1 метр.

Вертикальная планировка выполнена в увязке существующими отметками прилегающих территорий. Отвод ливневых стоков организован по спланированной поверхности в проектируемую сеть ливневой канализации.

						04-КТ-ПИР-П-ПЗУ2-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата		8

Проектируемые проезды в местах примыкания к существующим дорогам выведены на отметки существующих дорог.

Абсолютная отметка нуля проектируемого корпуса 1 составляет **5.86 м**, корпуса 2 – **5.40 м**, корпуса 4 – **5.65 м**.

Проезды запроектированы с односкатным поперечным профилем. Поперечный уклон проездов принят 20‰. Продольный уклон проездов переменный, от 5‰ до 20‰.

Тротуары запроектированы с односкатным поперечным профилем. Поперечный уклон тротуаров не более 20‰. Продольный уклон тротуаров – переменный, от 5‰ до 20‰.

Отведение дождевых вод с территории осуществляется по спланированному рельефу – с площадок, газонов и тротуаров на проектируемые проезды, а далее, с проездов – в проектируемую сеть ливневой канализации.

## 7. Благоустройство территории

Проектом предусмотрено комплексное благоустройство и озеленение территории.

На проектируемой территории приняты следующие виды покрытий:

- асфальтобетонное покрытие (проезды);
- газонная решетка ECORASTER E50 (проезды для пожарной техники);
- тротуарная плитка (тротуары, автостоянки);
- резиновая крошка (детские площадки).
- покрытие из природных материалов (на пешеходных дорожках и площадках отдыха)

На территории благоустройства выделена зона размещения детских игровых площадок и площадок для отдыха взрослого населения. Предусматривается озеленение и благоустройство всей свободной от строений и твердых покрытий территории, с устройством плотного растительно-дернового слоя и высадкой зеленых насаждений, обустройством цветников. При озеленении территории не проводится посадка кустарников с ядовитыми плодами, в целях предупреждения возникновения отравлений среди детей. Ассортимент кустарников подобран с учётом их декоративных, биологических и санитарных характеристик.

Площадки и пешеходные зоны оборудуются малыми архитектурными формами и элементами благоустройства. Над каждым основным входом в жилой дом проектом предусмотрена установка светильников, обеспечивающих на площадке входа освещенность не менее 6 лк, для горизонтальной поверхности и не менее 10 лк, для вертикальной поверхности на высоте 2,0 м от пола. Также предусмотрено освещение пешеходной дорожки у входа в здание.

						04-КТ-ПИР-П-ПЗУ2-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата		9

Для хозяйственных нужд предусматриваются площадки для размещения мусорных контейнеров заводского изготовления с металлическим ограждением. Сами площадки выполняются в асфальтовом покрытии, ограниченные бордюром и зелеными насаждениями. Рядом с каждой площадкой проектом предусмотрено устройство дождеприемного колодца.

Уборку территории планируется ежедневно, включая в теплое время года - полив территории, в зимнее время – антигололедные мероприятия (удаление, посыпание песком, антигололедными реагентами).

### Расчет количества ТБО

#### Расчет объемов ТБО от жилых помещений.

Расчет производится согласно следующим нормативам образования ТБО (СП 42.13330.2011 приложение М "Нормы накопления бытовых отходов" и "Рекомендации по определению норм накопления твердых бытовых отходов для городов РСФСР" Отдел научно-технической информации АКХ Москва 1982):

по жилищному фонду – 900-1000 л/год или 190-225 кг на 1 жителя.

Для расчета принимаем 1000 л/год, что равно 1 м<sup>3</sup> в год на человека.

Расчет количества ТБО – 619 чел. x 1 м<sup>3</sup>/чел. год = 619 м<sup>3</sup>/год

Суточное количество ТБО = 1,7 м<sup>3</sup>/сутки

Расчет количества контейнеров

$N = P_c \times k / E \times k_1$ ,

$P_c$  - суточный расход мусора – 1,7 м<sup>3</sup>/сутки

$k$  – коэффициент периодического вывоза мусора  $k=1$ ,

$k_1$  – коэффициент заполнения – 0,9

$E$  – емкость мусоросборника 1,1 м<sup>3</sup>

$N = 1,7 \times 1 / 1,1 \times 0,9 = 1,39$  контейнеров.

#### Расчет объемов ТБО от нежилых помещений.

Арендаторы нежилых помещений, согласно договорам аренды будут обязаны нанимать сторонние организации для вывоза мусора.

Всего контейнеров по расчету – 1,39 шт.

Количество контейнеров по проекту – 2 шт. (2 площадки по 1 контейнеру). Также есть возможность дополнительно использовать мусорные площадки, расположенные в границах 1 этапа строительства (за счет избытка).

## 8. Обоснование схем транспортных коммуникаций

Основной транспортной связью с прилегающими районами является Кантемировская улица.

						04-КТ-ПИР-П-ПЗУ2-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		10



### Расчет автостоянок для маломобильных групп населения (ММГН)

Наименование	Норма согласно ПЗЗ	По нормативу, м/м	По проекту, м/м
Жилая застройка и встроенные помещения всего, в т.ч.:	не менее 10%	$(217+31) * 0,10 = 25$	26
- расширенные м/м	не менее 30%	$25 * 0,30 = 8$	9

Всего автостоянок для ММГН по расчету – 25 м/м (в т.ч. 8 расширенных), по проекту – 26 м/м, в т.ч.: 17 м/м выделяются в закрытой автостоянке (корпус 9), а 9 расширенных м/м (с избытком в 1 м/м для обеспеченности 3 этапа) на открытых автостоянках.

### Расчет потребности в местах для хранения велосипедного транспорта

#### Расчет веломест

Наименование	Норма согласно ПЗЗ	По нормативу, в/м	По проекту, в/м
1.Жилая застройка всего,	1 в/м на 280 м <sup>2</sup>	$17305,6 / 280 = 62$	82
2.Встроенные помещения	1 в/м на 100 м <sup>2</sup>	$2195,5 / 100 = 22$	22

Всего веломест по расчету – 84 в/м, по проекту – 104 в/м (в т.ч. 20 в/м - избыток).

## 9. Основные решения по обеспечению условий жизнедеятельности инвалидов и маломобильных групп населения

Проектом предусмотрены мероприятия для беспрепятственного доступа маломобильных групп населения в проектируемые жилые дома и отдельно стоящие автостоянки закрытого типа, а также для создания без барьерной среды для жителей с ограниченной подвижностью и инвалидов за счет применения пониженного въездного борта на пересечениях пешеходных путей с автомобильными проездами, а также пандусов при входах согласно СП 59.13330.2012.

При проектировании участка соблюдается непрерывность пешеходных и транспортных путей, обеспечивающих доступ маломобильных групп населения в здание. Эти пути стыкуются с внешними по отношению к участку коммуникациями и остановками городского транспорта. Ширина пути движения на участке принята для двустороннего движения инвалидов на креслах-колясках не менее 2 м с учетом габаритных размеров кресел-колясок по ГОСТ Р 50602. Продольный уклон пути движения, по которому возможен проезд инвалидов на креслах-колясках, не превышает 5 %.

Поперечный уклон пути движения принят в пределах 2 %.

						04-КТ-ПИР-П-ПЗУ2-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		12

Перепад высот в местах съезда на проезжую часть не превышает 0,015 м.

Тактильные средства информации размещены за 0,8 м до начала опасного участка, изменения направления движения и т.п. и должны быть выполнены согласно ГОСТ Р 52875-2007.

Все ступени наружных лестниц в пределах одного марша одинаковые по форме в плане, по размеру ширины проступи и высоте подъема ступеней.

Устройства и оборудование (почтовые ящики, информационные щиты и т.п.), размещаемые на стенах зданий, сооружений или на отдельных конструкциях, а также выступающие элементы и части зданий и сооружений не сокращают нормируемое пространство для прохода, а также проезда и маневрирования кресла-коляски.

						04-КТ-ПИР-П-ПЗУ2-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		13



Номер на плане	Наименование	Примечание
Проектируемые объекты:		
1	4-секционный многоквартирный жилой дом (9 этажей), со встроенными помещениями	2 этап
2	1-секционный многоквартирный жилой дом (9 этажей), со встроенными помещениями	2 этап
3	3-секционный многоквартирный жилой дом (13 этажей), со встроенными помещениями	3 этап
4	1-секционный многоквартирный жилой дом (9 этажей), со встроенными помещениями	2 этап
5	4-секционный многоквартирный жилой дом (13 этажей), со встроенными помещениями	4 этап
6	1-секционный многоквартирный жилой дом (13 этажей), со встроенными помещениями	1 этап
7	1-секционный многоквартирный жилой дом (13 этажей), со встроенными помещениями	1 этап
8	Автостоянка закрытого типа на 397 м/м (9 этажей)	3 этап
9	Автостоянка закрытого типа на 397 м/м (9 этажей)	1 этап
11	РТП (Распределительная трансформаторная подстанция)	выполняется отдельным проектом энергоснабжающей организацией
12	ТП (Трансформаторная подстанция)	выполняется отдельным проектом энергоснабжающей организацией
Существующие объекты:		
10	Объект культурного наследия (ОКН)	сохраняемый
13	2-этажное здание склада, по адресу: ул. Кантемировская улица, 11Р	существующее
14	5-этажный многоквартирный жилой дом, по адресу: ул. Александра Матросова, 12	существующий
15	6-этажный многоквартирный жилой дом, по адресу: ул. Александра Матросова, 14	существующий
16	4-этажный административный корпус (цех), по адресу: ул. Кантемировская улица, 11	существующий
17	5-этажный административный корпус (цех), по адресу: ул. Кантемировская улица, 11Ф	существующий
18	4-этажный административный корпус (цех), по адресу: ул. Кантемировская улица, 11П	существующий
19	4-этажный административный корпус, по адресу: ул. Кантемировская улица, 13	существующий
20	3-этажный административный корпус (цех), по адресу: ул. Кантемировская улица, 11Х	существующий
21	АО НПК «Северная заря» (научно-производственное предприятие), по адресу: ул. Кантемировская улица, 7	существующее
22	АО «НИИ «Вектор», по адресу: ул. Кантемировская улица, 10	существующее

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПЛОЩАДОК

Обоз. на плане	Наименование	Примечание
А	Площадка для отдыха взрослых	проектир.
Б	Площадка детская для игр	проектир.
В	Площадка спортивная	проектир.
Г	Площадка для сбора мусора	проектир.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

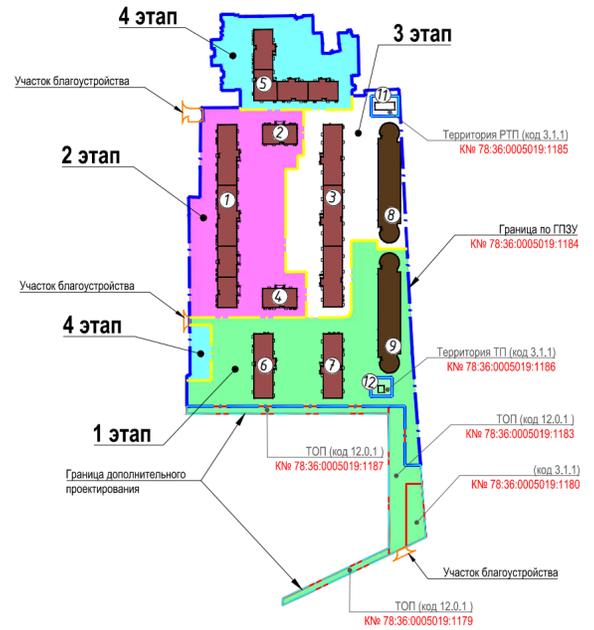
	Граница земельного участка согласно ГПЗУ (К№78:36:0005019:1184)
	Границы смежных земельных участков
	Условная граница деления на этапы
	Границы дополнительного проектирования
	Границы дополнительного благоустройства
	Существующая застройка с указанием этажности
	Сносимые по проекту здания
	Проектируемые жилые здания с указанием этажности секций
	Проектируемые автостоянки закрытого типа с указанием этажности
	Проектируемые инженерные сооружения
	Проектируемые проезды с асфальтобетонным покрытием
	Проектируемый газон
	Обозначение места основного въезда/выезда на участок проектирования
	Обозначение места въезда/выезда на автостоянку закрытого типа
	Санитарный разрыв от объекта железнодорожного транспорта (максимальное расчетное значение расстояния от крайнего рельса составляет 25 м)
	Санитарный разрыв от автостоянок закрытого типа (максимальное расчетное значение расстояния составляет 24 м)
	Обозначение ориентировочной санитарно-защитной зоны (100 м) от объекта - ОАО НПК «Северная заря»
	Обозначение санитарно-защитной зоны от объекта - АО «НИИ «Вектор»
	Обозначение зоны ограничения застройки от передающего радиотехнического объекта (телевиз. антенная опора) высотой 120 м
	Обозначение зоны ограничения застройки от передающего радиотехнического объекта (телевиз. антенная опора) высотой 150 м

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ОХРАННЫХ И ДРУГИХ ЗОН СОГЛАСНО ГПЗУ

	Охранная зона подземных кабельных линии электропередачи
	Охранная зона водопроводных сетей
	Охранная зона канализационных сетей
	Охранная зона сетей связи
	Обозначение участка с правом прохода и проезда

Примечание: Земельный участок полностью расположен в границах зоны ограничения застройки от передающего радиотехнического объекта (телевизионная антенная опора) высота 180, высота 255, высота 280, высота 300

СХЕМА УЧАСТКА С ЭТАПАМИ СТРОИТЕЛЬСТВА

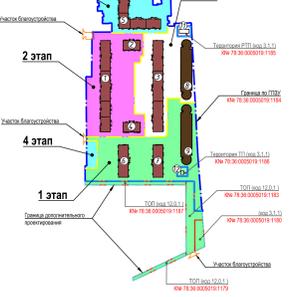


04-КТ-ПИР-П-ПЗУ2-ГЧ				
Многоквартирные жилые дома со встроенно-пристроенными помещениями и отдельно стоящими многоэтажными автостоянками по адресу: г. Санкт-Петербург, Кантемировская улица, дом 11, литера А				
Изм.	Кол.уч.	Лист № док	Подп.	Дата
			Каспарьян	06.2020
Разработал	Гл. спец.	Самохвалов		06.2020
Н. контр.	Колосков			06.2020
Ситуационный план. М 1:2000			Стадия	Лист
Многоквартирные жилые дома со встроенно-пристроенными помещениями.			П	1
9				
ООО «ПИК-Проект»				

БАЛАН ТЕРРИТОРИИ В ГРАНИЦАХ ГПЗУ

Table with 5 columns: № п/п, Наименование показателей, Ед. изм., Количество, %. Rows include: 1. Площадь территории в границах ГПЗУ, 2. Площадь застройки (надземная) всего, в т.ч., 3. Площадь покрытия всего, в т.ч., 4. Площадь озеленения, в т.ч., 5. Площадь озеленения, в т.ч.

ЭТАПЫ СТРОИТЕЛЬСТВА В ГРАНИЦАХ ПРОЕКТИРОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Table with 3 columns: Номер на плане, Наименование, Примечание. Lists various building types and structures like residential buildings, parking lots, and cultural objects.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПЛОЩАДОК

Table with 4 columns: Обоз. на плане, Наименование площадки, Площадь, м², Примечание. Lists various outdoor areas like playgrounds, sports grounds, and parking areas.

РАСЧЕТ ПОТРЕБНОСТИ В ПЛОЩАДКАХ (ДЕТСКИХ, СПОРТИВНЫХ, ДЛЯ ОТДЫХА)

Table with 4 columns: № п/п, Наименование площадок, Удельный размер (м²/чел), Количество, м². Calculates required area for children's, sports, and recreation.

РАСЧЕТ ПОТРЕБНОСТИ В МЕСТАХ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ВЕЛОСИПЕДНОГО ТРАНСПОРТА

Table with 4 columns: № п/п, Наименование, Норма согласно ПЗЗ, По нормативу, По проекту. Calculates bicycle parking requirements.

РАСЧЕТ ПОТРЕБНОСТИ В ОЗЕЛЕНЕНИИ В ГРАНИЦАХ ГПЗУ

Table with 5 columns: № п/п, Наименование, Норма согласно ПЗЗ, По нормативу, По проекту. Calculates greenery requirements.

БАЛАН ТЕРРИТОРИИ В ГРАНИЦАХ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ (ЗЕМЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ С №: 78.36.0005019-1187, 78.36.0005019-1188, 78.36.0005019-1189, 78.36.0005019-1190, 78.36.0005019-1191, 78.36.0005019-1192)

Table with 5 columns: № п/п, Наименование показателей, Ед. изм., количество, %. Balances territory for additional planning.

БАЛАН ТЕРРИТОРИИ В ГРАНИЦАХ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ (В ЛИТЕРАХ А-Б-ВГ, Д-Е-Ж-З, И-К-Л-М-Н-О-П)

Table with 5 columns: № п/п, Наименование показателей, Ед. изм., количество, %. Balances territory for additional planning by letter.

РАСЧЕТ ПОТРЕБНОСТИ В АВТОСТОЯНКАХ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО АВТОТРАНСПОРТА

Table with 5 columns: № п/п, Наименование, Норма согласно ПЗЗ, По нормативу, По проекту. Calculates car parking requirements.

РАСЧЕТ ПОТРЕБНОСТИ В ОТКРЫТЫХ АВТОСТОЯНКАХ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО АВТОТРАНСПОРТА

Table with 5 columns: № п/п, Наименование, Норма согласно ПЗЗ, По нормативу, По проекту. Calculates open car parking requirements.

РАСЧЕТ ПОТРЕБНОСТИ В АВТОСТОЯНКАХ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО АВТОТРАНСПОРТА МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ (ММГН)

Table with 5 columns: № п/п, Наименование, Норма согласно ПЗЗ, По нормативу, По проекту. Calculates car parking for small groups.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Legend for symbols and colors used in the plan, including boundaries, building types, and infrastructure.



Кантемировская ул.



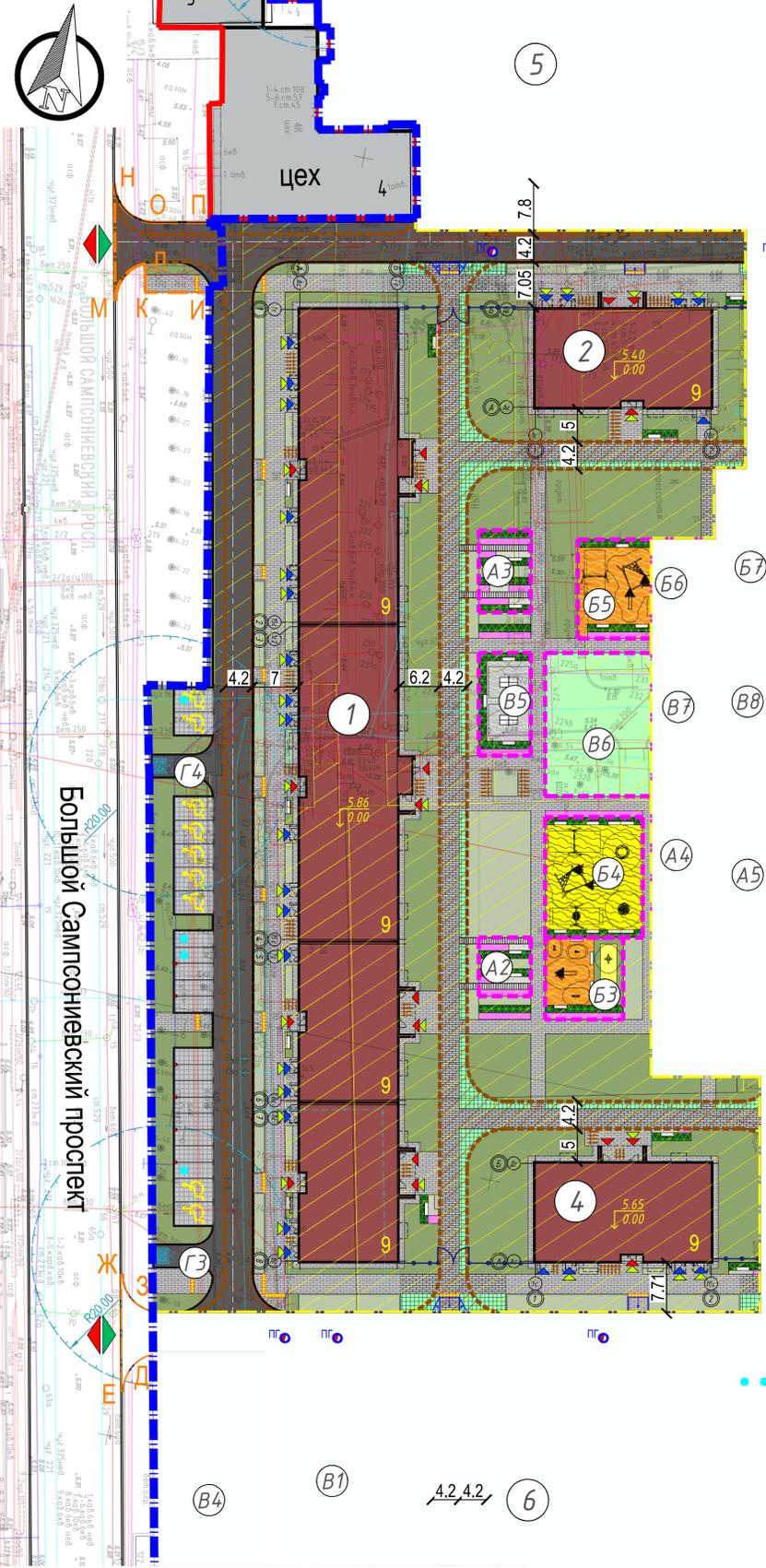
Большой Сампоницкий проспект

Санкт-Петербург Комитет по градостроительству и архитектуре ГЕОЛОГО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ... 2020г.

Примечания: 1. Подземные сооружения, не имеющие выхода на поверхность... 2. Экспликация колодезных сооружений составлена по исполнительным чертежам...

TOPOGRAPHIC PLAN (ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН) with scale 1:500, project details, and date 2019.

000°ГТО° with project details, scale 1:500, and date 2019.



**РАСЧЕТ ПОТРЕБНОСТИ В АВТОСТОЯнках ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО АВТОТРАНСПОРТА**

№ п/п	Наименование	Норма согласно ПЗЗ	Количество (м/м)	
			По нормативу	По проекту
1	Многоэтажная жилая застройка, всего	1 м/м на 80 м.кв. общей площади квартир	217	218
	в т.ч. места для электромобилей и гибридных ТС	1 м/м на 1600 м.кв. общей площади квартир	11	11*
2	Встроенные помещения (код 3.3; код 4.1; код 4.5)	1 м/м на 70 м.кв. общей площади	31	31

Примечание: \* 11 м/м с возможностью остановки электромобилей или гибридных транспортных средств, выделяются на открытых автостоянках. Всего автостоянок по расчету - 248 м/м, по проекту - 249 м/м (в т.ч. 227 м/м выделяется в закрытой автостоянке).

**РАСЧЕТ ПОТРЕБНОСТИ В ОТКРЫТЫХ АВТОСТОЯнках ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО АВТОТРАНСПОРТА**

№ п/п	Наименование	Норма согласно ПЗЗ	Количество (м/м)	
			По нормативу	По проекту
1	Многоэтажная жилая застройка	не менее 12,5%	27	28
2	Встроенные помещения (код 3.3; код 4.1; код 4.5)	не менее 12,5%	4	4

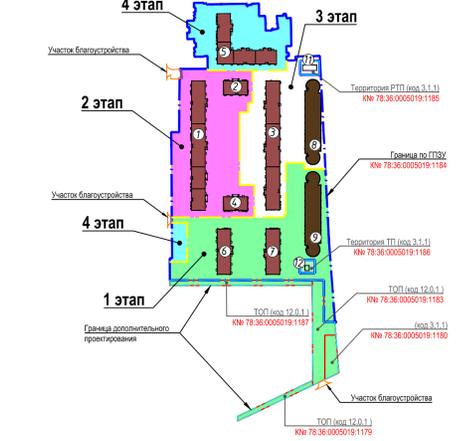
Примечание: Всего открытых автостоянок по расчету - 31 м/м, по проекту - 32 м/м (в т.ч. 22 м/м выделяется в границах 2 этажа, а 10 м/м в границах 1 этапа на гостевых автостоянках для временного хранения до окончания строительства 4 этажа).

**РАСЧЕТ ПОТРЕБНОСТИ В АВТОСТОЯнках ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО АВТОТРАНСПОРТА МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ (ММГН)**

№ п/п	Наименование	Норма согласно ПЗЗ	Количество (м/м)	
			По нормативу	По проекту
1	Многоэтажная жилая застройка и встроенные помещения	не менее 10%	25	26
	в т.ч. специализированные расширенные машиноместа	не менее 30%	8	9

Примечание: Всего автостоянок для ММГН по расчету - 25 м/м (в т.ч. 8 расширенных), по проекту - 26 м/м, в т.ч. 17 м/м выделяется в закрытой автостоянке (корпус 9), а 9 расширенных м/м (с избытком в 1 м/м для обеспеченности 3 этажа) на открытых автостоянках.

**ЭТАПЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ В ГРАНИЦАХ ПРОЕКТИРОВАНИЯ**



**БАЛАНС ТЕРРИТОРИИ КОРПУСОВ 1, 2, 4 В ГРАНИЦАХ ГПЗУ**

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Количество		%
			По нормативу	По проекту	
1	Площадь всего участка в границах ГПЗУ	м²	48708,00	48708,00	100,00
2	Площадь территории корпусов 1, 2, 4 в границах ГПЗУ	м²	13494,00	13494,00	27,49
3	Площадь застройки (надземная) всего, в т.ч.:	м²	3162,00	3162,00	6,49
	- проектируемого жилого корпуса 1	м²	2302,80	-	-
	- проектируемого жилого корпуса 2	м²	429,60	-	-
	- проектируемого жилого корпуса 4	м²	429,60	-	-
4	Площадь покрытий, в т.ч.:	м²	5378,12	5378,12	11,04
	- покрытие асфальтобетоном проезды и площадки для автотранспорта и пожарной техники	м²	1489,79	-	-
	- покрытие бетонной брусчаткой "Тотика", "Квадрат" на парковках парковки легкового транспорта	м²	389,40	-	-
	- покрытие бетонной брусчаткой "Тотика", "Прямоугольник" пешеходные дорожки и тротуары с возможностью проезда пожарной техники	м²	897,13	-	-
	- покрытие бетонной брусчаткой "Тотика", "Прямоугольник" пешеходные дорожки и тротуары	м²	2207,35	-	-
	- покрытие бетонной плитой пешеходные дорожки с возможностью проезда пожарной техники	м²	4,80	-	-
	- покрытие бетонной плитой пешеходные дорожки	м²	39,20	-	-
	- покрытие георешеткой "Экороастер" с заполнением ячеек плодородным грунтом и посадкой многолетников (газоны травы) проезды для пожарной техники	м²	350,45	-	-
5	Площадь озеленения, в т.ч.:	м²	4953,88	4953,88	10,17
	- газон, цветники, кустарники	м²	4319,82	-	-
	- покрытие набивом (из отсева) ** пешеходные дорожки и площадки для отдыха	м²	80,44	-	-
	- покрытие из морского песка ** детские площадки	м²	15,00	-	-
	- покрытие резиновой крошкой ** площадки детские, спортивные	м²	538,62	-	-

надземная - площадь застройки по внешнему обводу здания без учета выступающих частей.  
\*\* согласно п.п. 1.9.2-1.9.3 Приложения №7 Правил землепользования и застройки Санкт-Петербурга, допускается включать в озелененную часть земельного участка покрытие площадок (детских, спортивных, для отдыха) и пешеходных дорожек, но не более 50% от общей площади озеленения.

**РАСЧЕТ ПОТРЕБНОСТИ В ОЗЕЛЕНЕНИИ В ГРАНИЦАХ ГПЗУ ДЛЯ КОРПУСОВ 1, 2, 4**

№ п/п	Наименование	Норма согласно ПЗЗ	Количество (м.кв.)	
			По нормативу	По проекту
1	Общая площадь озеленения, в т.ч.:	23 м.кв. на 100 м.кв. общей площади квартир, 15 м.кв. на 100 м.кв. встроенных помещений	4309,62	4953,88
	- площадь озеленения (газонов, цветников, кустарников) на незастроенной территории	не менее 30%	1292,89	4319,82
	- площадь покрытий на площадках (детских, спортивных, для отдыха с резиновым покрытием) и пешеходных дорожек (с набивным покрытием)	не более 50% от общей площади озеленения	2154,81	634,06

**БАЛАНС ТЕРРИТОРИИ В ГРАНИЦАХ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО БЛАГОУСТРОЙСТВА (В ЛИТЕРАХ - И-К-Л-М-Н-О-П)**

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Количество		%
			По нормативу	По проекту	
1	Площадь территории в литерах: И-К-Л-М-Н-О-П	м²	167,76	167,76	100,00
2	Площадь покрытий всего, в т.ч.:	м²	152,16	152,16	90,70
	- покрытие асфальтобетоном проезды для автотранспорта и пожарной техники	м²	125,80	-	-
	- покрытие бетонной брусчаткой "Тотика", "Прямоугольник" пешеходные дорожки и тротуары	м²	26,36	-	-
3	Площадь озеленения, в т.ч.:	м²	15,60	15,60	9,30
	- газон	м²	15,60	-	-

**ЭКСПЛИКАЦИЯ ПЛОЩАДОК**

Обоз. на плане	Наименование площадок	Площадь, м²	Примечание
A2	Площадка для отдыха взрослых	72,00	проектир.
A3	Площадка для отдыха взрослых	100,80	проектир.
B3	Площадка детская игровая	150,97	проектир.
B4	Площадка детская игровая	277,18	проектир.
B5	Площадка детская игровая	174,80	проектир.
B5	Площадка спортивная	126,24	проектир.
B6	Площадка спортивная	363,00	проектир.
Г3	Площадка для сбора мусора	-	проектир.
Г4	Площадка для сбора мусора	-	проектир.

**РАСЧЕТ ПОТРЕБНОСТИ В ПЛОЩАДКАХ (ДЕТСКИХ, СПОРТИВНЫХ, ДЛЯ ОТДЫХА)**

№ п/п	Наименование площадок	Удельный размер (м²/чел.)	Количество, м²	
			По нормативу	По проекту
1	Площадки для отдыха взрослых	0,1	61,90	172,80
2	Площадки детские игровые	0,4	247,60	602,95
3	Площадки спортивные	0,5	309,50	489,24

Примечание: расчет выполнен согласно п. 5.6 ТСН 30-305-2002 Санкт-Петербурга "Градостроительство" для числа жителей - 619 чел. (исходя из нормы жилищной обеспеченности - 28 м²/чел.)

**РАСЧЕТ ПОТРЕБНОСТИ В МЕСТАХ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ВЕЛОСИПЕДНОГО ТРАНСПОРТА**

№ п/п	Наименование	Норма согласно ПЗЗ	Количество (в/м)	
			По нормативу	По проекту
1	Многоэтажная жилая застройка	1 в/м на 280 м.кв. общей площади квартир	62	82
2	Встроенные помещения (код 3.1.2; код 3.3; код 4.1; код 4.5)	1 в/м на 100 м.кв. общей площади	22	22

**ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

Номер на плане	Наименование	Примечание
Проектируемые объекты:		
1	4-секционный многоквартирный жилой дом (9 этажей), со встроенными помещениями	2 этап
2	1-секционный многоквартирный жилой дом (9 этажей), со встроенными помещениями	2 этап
3	3-секционный многоквартирный жилой дом (13 этажей), со встроенными помещениями	3 этап
4	1-секционный многоквартирный жилой дом (9 этажей), со встроенными помещениями	2 этап
5	4-секционный многоквартирный жилой дом (13 этажей), со встроенными помещениями	4 этап
6	1-секционный многоквартирный жилой дом (13 этажей), со встроенными помещениями	1 этап
7	1-секционный многоквартирный жилой дом (13 этажей), со встроенными помещениями	1 этап
8	Автостоянка закрытого типа на 397 м/м (9 этажей)	1 этап
9	Автостоянка закрытого типа на 397 м/м (9 этажей)	1 этап
11	РТП (Распределительная трансформаторная подстанция)	выполняется отдельным проектом энергоснабжающей организацией
12	ТП (Трансформаторная подстанция)	выполняется отдельным проектом энергоснабжающей организацией
Существующие объекты:		
10	Объект культурного наследия (ОКН)	сохраняемый

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

	Граница земельного участка согласно ГПЗУ (КН78:36.0005019:1184)
	Границы смежных земельных участков
	Условная граница деления на этапы
	Границы дополнительного проектирования
	Границы дополнительного благоустройства
	Существующая застройка с указанием этажности
	Сносимые по проекту здания
	Проектируемые жилые здания с указанием этажности секций
	Проектируемые автостоянки закрытого типа с указанием этажности
	Проектируемые инженерные сооружения
	Проезды с асфальтобетонным покрытием
	Проектируемые парковки с покрытием из бетонной брусчатки
	Проектируемые пешеходные дорожки, тротуары с покрытием из бетонной плиты (с возможностью проезда пожарной техники)
	Проектируемые пешеходные дорожки, тротуары и площадки с покрытием из бетонной плиты
	Бетонная плита 900x300x80 мм (без фаски) с возможностью проезда пожарной техники. Засыпка швов: Гранитно-мраморный отсев
	Бетонная плита 900x300x80 мм (без фаски) Засыпка швов: Гранитно-мраморный отсев
	Покрытие из гранитно-мраморного отсева на пешеходных дорожках и площадках отдыха
	Покрытие из морского песка на детских площадках
	Покрытие из резиновой крошки на площадках (детских / спортивных) Цвет: оранжевый / светло-серый / желтый
	Покрытие решетки "Экороастер" с заполнением ячеек плодородным грунтом и посевом газона на проездах пожарной техники. Цвет решетки: черный
	Проектируемый газон (посевной)
	Проектируемый газон (рулонный)
	Многолетники цветущие, мульчирование корой
	Групповая посадка кустарников с мульчированием корой
	Антипарковочная клубма
	Пожарные проезды
	Проектируемая дождеприемная решетка
	Понижение на путях движения ММГН (до 10%) с покрытием бетонной плиткой
	Мусорная площадка с контейнером для ТБО (заводского изготовления)
	Обозначение входа в здание для пешеходов: в жилье / во встроенные помещения / для ММГН
	Обозначение места основного въезда/выезда на участок проектирования
	Обозначение места въезда/выезда на автостоянку закрытого типа
	Автостоянки специализированные (расширенные) для ММГН
	Автостоянки для проектируемых жилых зданий
	Автостоянки для встроенных помещений
	Автостоянки гостевые (для временного хранения транспортных средств)
	Автостоянки открытые механизированные
	Абсолютная отметка нуля 1-го этажа здания
	Проектируемая тактильная плитка для ММГН
	Контур площадок благоустройства (детских, спортивных, для отдыха)
	Проектируемая велопарковка
	Номер здания или сооружения согласно экспликации
	Обозначение площадки согласно экспликации

Данный топографический план сформирован в электронном виде из фрагментов заказа №6238-19 от 04.12.2019 г., выданных ООО "ГТО" и является их точной копией.

ГИП Асачик М.Н.

Изм.	Кол.чт.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов	
					06.2020	2 этап строительства. Корпуса 1, 2, 4.	П	3	9
					06.2020	Многоквартирные жилые дома со встроенно-пристроенными помещениями.			
					06.2020	Схема планировочной организации земельного участка (2 этап строительства). М 1:500			

**ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН**

ЛИСТОВ: 2 ЛИСТ: 2

ЗАКАЗЧИК: АО "ТЗ-РЕГИОН"  
ОБЪЕКТ: Инженерно-геодезические изыскания для проектных работ  
АДРЕС: г. Санкт-Петербург, Кантемировская улица, дом 11, литера А

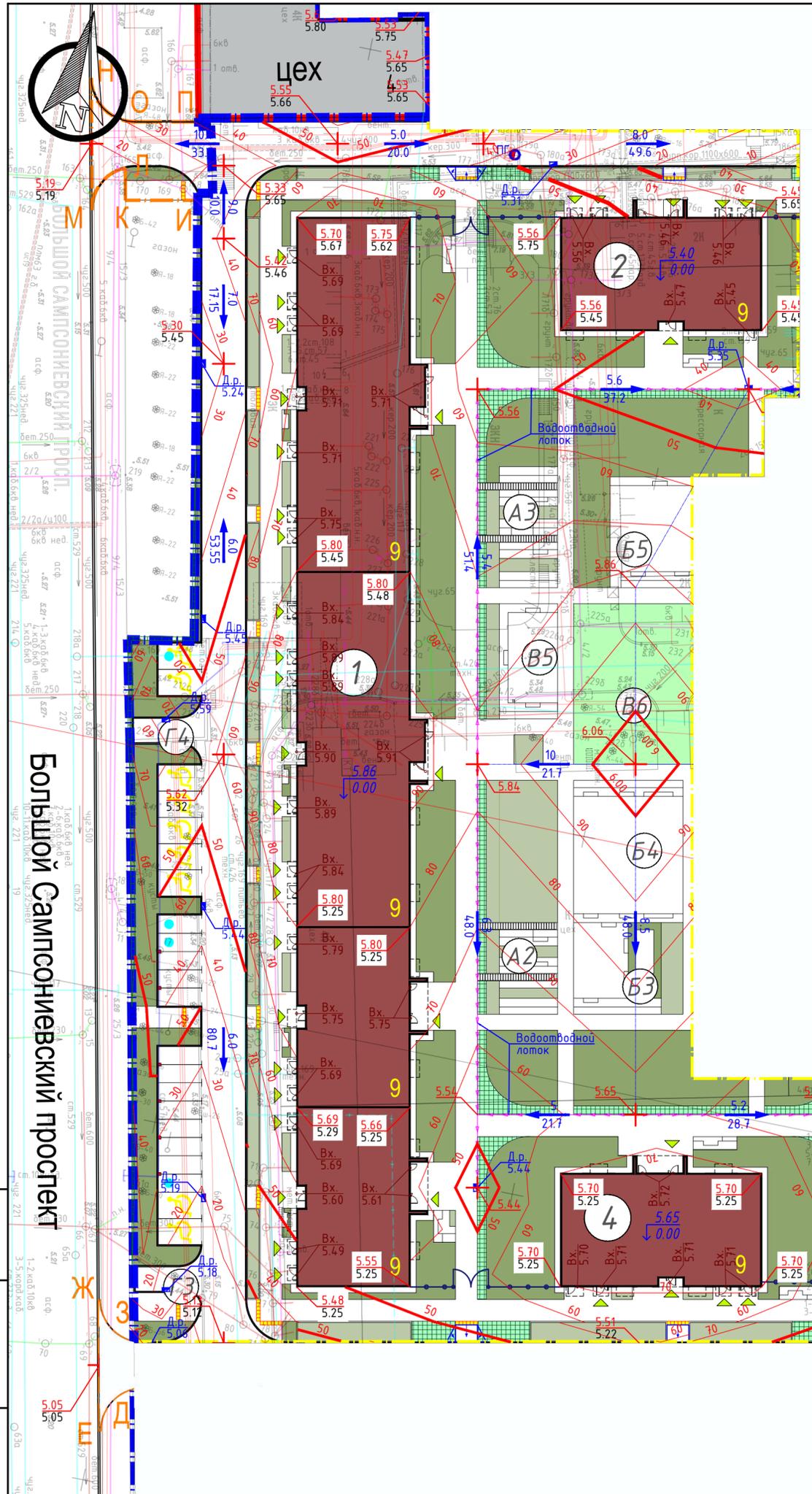
Шифр: 1909С191А  
Система координат: Местная 1984 г.  
Система высот: Балтийская 1977 г.

План составлен по материалам съемки на декабрь 2019 г.  
Уведомление 6238-19 от 04.12.2019 г.

МАСШТАБ: 1:500

ГЕНДИРЕКТОР: Шенцов В.Д.  
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР: Шенцов Д.А.

ГЕОДЕЗИСТ: Шенцов Д.А.  
КАРТОГРАФ: Гончарова Л.А.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Граница земельного участка согласно ГПЗУ (К№78:36:0005019:1184)
	Границы смежных земельных участков
	Условная граница деления на этапы
	Границы дополнительного проектирования
	Границы дополнительного благоустройства
	Существующая застройка с указанием этажности
	Проектируемые жилые здания с указанием этажности секций
	Проектируемые автостоянки закрытого типа с указанием этажности
	Проектируемые инженерные сооружения
	Покрытие решеткой "Экорастер" с заполнением ячеек плодородным грунтом и посевом газона на проездах пожарной техники. Цвет решетки: черный
	Проектируемый газон (посевной)
	Проектируемый газон (рулонный)
	Антипарковочная клумба
	Понижение на путях движения ММГН (до 10%) с покрытием бетонной плиткой
	Проектируемый водоотводный лоток
	Абсолютная отметка нуля 1-го этажа здания
	Автостоянки специализированные (расширенные) для ММГН
	Автостоянки для проектируемых жилых зданий
	Автостоянки для встроенных помещений
	Автостоянки гостевые (для временного хранения транспортных средств)
	Автостоянки открытые механизированные
	Проектируемая тактильная плитка для ММГН
	Проектная отметка Существующая отметки земли
	Проектная отметка входа Направление уклона
	Проектный уклон в промпилле Расстояние в метрах
	Проектируемый откос (1: 1.5)
	Проектируемая дождеприемная решетка с отметкой

ВЕДОМОСТЬ ВОДООТВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Обозначение на плане	Наименование	Длина, м	Примечание
	Водоотводный лоток (тип DN200) в комплекте с чугунной решеткой	200.0	ООО "Аквасток" или аналог

**ООО "ГТО"**

**ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН**

ЛИСТОВ	ЛИСТ
2	

ЗАКАЗЧИК: АО "ТЭ-РЕГИОН"  
 ОБЪЕКТ: Инженерно-геодезические изыскания для проектных работ  
 АДРЕС: г. Санкт-Петербург, Кантемировская улица, дом 11, литера А

Шифр: 190ЯС19ТА  
 Система координат: Местная 1964 г.  
 Система высот: Балтийская 1977 г.

План составлен по материалам съемки на декабрь 2019 г.

МАСШТАБ 1:500

Уведомление 6238-19 от 04.12.2019 г.

ГЕН. ДИРЕКТОР:	Аличенко В.Д.	ГЕОДЕЗИСТ:	Шевцов Д.А.
ГИП:	Шевцов Д.А.	КАРТОГРАФ:	Гончаренко Л.А.

				04-КТ-ПИР-П-ПЗУ2-ГЧ			
				Многоквартирные жилые дома со встроенно-пристроенными помещениями и отдельно стоящими многоэтажными автостоянками по адресу: г. Санкт-Петербург, Кантемировская улица, дом 11, литера А			
Изм.	Кол.уч.	Лист № док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Каспарьян			06.2020	П	4	9
Гл. спец.	Самохвалов			06.2020			
Н. контр.	Колосков			06.2020	План организации рельефа. М 1:500		ООО "ПИК-Проект"

Взам. Инв. №  
 Подпись и дата  
 Инв. № подл.



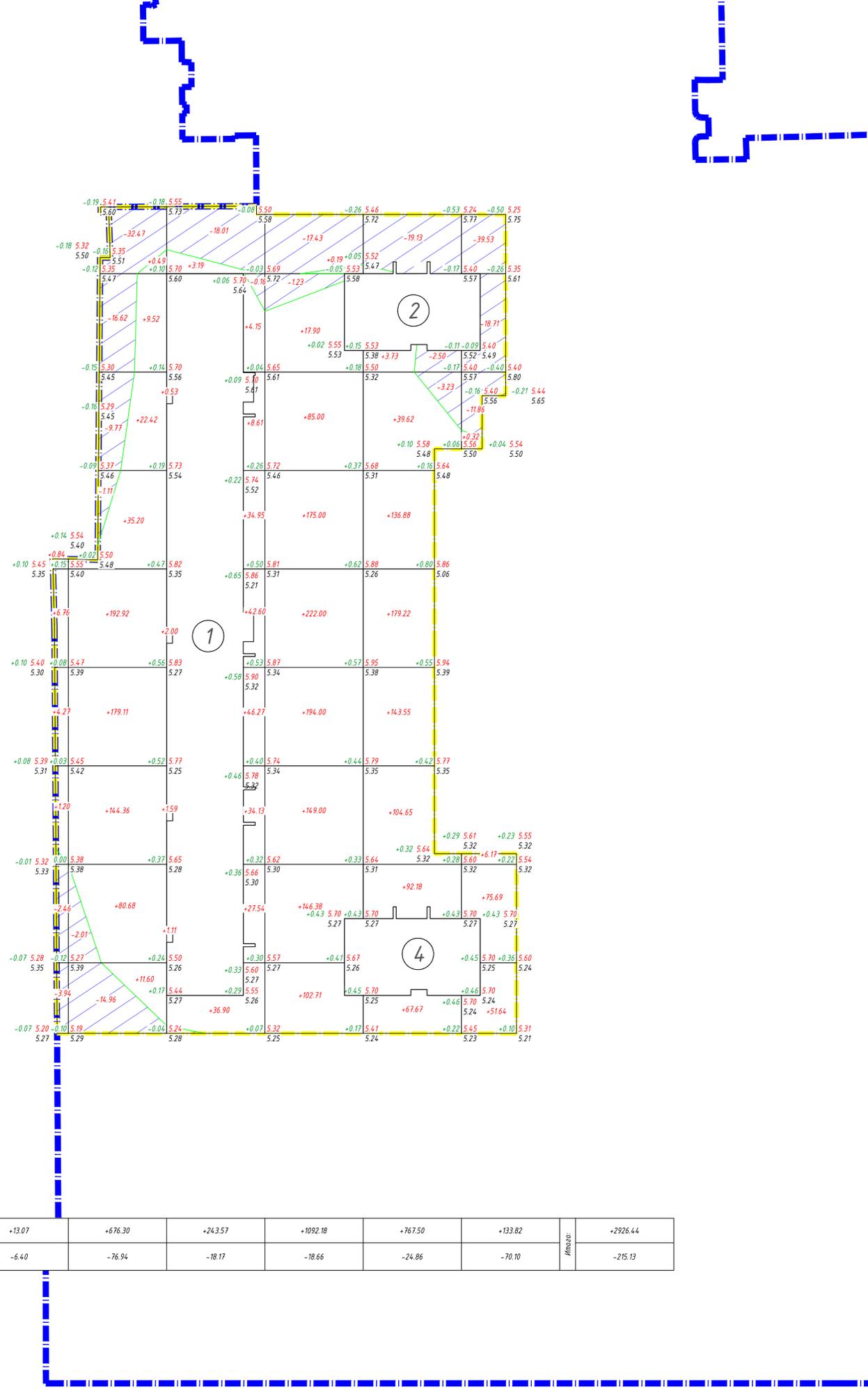
ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
Проектируемые объекты:		
1	4-секционный многоквартирный жилой дом (9 этажей), со встроенными помещениями	2 этап
2	1-секционный многоквартирный жилой дом (9 этажей), со встроенными помещениями	2 этап
4	1-секционный многоквартирный жилой дом (9 этажей), со встроенными помещениями	2 этап

ВЕДОМОСТЬ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС ТЕРРИТОРИИ КОРПУСОВ 1, 2, 4

№ п/п	Наименование грунта	Количество				Примечание
		Насыль (+)		Выемка (-)		
		Площадь, м <sup>2</sup>	Насыль, м <sup>3</sup>	Площадь, м <sup>2</sup>	Выемка, м <sup>3</sup>	
1	Грунт планировки территории		2926.44		215.13	
2	Грунт для устройства откосов					
3	Вытесненный грунт при устройстве подземных частей зданий и сооружений, всего				25060.00	см. раздел КР
4	Вытесненный грунт при устройстве инженерных сетей, всего				6752.50	см. раздел ИОС
5	Вытесненный грунт при устройстве твердых покрытий:				3632.30	
	а) проезд с асфальтобетонным покрытием, с возможностью проезда и стоянки пожарной техники, h=0,74м			1489.79	1102.44	A1.5
	б) парковка автотранспорта с покрытием из бетонной брусчатки, h=0,64м			389.40	249.22	P1.2
	в) пешеходные тротуары с покрытием из бетонной брусчатки, h=0,54м			2207.35	1191.97	P1.1
	г) усиленные пешеходные тротуары с покрытием из бетонной брусчатки, с возможностью проезда и стоянки пожарной техники, h=0,80м			897.13	717.70	P1.5
	д) пешеходные тротуары с покрытием бетонными плитами, с заполнением швов гравийным отсевом, h=0,54м			39.20	21.17	P2.1
	е) усиленные пешеходные тротуары с покрытием из бетонными плитами, с возможностью проезда и стоянки пожарной техники, h=0,80м			4.80	3.84	P2.5
	ж) покрытие резиновой крошкой на детских площадках, h=0,54м			454.44	245.40	R1.1
	з) покрытие резиновой крошкой на спортивных площадках, h=0,52м			84.18	43.77	R1.2
	и) пешеходные дорожки и площадки с покрытием из гравийного отсева, h=0,65м			80.44	52.29	S1.1
	к) покрытие морским песком на детских площадках, h=0,30м			15.00	4.50	S3.1
6	Вытесненный грунт при устройстве покрытий с озеленением				1248.87	
	а) покрытие газонной решеткой с заполнением ячеек грунтом (посев газона), с возможностью проезда и стоянки пожарной техники, h=0,86м			350.45	301.39	S4.5
	б) газон (посевной, рулонный), h=0,20м			4017.92	803.58	G1, G2
	в) цветники, h=0,43м			102.60	44.12	G4
	г) групповые посадки кустарников, h=0,53м			188.26	99.78	G10
7	Поправка на уплотнение 10%		292.64			
Всего пригодного грунта			3219.08		36908.80	
8	Избыток пригодного грунта		33689.71			
9	Грунт непригодный для благоустройства		2698.80		2698.80	*
10	Плодородный грунт всего, в том числе:				938.75	
	а) используемый для озеленения					
	б) избыток плодородного грунта					
	в) недостаток плодородного грунта		938.75			
Итого перерабатываемого грунта			40546.35		40546.35	

Примечание:  
 \* Поверхностный грунт, снимаемый слоем - 0,20м (объемом - 2698,80м<sup>3</sup>) в дальнейшем подлежит удалению с участка. (Согласно результатам инженерно-экологических изысканий, пробы почв, отобранные с глубины 0,00 - 0,20м на земельном участке по санитарно-химическим, санитарно-паразитологическим и санитарно-микробиологическим показателям не соответствуют требованиям СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы", СанПиН 2.1.7.2197-07 "Изменения №1 к санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы")



Насыль м <sup>3</sup>	+13.07	+676.30	+243.57	+1092.18	+767.50	+133.82	Итого:	+2926.44
Выемка м <sup>3</sup>	-6.40	-76.94	-18.17	-18.66	-24.86	-70.10		-215.13

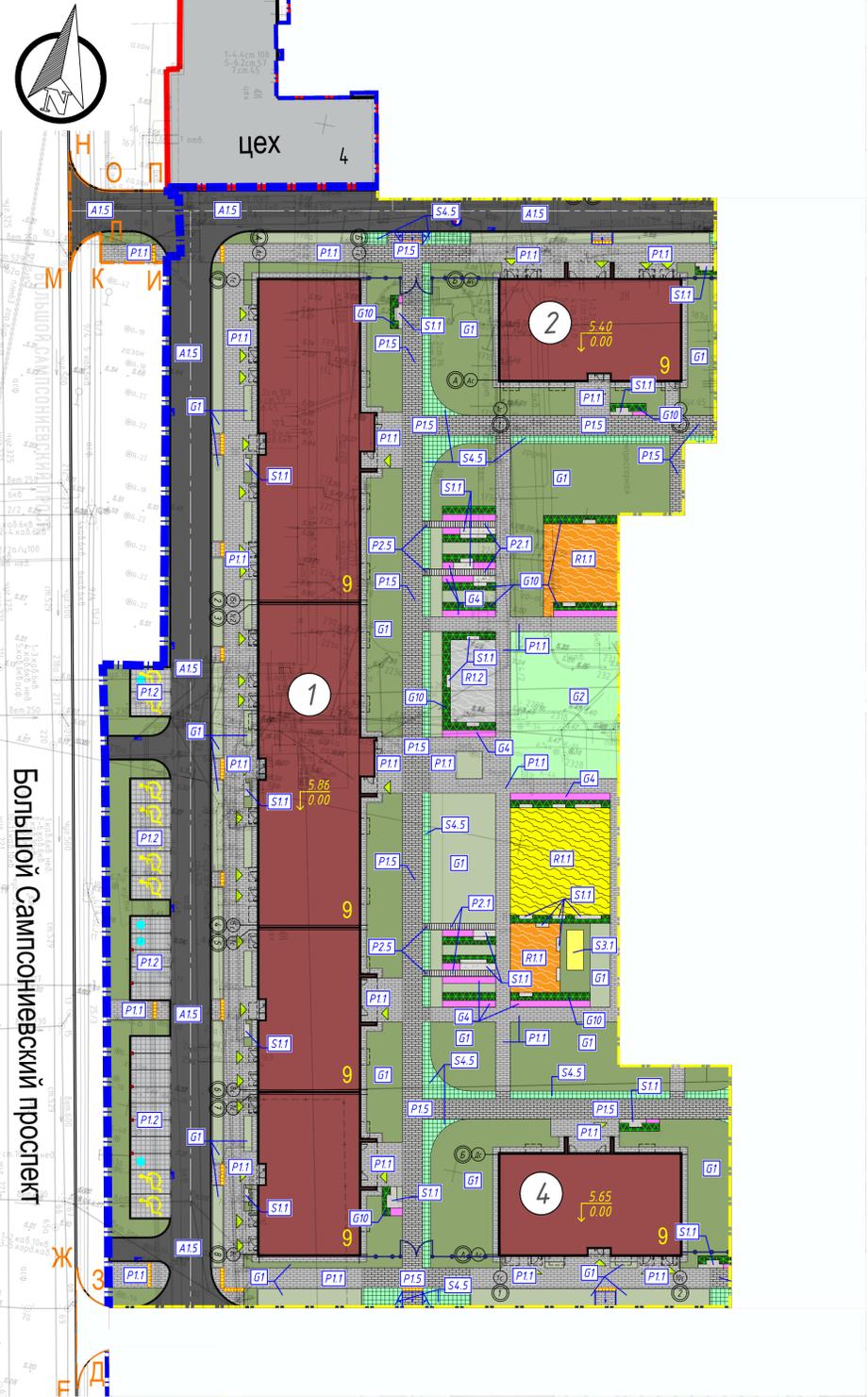
Условные обозначения и изображения:

- Граница территории согласно ГПЗУ
- Условная граница территории проектирования корпусов 1, 2, 4
- Проектная отметка в метрах
- Отметка существующего рельефа в метрах
- Рабочая отметка в метрах
- Объем грунта в фигуре
- Проектируемая насыль
- Проектируемая выемка
- Линия нулевых работ

Примечание:  
 1. Сетка квадратов разбита со сторонами 20х20 м.  
 2. Система высот - Балтийская 1977 г.

04-КТ-ПР-П-ПЗУ2-Г4			
Многоквартирные жилые дома со встроенно-пристроенными помещениями и отдельно стоящими многоэтажными автостоянками по адресу: г. Санкт-Петербург, Кантемировская улица, дом 11, литера А			
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.
Разработал	Каспарьян	06.2020	
Гл. спец.	Самохвалов	06.2020	
2 этап строительства. Корпуса 1, 2, 4. Многоквартирные жилые дома со встроенно-пристроенными помещениями.			
Н. контр.	Колосков	06.2020	
План земляных масс. М 1:500		Стация	Лист
		П	5
		Листов	9
		ООО "ПИК-Проект"	

Лист № 5 из 9  
 Дата: 06.2020  
 Взам. Инв. №



**Конструкции покрытий - Тип А (Asphalt)**

Условные обозначения	Наименование	Тип	Конструктивные разрезы	Толщина слоя, см	Толщина общая, см
[Symbol]	Проезд с покрытием из асфальтобетона, с возможностью проезда и стоянки пожарной техники	A1.5	- Горячий плотный мелкозернистый асфальтобетон марка II, тип В (ГОСТ 9128-2013)	5	74
			- Горячий плотный крупнозернистый асфальтобетон марка II, тип Б (ГОСТ 9128-2013)	7	
			- Жесткий укатываемый бетон В7,5 (ГОСТ 26633-2015)	12	
			- Песок средний, Кф не менее 2 м/сут., Купл не менее 0,98 (ГОСТ 8736-2014)	50	

**Конструкции покрытий - Тип Р (Paving)**

Условные обозначения	Наименование	Тип	Конструктивные разрезы	Толщина слоя, см	Толщина общая, см
[Symbol]	Тротуар с покрытием из бетонной брусчатки	P1.1	- Покрытие бетонной тротуарной плиткой (ГОСТ 31357-2007)	8	54
			- Цементно-песчаная смесь, М100 (ГОСТ 31357-2007)	4	
			- Жесткий укатываемый бетон В7,5 (ГОСТ 26633-2015)	12	
			- Песок мелкий, Кф не менее 2 м/сут., Купл не менее 0,98 (ГОСТ 8736-2014)	30	
[Symbol]	Парковка с покрытием из бетонной брусчатки	P1.2	- Покрытие бетонной тротуарной плиткой (ГОСТ 31357-2007)	8	64
			- Цементно-песчаная смесь, М100 (ГОСТ 31357-2007)	4	
			- Жесткий укатываемый бетон В7,5 (ГОСТ 26633-2015)	12	
			- Песок мелкий, Кф не менее 2 м/сут., Купл не менее 0,98 (ГОСТ 8736-2014)	40	
[Symbol]	Усиленный тротуар с покрытием из бетонной брусчатки, с возможностью проезда и стоянки пожарной техники	P1.5	- Покрытие бетонной тротуарной плиткой (ГОСТ 17608-91)	8	80
			- Цементно-песчаная смесь, М100 (ГОСТ 31357-2007)	4	
			- Жесткий укатываемый бетон В7,5 (ГОСТ 26633-2015)	18	
			- Песок мелкий, Кф не менее 2 м/сут., Купл не менее 0,98 (ГОСТ 8736-2014)	50	
[Symbol]	Пешеходные тротуары с покрытием плитками с заполнением швов гравийным отсевом	P2.1	- Покрытие бетонной тротуарной плиткой (ГОСТ 31357-2007)	8	54
			- Цементно-песчаная смесь, М100 (ГОСТ 31357-2007)	4	
			- Жесткий укатываемый бетон В7,5 (ГОСТ 26633-2015)	12	
			- Песок мелкий, Кф не менее 2 м/сут., Купл не менее 0,98 (ГОСТ 8736-2014)	30	
[Symbol]	Усиленные пешеходные тротуары с покрытием плитками с заполнением швов гравийным отсевом, с возможностью проезда пожарной техники	P2.5	- Покрытие бетонной тротуарной плиткой (ГОСТ 31357-2007)	8	80
			- Цементно-песчаная смесь, М100 (ГОСТ 31357-2007)	4	
			- Жесткий укатываемый бетон В7,5 (ГОСТ 26633-2015)	18	
			- Песок мелкий, Кф не менее 2 м/сут., Купл не менее 0,98 (ГОСТ 8736-2014)	50	

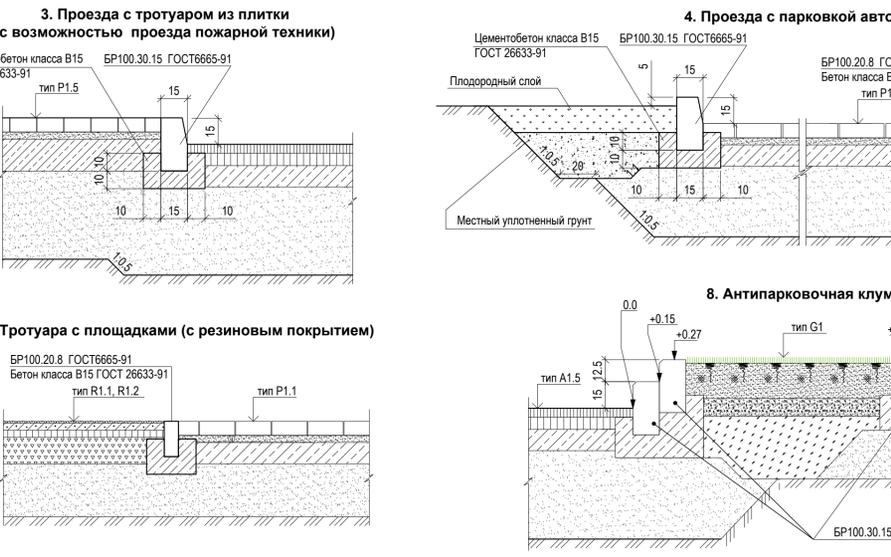
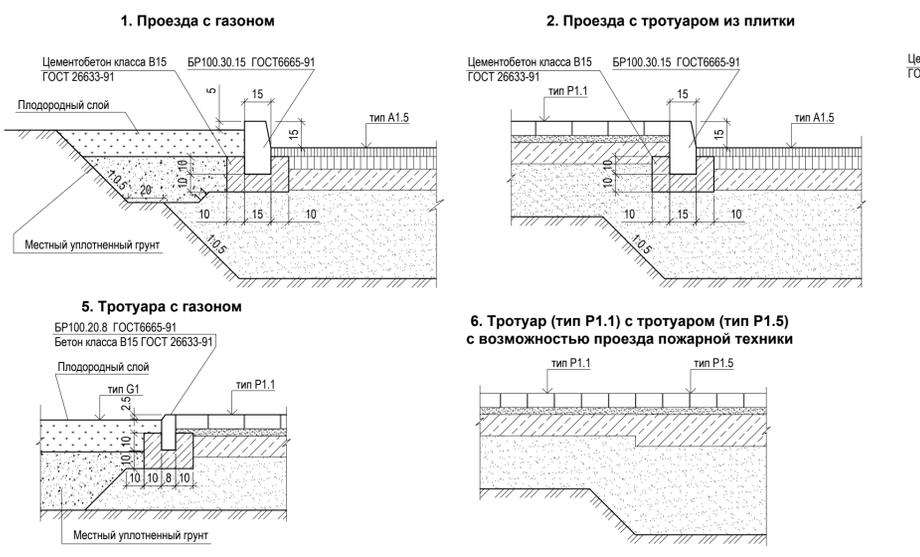
**Конструкции покрытий - Тип R (Rubber)**

Условные обозначения	Наименование	Тип	Конструктивные разрезы	Толщина слоя, см	Толщина общая, см
[Symbol]	Покрытие из резиновой крошки на детских площадках	R1.1	- Покрытие из резиновой крошки (с полиуретановым связующим) (ГОСТ Р ЕН 1177-2006)	1	54
			- Основание из резиновой крошки (ГОСТ Р ЕН 1177-2006)	4	
			- Горячий плотный песчаный асфальтобетон, тип Д (ГОСТ 9128-2013)	4	
			- Щебень осадочных пород (фр. 40-80 мм, марка по прочности не ниже М400, с раскливающей фракцией фр. 5-10 и 10-20 мм) (ГОСТ 8736-2014)	15	
[Symbol]	Покрытие из резиновой крошки спортивных площадках	R1.2	- Покрытие из резиновой крошки (с полиуретановым связующим) (ГОСТ Р ЕН 1177-2006)	1	52
			- Основание из резиновой крошки (ГОСТ Р ЕН 1177-2006)	2	
			- Горячий плотный песчаный асфальтобетон, тип Д (ГОСТ 9128-2013)	4	
			- Щебень осадочных пород (фр. 40-80 мм, марка по прочности не ниже М400, с раскливающей фракцией фр. 5-10 и 10-20 мм) (ГОСТ 8736-2014)	15	

**Конструкции покрытий - тип G (green)**

Условные обозначения	Наименование	Тип	Конструктивные разрезы	Толщина слоя, см	Толщина общая, см
[Symbol]	Газон посевной обыкновенный	G1	- Посевной газон - Плодородный грунт, в уплотненном состоянии - Грунт земляного полотна, Купл не менее 0,98	-	20
[Symbol]	Газон рулонный	G2	- Рулонный газон - Плодородный грунт, в уплотненном состоянии - Грунт земляного полотна, Купл не менее 0,98	2	20
[Symbol]	Цветники	G4	- Мульча хвойных пород - Плодородный грунт в уплотненном состоянии с посадкой многолетников - Грунт земляного полотна, Купл не менее 0,98	3	43
[Symbol]	Корыто под групповую посадку кустарников	G10	- Мульча хвойных пород - Плодородный грунт в уплотненном состоянии с посадкой кустарников - Грунт земляного полотна, Купл не менее 0,98	3	53

УЗЛЫ СОПРЯЖЕНИЯ ДОРОЖНЫХ ОДЕЖД М1:20



**Конструкции покрытий - тип S (soft)**

Условные обозначения	Наименование	Тип	Конструктивные разрезы	Толщина слоя, см	Толщина общая, см
[Symbol]	Пешеходные дорожки и площадки с покрытием из гранитного отсева	S1.1	- Гранитный отсев (ГОСТ 56419-2015)	8	65
			- Геосинтетический материал, прочн. на разрыв в поперечном напр.>5кН (ГОСТ 56419-2015)	27	
[Symbol]	Песок морской	S3.1	- Щебень осадочных пород (фр. 40-80 мм, марка по прочности не ниже М400, с раскливающей фракцией фр. 5-10 и 10-20 мм) (ГОСТ 32703-2014)	30	30
			- Песок мелкий, Кф не менее 2 м/сут., Купл не менее 0,98 (ГОСТ 8736-2014)	30	
[Symbol]	Газонная решетка с заполнением ячеек плодородным грунтом (посев газона цветущего), с возможностью проезда и стоянки пожарной техники	S4.5	- Песок морской, группа песка по крупности 0,5-2,0 Кф 5,7м/сут. (ГОСТ 8736-2014)	30	86
			- Геотекстиль плотностью 250 г/м.кв. (ГОСТ 8736-2014)	30	

**ВЕДОМОСТЬ ПОКРЫТИЙ ТЕРРИТОРИИ КОРПУСОВ 1, 2, 4 В ГРАНИЦАХ ГПЗУ**

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Количество
1	Площадь покрытий, в т.ч.:	м²	5378,12
A1.5	покрытие асфальтобетоном проезды и площадки для автотранспорта и пожарной техники	м²	1489,79
P1.2	покрытие бетонной брусчаткой "Готика", "Квадрат" на парковках парковки легкового транспорта	м²	389,40
P1.5	покрытие бетонной брусчаткой "Готика", "Прямоугольник", пешеходные дорожки и тротуары с возможностью проезда пожарной техники	м²	897,13
P1.1	покрытие бетонной брусчаткой "Готика", "Прямоугольник", пешеходные дорожки и тротуары	м²	2207,35
P2.5	покрытие бетонной плиткой пешеходные дорожки с возможностью проезда пожарной техники	м²	4,80
P2.1	покрытие бетонной плиткой пешеходные дорожки	м²	39,20
S4.5	покрытие газонной решеткой "Экорастер" с заполнением ячеек плодородным грунтом и посадкой многолетников (газонные травы) проезды для пожарной техники	м²	350,45
2	Площадь покрытий включенных в озелененную часть земельного участка, в т.ч.:	м²	4949,65
G1	газон посевной	м²	3661,73
G2	газон рулонный	м²	363,00
G4	цветники мульчированные корой	м²	102,80
G10	кустарники мульчированные корой	м²	188,26
S1.1	покрытие набивное (из гранитного отсева) пешеходные дорожки и площадки для отдыха	м²	80,44
S3.1	покрытие из морского песка площадки детские	м²	15,00
R1.1	покрытие резиновой крошкой площадки детские	м²	454,44
R1.2	покрытие резиновой крошкой площадки спортивные	м²	84,18

**ВЕДОМОСТЬ ПОКРЫТИЙ ТЕРРИТОРИИ В ГРАНИЦАХ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО БЛАГОУСТРОЙСТВА (В ЛИТЕРАХ: И-К-Л-М-Н-О-П)**

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Количество
1	Площадь покрытий всего, в т.ч.:	м²	152,16
A1.5	покрытие асфальтобетоном проезды для автотранспорта и пожарной техники	м²	125,80
P1.1	покрытие бетонной брусчаткой "Готика", "Прямоугольник", пешеходные дорожки и тротуары	м²	26,36
2	Площадь озеленения, в т.ч.:	м²	15,60
G1	газон посевной	м²	15,60

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

[Symbol]	Граница земельного участка согласно ГПЗУ (КН78:36.0005019:1184)
[Symbol]	Границы смежных земельных участков
[Symbol]	Условная граница деления на этапы
[Symbol]	Границы дополнительного проектирования
[Symbol]	Границы дополнительного благоустройства
[Symbol]	Существующая застройка с указанием этажности
[Symbol]	Проектируемые жилые здания с указанием этажности секций
[Symbol]	Проектируемые автостоянки закрытого типа с указанием этажности
[Symbol]	Проектируемые инженерные сооружения
[Symbol]	Абсолютная отметка нуля 1-го этажа здания
[Symbol]	Автостоянки специализированные (расширенные) для ММГН
[Symbol]	Автостоянки для проектируемых жилых зданий
[Symbol]	Автостоянки для встроенных помещений
[Symbol]	Автостоянки гостевые (для временного хранения транспортных средств)
[Symbol]	Автостоянки открытые механизированные
[Symbol]	Антипарковочная клумба
[Symbol]	Понижение на путях движения ММГН (до 10%) с покрытием бетонной плиткой
[Symbol]	Проектируемая тактильная плитка для ММГН

04-КТ-ЛПР-П-ПЗУ2-ГЧ

Многоквартирные жилые дома со встроенно-пристроенными помещениями и отдельно стоящими многоэтажными автостоянками по адресу: г. Санкт-Петербург, Кантемировская улица, дом 11, литера А

2 этаж строительства. Корпуса 1, 2, 4. Многоквартирные жилые дома со встроенно-пристроенными помещениями.

Изм. Кол.ч. Лист № док. Подп. Дата  
Разработал Касарьян 06.2020  
Гл. спец. Самохвалов 06.2020

Н. контр. Колосков 06.2020

Стадия Лист Листов  
П 6 9

План покрытий. М 1:500

ООО "ПИК-Проект"

Лист № 1 из 1  
Лист № 1 из 1  
Лист № 1 из 1



Большой Сампсониевский проспект

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
Проектируемые объекты:		
1	4-секционный многоквартирный жилой дом (9 этажей), со встроенными помещениями	2 этап
2	1-секционный многоквартирный жилой дом (9 этажей), со встроенными помещениями	2 этап
3	3-секционный многоквартирный жилой дом (13 этажей), со встроенными помещениями	3 этап
4	1-секционный многоквартирный жилой дом (9 этажей), со встроенными помещениями	2 этап
5	4-секционный многоквартирный жилой дом (13 этажей), со встроенными помещениями	4 этап
6	1-секционный многоквартирный жилой дом (13 этажей), со встроенными помещениями	1 этап
7	1-секционный многоквартирный жилой дом (13 этажей), со встроенными помещениями	1 этап
8	Автостоянка закрытого типа на 397 м/м (9 этажей)	3 этап
9	Автостоянка закрытого типа на 397 м/м (9 этажей)	1 этап
11	РТП (Распределительная трансформаторная подстанция)	выполняется отдельным проектом энергоснабжающей организацией
12	ТП (Трансформаторная подстанция)	выполняется отдельным проектом энергоснабжающей организацией
Существующие объекты:		
10	Объект культурного наследия (ОКН)	сохраняемый

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Граница земельного участка согласно ГПЗУ (К№78:36.0005019:1184)
	Границы смежных земельных участков
	Условная граница деления на этапы
	Границы дополнительного проектирования
	Границы дополнительного благоустройства
	Существующая застройка с указанием этажности
	Проектируемые жилые здания с указанием этажности секций
	Проектируемые автостоянки закрытого типа с указанием этажности
	Проектируемые инженерные сооружения
	Абсолютная отметка нуля 1-го этажа здания
	Автостоянки специализированные (расширенные) для ММГН
	Автостоянки для проектируемых жилых зданий
	Автостоянки для встроенных помещений
	Автостоянки гостевые (для временного хранения транспортных средств)
	Автостоянки открытые механизированные
	Антипарковочная клумба
	Понижение на путях движения ММГН (до 10%) с покрытием бетонной плиткой
	Проектируемая тактильная плитка для ММГН
	Покрытие решеткой "Экорастер" с заполнением ячеек плодородным грунтом и посевом газона на проездах пожарной техники. Цвет решетки: черный
	Проектируемый газон (посевной)
	Проектируемый газон (рулонный)
	Многолетники цветущие, мульчирование корой

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ

	Внутриплощадочная канализация (1 оч)
	Внутриплощадочная канализация (2 оч)
	Внутриплощадочный водопровод (1 оч)
	Внутриплощадочный водопровод (2 оч)
	Пожарный гидрант
	Наружное освещение
	Опора наружного освещения
	Телефонная канализация
	Теплосеть
	Трасса кабельных линий 0.4 кВ

ВЕДОМОСТЬ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ КОРПУСОВ 1, 2, 4 В ГРАНИЦАХ ГПЗУ

Номер на плане	Наименование	Вид на плане	СТАНДАРТ		Количество, шт.	Примечание
			Высота, м	Ком, м		
Проектируемые деревья						
19	Клен орослистный 'Globosum'		4-4,5	0,8x0,6	10	
28	Липа мелколистная 'Greenspire'		4-5	0,8x0,6	1	
43	Черемуха обыкновенная		4-5	0,8x0,6	4	
Всего проектируемых деревьев:					15	
Проектируемые кустарники						
55	Бересклет европейский		1-1,25	контейнер С10	12	
71	Клен Гиннала		2-3	0,5x0,4	44	
79	Спирея японская 'Anthony Waterer'		0,6	контейнер С5	71	
80	Спирея серая 'Grefsheim'		0,8	контейнер С7,5	4	
81	Спирея японская 'Goldflame'		0,6	контейнер С5	76	
82	Спирея Вангутта		0,8	контейнер С7,5	6	
87	Сирень обыкновенная		1,5	контейнер С20	16	
91	Чубушник вечнозеленый		0,8-1	контейнер С20	6	
Всего проектируемых кустарников:					235	
Проектируемые кустарники в живой изгороди						
63HD	Дерен белый 'Aurea'		0,5	контейнер С3	486	сплошная групповая посадка 6 шт./м²
75HD	Пузыреплодник калинолистный		0,5	контейнер С3	385	сплошная групповая посадка 6 шт./м²
77HD	Пузыреплодник калинолистный 'Diablo'		0,5	контейнер С3	94	сплошная групповая посадка 6 шт./м²
94HD	Кизильник блестящий		0,5	контейнер С3	166	сплошная групповая посадка 6 шт./м²
Всего кустарников в живых изгородях:					1130	

Примечание: смотреть совместно с листом 6 "План покрытий".

04-КТ-П/Р-П-ПЗУ2-ГЧ			
Многоквартирные жилые дома со встроенно-пристроенными помещениями и отдельно стоящими многоэтажными автостоянками по адресу: г. Санкт-Петербург, Кантемировская улица, дом 11, литера А			
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.
Разработал	Каспарьян	06.2020	06.2020
Гл. спец.	Самодвалов	06.2020	06.2020
Н. контр.	Колосков	06.2020	06.2020
2 этап строительства. Корпуса 1, 2, 4. Многоквартирные жилые дома со встроенно-пристроенными помещениями.		Стадия	Лист
		П	7
План озеленения. М 1:500		Листов	9
		ООО "ПИК-Проект"	



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Граница земельного участка согласно ГПЗУ (Кв78:36.0005019:1184)
	Границы смежных земельных участков
	Условная граница деления на этапы
	Границы дополнительного проектирования
	Границы дополнительного благоустройства
	Существующая застройка с указанием этажности
	Проектируемые жилые здания с указанием этажности секций
	Проектируемые автостоянки закрытого типа с указанием этажности
	Проектируемые инженерные сооружения
	Проезды с асфальтобетонным покрытием
	Проектируемые парковки с покрытием из бетонной брусчатки
	Проектируемые пешеходные дорожки, тротуары с покрытием из бетонной плитки (с возможностью проезда пожарной техники)
	Проектируемые пешеходные дорожки, тротуары и площадки с покрытием из бетонной плитки
	Бетонная плита 900x300x80 мм (без фаски) с возможностью проезда пожарной техники. Засыпка швов: Гранитно-мраморный отсев
	Бетонная плита 900x300x80 мм (без фаски) Засыпка швов: Гранитно-мраморный отсев
	Покрытие из гранитно-мраморного отсева на пешеходных дорожках и площадках отдыха
	Покрытие из морского песка на детских площадках
	Покрытие из резиновой крошки на площадках (детских / спортивных) Цвет: оранжевый / светло-серый / желтый
	Покрытие решеткой "Экорастер" с заполнением ячеек плодородным грунтом и посевом газона на проездах пожарной техники. Цвет решетки: черный
	Проектируемый газон (посевной)
	Проектируемый газон (рулонный)
	Многолетники цветущие, мульчирование корой
	Групповая посадка кустарников с мульчированием корой
	Антипарковочная клубя
	Мусорная площадка с контейнером для ТБО (заводского изготовления)
	Абсолютная отметка нуля 1-го этажа здания
	Обозначение места основного въезда/выезда на участок проектирования
	Обозначение места въезда/выезда на автостоянку закрытого типа
	Автостоянки специализированные (расширенные) для ММГН
	Автостоянки для проектируемых жилых зданий
	Автостоянки для встроенных помещений
	Автостоянки гостевые (для временного хранения транспортных средств)
	Автостоянки открытые механизированные
	Номер здания или сооружения согласно экспликации
	Обозначение площадки согласно экспликации
	Оборудование для зарядки транспортных средств
	Обозначение входа в здание для пешеходов: в жилье / во встроенные помещения / для ММГН
	Понижение на путях движения ММГН (до 10%) с покрытием бетонной плиткой
	Проектируемая тактильная плитка для ММГН
	Основные пути движения пешеходов
	Основные направления движения транспортных средств на участке

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
Проектируемые объекты:		
1	4-секционный многоквартирный жилой дом (9 этажей), со встроенными помещениями	2 этаж
2	1-секционный многоквартирный жилой дом (9 этажей), со встроенными помещениями	2 этаж
3	3-секционный многоквартирный жилой дом (13 этажей), со встроенными помещениями	3 этаж
4	1-секционный многоквартирный жилой дом (9 этажей), со встроенными помещениями	2 этаж
5	4-секционный многоквартирный жилой дом (13 этажей), со встроенными помещениями	4 этаж
6	1-секционный многоквартирный жилой дом (13 этажей), со встроенными помещениями	1 этаж
7	4-секционный многоквартирный жилой дом (13 этажей), со встроенными помещениями	1 этаж
8	Автостоянка закрытого типа на 397 м/м (9 этажей)	3 этаж
9	Автостоянка закрытого типа на 397 м/м (9 этажей)	1 этаж
11	РТП (Распределительная трансформаторная подстанция)	выполняется отдельным проектом энергоснабжающей организацией
12	ТП (Трансформаторная подстанция)	выполняется отдельным проектом энергоснабжающей организацией
Существующие объекты:		
10	Объект культурного наследия (ОКН)	сохраняемый

**ООО "ГТО"**

**ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН**

ЛИСТОВ	ЛИСТ
2	

ЗАКАЗЧИК: АО "ТЗ-РЕГИОН"  
 ОБЪЕКТ: Инженерно-геодезические изыскания для проектных работ  
 АДРЕС: г. Санкт-Петербург, Кантемировская улица, дом 11, литера А

Шифр: 1909С191А  
 Система координат: Местная 1984 г.  
 Система высот: Балтийская 1977 г.

План составлен по материалам съемки на декабрь 2019 г.

МАСШТАБ 1:500

Уведомление 6238-19 от 04.12.2019 г.

ГЕНДИРЕКТОР:	Александр В.Д.	ГЕОДЕЗИСТ:	Шенцов Д.А.
ГИН:	Шенцов Д.А.	КАРТОГРАФ:	Гончаренко И.А.

				04-КТ-П/Р-П-ПЗУ2-ГЧ		
Многоквартирные жилые дома со встроенно-пристроенными помещениями и отдельно стоящими многоэтажными автостоянками по адресу: г. Санкт-Петербург, Кантемировская улица, дом 11, литера А						
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист
Разработал	Каспарьян			06.2020	П	8
Гл. спец.	Самохвалов			06.2020		
2 этап строительства. Корпуса 1, 2, 4. Многоквартирные жилые дома со встроенно-пристроенными помещениями.						9
Схема движения транспорта и пешеходов. М 1:500						
Н. контр.	Колосков			06.2020	ООО "ПИК-Проект"	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
Проектируемые объекты:		
1	4-секционный многоквартирный жилой дом (9 этажей), со встроенными помещениями	2 этаж
2	1-секционный многоквартирный жилой дом (9 этажей), со встроенными помещениями	2 этаж
3	3-секционный многоквартирный жилой дом (13 этажей), со встроенными помещениями	3 этаж
4	4-секционный многоквартирный жилой дом (9 этажей), со встроенными помещениями	2 этаж
5	4-секционный многоквартирный жилой дом (9 этажей), со встроенными помещениями	4 этаж
6	1-секционный многоквартирный жилой дом (13 этажей), со встроенными помещениями	1 этаж
7	1-секционный многоквартирный жилой дом (13 этажей), со встроенными помещениями	1 этаж
8	Автостоянка закрытого типа на 397 м/м (9 этажей)	3 этаж
9	Автостоянка закрытого типа на 397 м/м (9 этажей)	1 этаж
11	РТП (Распределительная трансформаторная подстанция)	выполняется отдельным проектом энергоснабжающей организацией
12	ТП (Трансформаторная подстанция)	выполняется отдельным проектом энергоснабжающей организацией
Существующие объекты:		
10	Объект культурного наследия (ОКН)	сохраняемый

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Граница земельного участка согласно ГПЗУ (КМ78:36:0005019:1184)
	Границы смежных земельных участков
	Условная граница деления на этапы
	Границы дополнительного проектирования
	Границы дополнительного благоустройства
	Существующая застройка с указанием этажности
	Проектируемые жилые здания с указанием этажности секций
	Проектируемые автостоянки закрытого типа с указанием этажности
	Проектируемые инженерные сооружения
	Покрытие решеткой "Экорастер" с заполнением ячеек плодородным грунтом и посевом газона на проездах пожарной техники. Цвет решетки: черный
	Проектируемый газон (посевной)
	Проектируемый газон (рулонный)
	Мусорная площадка с контейнером для ТБО (заводского изготовления)
	Абсолютная отметка нуля 1-го этажа здания
	Обозначение места основного въезда/выезда на участок проектирования
	Обозначение места въезда/выезда на автостоянку закрытого типа
	Автостоянки для проектируемых жилых зданий и встроенных помещений
	Автостоянки специализированные (расширенные) для ММГН
	Автостоянки для временного хранения транспортных средств
	Номер здания или сооружения согласно экспликации
	Обозначение площадки согласно экспликации
	Оборудование для зарядки транспортных средств

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ

	Внутриплощадочная канализация (1 оч)
	Внутриплощадочная канализация (2 оч)
	Внутриплощадочный водопровод (1 оч)
	Внутриплощадочный водопровод (2 оч)
	Пожарный гидрант
	Наружное освещение
	Опора наружного освещения
	Телефонная канализация
	Теплосеть
	Трасса кабельных линий 0.4 кВ

**ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН**

ООО "ГТО"

лист 2 из 2

Шифр: 1903С197А

Система координат: Местная 1964 г.

Система высот: Балтийская 1977 г.

МАСШТАБ 1:500

План составлен по материалам съемки на декабрь 2019 г.

Уведомление 6238-19 от 04.12.2019 г.

ГЕНДИРЕКТОР: [Имя] Агенция В.Д. ГЕОДЕЗИСТ: [Имя] Швецов Д.А. КАРТОГРАФ: [Имя] Швецов Д.А.

Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Статус	Лист	Листов
Разработал	Касарьян			06.2020	2 этап строительства. Корпуса 1, 2, 4. Многоквартирные жилые дома со встроенно-пристроенными помещениями.	П	9
Гл. спец.	Самохвалов			06.2020		9	
Н. контр.	Коласков			06.2020	Сводный план инженерных сетей. М 1500		

04-КТ-П/Р-П-ПЗУ2-ГЧ

Многоквартирные жилые дома со встроенно-пристроенными помещениями и отдельно стоящими многоэтажными автостоянками по адресу: г. Санкт-Петербург, Кантемировская улица, дом 11, литера А

Формат А1

