



**Общество с Ограниченной Ответственностью  
«ВМП Проект»**

Свидетельство № 2910.01-2016-7806182060-П-192 от 12.02.2016 г.

**Заказчик: ООО «Арсенал Групп»**

**Многоэтажный жилой дом со встроенно-  
пристроенными помещениями и встроенно-  
пристроенным подземным паркингом, объекты  
инженерного обеспечения. Корпуса 17,18,19,20,21.**

по адресу: Ленинградская область, Всеволожского муниципального  
района, «Бугровское сельское поселение», кадастровый номер земельного  
участка № 47:07:0713003:1181.

**1, 2, 3, 4 этапы строительства**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 3**

**Часть 1**

**«Архитектурные решения»**

**171206-П-АР1.2**

**Том 3.1.2**



**Общество с Ограниченной Ответственностью  
«ВМП Проект»**

Свидетельство № 2910.01-2016-7806182060-П-192 от 12.02.2016 г.

**Заказчик: ООО «Арсенал Групп»**

**Многоэтажный жилой дом со встроенно-  
пристроенными помещениями и встроенно-  
пристроенным подземным паркингом, объекты  
инженерного обеспечения. Корпуса 17,18,19,20,21.**

по адресу: Ленинградская область, Всеволожского муниципального  
района, «Бугровское сельское поселение», кадастровый номер земельного  
участка № 47:07:0713003:1181.

**1, 2, 3, 4 этапы строительства**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 3**

**Часть 1**

**«Архитектурные решения»**

**171206-П-АР1.2**

**Том 3.1.2**

**Генеральный директор**

**А.С. Ремнев**

**Главный инженер проекта**

**С. А. Волков**





171206-П	<b>Графическая часть</b>	
Лист 1	План на отм. -5.510. М 1:200	
Лист 2	План первого этажа на отм. 0.000. М 1:200	
Лист 3	План типового этажа М 1:200	
Лист 4	План кровли. М 1:200	
Лист 5	Разрез 1-1 (типовой по лестнице)	
Лист 6	Фасад А-8. М 1:200	
Лист 7	Фасад 13-9. М 1:200	
Лист 8	Фасад 8-А. М 1:200	
Лист 9	Фасад Л-Е. М 1:200	

Проектная документация разработана в соответствии с Градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, 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 \_\_\_\_\_ С. А. Волков

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	171206-П-С			

## Пояснительная записка

### Исходные данные и условия для подготовки проектной документации на объект капитального строительства.

Проектная документация по объекту «Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и встроенно-пристроенным подземным паркингом, объекты инженерного обеспечения. Корпус 18 со встроенными помещениями и встроенно-пристроенным паркингом. Ленинградская область, Всеволожского муниципального района, «Бугровское сельское поселение», кадастровый номер земельного участка № 47:07:0713003:1181», разработана на основании:

- задания на проектирование, утверждённого заказчиком.

#### а) ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ВНЕШНЕГО И ВНУТРЕННЕГО ВИДА ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ЕГО ПРОСТРАНСТВЕННОЙ, ПЛАНИРОВОЧНОЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Многоквартирный жилой дом корпус №18 со встроенными помещениями обслуживания и встроенно-пристроенным паркингом (см. 171206-П-АР1.2) расположен в южно-западной части участка застройки. Рядом расположен жилой дом корпус №21 (см. 171206-П-АР1.1) и №17 (см. 171206-П-АР1.3).

Планировочный тип здания – п-образный 8-ми секционный жилой дом. Секции 4 и 6 – угловые, секция 2 - поворотная. Секции 1, 3, 5, 7 и 8 имеют простую прямоугольную геометрическую форму в плане. Основные входы в жилые секции расположены со стороны главного фасада на улицы. Все секции имеют сквозной выход на внутриквартальный проезд для удобства жителей. Во всех секциях на первом этаже находятся офисные помещения, каждый с отдельным входом доступным для ММГН, сан. узлом, кладовой уборочного инвентаря, санитарным узлом для ММГН. Входная площадка при входах, доступных ММГН, имеет навес. Размеры входной площадки с пандусом (продольный уклон пандуса не превышает 5%) не менее 2,2х2,2 м. Глубина тамбура при прямом движении не менее 2,50 м ширина не менее 1,7 м. В каждом блоке встроенных офисных помещений предусмотрен второй выход.

Корпус №18 12-ти этажный, всего этажей - 13:

- подземный этаж – встроенно-пристроенный паркинг высотой 3,0 м (в чистоте).

- 1 этаж (встроенные помещения обслуживания);

- 11 жилых этажей.

Здание с простыми лаконичными фасадами. Фасады с вертикальными членениями остекленных балконов.

Дворовой территорией является внутриквартальная территория, на которой размещены плоскостные сооружения (площадки для отдыха взрослого населения, 2 детские площадки, закрытый павильон-въезд в подземный паркинг на 210 м/м, прогулочная зона).

Жилой дом рассчитан для квартир комфорт-класса, с соответствующим использованием материалов для отделки фасадов и мест общего пользования.

Согласовано

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

171206-П-АР1.2.ПЗ					
Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал	Дазиденко				
Проверил	Островская				
ГАП	Бубенцова				
Н.контроль	Щербонос				
Текстовая часть					
Стадия		Лист		Листов	
П		1		9	
ООО «ВМП Проект»					

**б) ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ ОБЪЕМНО-ПРОСТРАНСТВЕННЫХ И  
АРХИТЕКТУРНО-ХУДОЖЕСТВЕННЫХ РЕШЕНИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В ЧАСТИ СОБЛЮДЕНИЯ  
ПРЕДЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА  
КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

Границы участка и проезды с красными линиями определили планировочную структуру застройки.

Генеральный план жилого здания разработан на основании задания на проектирование и в соответствии с действующими нормами и правилами, а также с ранее разработанной градостроительной документацией на данную территорию.

Настоящим проектом учтены возможность размещения строительства жилого дома и композиционные решения по застройке квартала с учетом объемно-пространственных показателей окружающей застройки.

Принятые решения подтверждены расчетами по инсоляции и освещенности, как самого объекта намечаемого строительства, так и прилегающей застройки и объемно-планировочными решениями проектируемого жилого дома.

Планировочные решения благоустройства участка с размещением стоянок автотранспорта, выполнены в увязке с решениями в целом по кварталу и отвечают нормативным санитарно-гигиеническим требованиям для жилой застройки.

Согласно требованиям СНиП 35-01-2001 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения» проектом предусмотрены мероприятия по организации безбарьерной среды. Такие, как пандусы, широкие двери, отсутствие порогов, свободное передвижение по зеленой зоне, дороги и пути, доступные для колясочников.

В соответствии с требованиями N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", проектом предусмотрены 6-метровые проезды вокруг здания.

Степень огнестойкости здания - II;

Класс функциональной пожарной опасности здания – Ф1.3;

Класс конструктивной пожарной опасности здания – СО;

Класс пожарной опасности строительных конструкций – КО.

За относительную отметку 0,000 жилого здания принята отметка чистого пола первого этажа жилого дома, что соответствует абсолютной отметке +27,29.

Инженерные помещения здания, предусмотренные проектом на первом этаже, не смежны с жилыми помещениями.

Здание 8-ти секционное, имеет п-образную форму в плане. Длина здания в осях 104,58 м, ширина 101,58 м.

Максимальная высота запроектированного многоквартирного дома от уровня земли до верха парапета здания – 38,58 м; до верха парапета лестничной клетки – 41,31 м.

Предельная высота здания составляет 42,00 м, согласно Градостроительному плану земельного участка.

Максимальная высота здания до низа окна последнего этажа – 35,48 м.

Архитектурные (объемно-планировочные) решения разработаны с учетом требований Специальных Технических Условий (далее СТУ) на проектирование и строительство, в части обеспечения пожарной безопасности объекта: «Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и встроенно-пристроенным подземным паркингом, объекты инженерного обеспечения», разработанные ООО «БОР01» в 2018 году.

Взам.инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

171206-П-АР1.2.ПЗ

Лист

2

Принятая площадь этажа в пределах пожарного отсека не превышает предельно допустимую 2500 м<sup>2</sup>, установленную для жилых зданий II степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности С0.

Площадь пожарного отсека подземной автостоянки не превышает 8000 м.кв., принятой согласно СТУ.

На основании разработанного СТУ площадь пожарного отсека подземного паркинга допускается увеличивать не более 8000 м<sup>2</sup> и предусмотрены несущие строительные конструкции с повышенным пределом огнестойкости – R 180, класса пожарной опасности К0. Предел огнестойкости перекрытия(покрытия) подземной автостоянки предусмотреть не менее REI 180.

Подземная автостоянка для хранения автомобилей разделена на пожарные отсеки противопожарными стенами (с пределом огнестойкости не менее REI 180). Заполнение проемов между пожарными отсеками предусмотрено противопожарными воротами, дверями 1-го типа (EI 60).

Размещенные кладовые выше жилых выше первого этажа отделены от других помещений противопожарными конструкциями с пределом огнестойкости не менее EI 60 с установкой в дверных проемах противопожарных дверей 1-го типа.

В дверные проемы лестничных клеток типа Н1 предусмотрена установка противопожарных дверей 1-го типа в дымогазонепроницаемом исполнении (EIS 60).

Общая площадь квартир на этаже секции не превышает 500 м<sup>2</sup>.

Сквозные проходы для пожарных подразделений запроектированы во всех секциях. Расстояние между ними по наружному (наибольшему) периметру здания не превышает 100 метров.

В каждой секции предусмотрен лифт для транспортировки пожарных подразделений. Двери лифта имеют степень огнестойкости EI60.

Для помещений встроенной автостоянки эвакуационные выходы запроектированы рассредоточено и организованы в каждой секции: в лифтовой холл и на лестничную клетку, ведущие на первый этаж; также предусмотрен выход с автостоянки через пандус непосредственно наружу. Высота прохода на пути эвакуации в чистоте составляет не менее 1.8 м. Ширина коридоров, ведущих к эвакуационным выходам, и ширина путей эвакуации по лестницам составляет не менее 1.0м.

Для жилой части здания эвакуационные выходы организованы через лестничную клетку Н2 непосредственно наружу. Лестничные марши шириной 1.05 м с уклоном 1:2, размеры ступеней 150x300мм. Промежуточные площадки лестниц шириной не менее 1.05м. Открывание двери в лестничную клетку не уменьшает ширину эвакуационного пути.

В лестничной клетке между маршами лестниц и между поручнями ограждений лестничных маршей предусмотрен зазор шириной в плане в свету не менее 75 мм.

Наибольшее расстояние от двери наиболее удаленной квартиры до выхода в тамбур незадымляемой лестничной клетки не превышает 25 м. Ширина пути эвакуации не менее 1.4 м. На пути эвакуации отсутствуют навесные шкафы и т.п., - все инженерные коммуникации зашиваются в нишах. Двери на пути к зоне незадымляемой лестничной клетки запроектированы samozакрывающимися, с уплотнением в притворах и с заполнением армированным стеклом.

Декоративно-отделочные, облицовочные материалы и покрытия полов, потолков и стен на путях эвакуации приняты в соответствии с требованиями норм. Материалы для отделки стен, потолков и полов эвакуационных лестниц - негорючие.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

171206-П-АР1.2.ПЗ

Лист

3

**в) ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПРИЕМОМ ПРИ ОФОРМЛЕНИИ ФАСАДОВ И ИНТЕРЬЕРОВ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

Архитектурный облик дома, продиктован экономическими и технологическими характеристиками задания на проектирование объекта. Жилой комплекс рассчитан для квартир комфорт-класса с соответствующим использованием материалов для отделки фасадов и мест общего пользования.

Архитектурная композиция здания построена на сочетании прямоугольных объемов остекленных балконов и плоскости стены. На фасадах запроектированы остекленные балконы, способствующие улучшению функциональных характеристик квартир, и целостному восприятию фасадов. В заполнении металлических конструкций балконов используется закаленное стекло и листы СМЛ, окрашенные в соответствии с цветовым решением фасадов.

Ограждающие стеновые конструкции цоколя и первого этажа отделяются искусственным камнем толщиной 60 мм с фактурой природного материала.

Двери наружные входные в здание – металлические со смотровыми панелями, заполненными прозрачным и ударопрочным материалом.

Двери наружные входные в технические помещения и в подвал – металлические; кабельная, электрощитовая, противопожарные EI30; лифтовые холлы противопожарные дымогазонепроницаемые – EI60.

Окна –металлопластиковые двухкамерные с микропроветриванием, с приточным клапаном Air-Vox.

Ограждение незадымляемых лестниц и дворовой территории выполнено из металла.

Конструктивная схема здания – колонно-стеновая. Каркас железобетонный стеновой, монолитный. Колонны на 1 этаже. Фундаменты свайные.

Наружная отделка и ограждающие конструкции двух типов:

-продольные стены из камня рядового поризованного типа NF - 250мм, утепленные минераловатными плитами «ТехноФАС» или аналог толщиной 100 мм с облицовкой высококачественной штукатуркой,

-поперечные стены из монолитного железобетона, утепленные минераловатными плитами «ТехноФАС» или аналог толщиной 150 мм с облицовкой высококачественной штукатуркой.

Стены подвала - монолитные железобетонные.

Колонны 1-ого этажа железобетонные.

Стены, перегородки наземных этажей (межквартирные, торцевые, коридорные) - монолитные железобетонные толщиной 160 мм

Перекрытия - монолитные железобетонные толщиной 160 мм.

Перегородки внутриквартирные: из пазогребневых фибропенбетонных плит толщ. 80мм, пазогребневых гипсолитовых влагостойких толщ. 80 мм (в сан.узлах).

Двойные перегородки из пазогребневых плит с воздушным зазором (80+30+80мм) предусматриваются между санузлом и комнатой в жилых квартирах.

Лестничные марши: из сборных ж/бетонных маршей, площадки из монолитного ж/бетона.

Водоотведение с кровли здания – внутренний водосток. Разуклонка типа «конверт».

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	171206-П-АР1.2.ПЗ	Лист
							4

Высота встроенной автостоянки на отм. -5,51 – 3,00 м(в чистоте); высота первого этажа – 4,22 м (в чистоте); высота 2-12 жилых этажей – 3,0 м (от пола до пола или 2,76 м в чистоте).

Для вертикальной связи между этажами предусмотрены лифты. Скорость лифтов 1,0 м/с. Один пассажирский лифт грузоподъемностью 450 кг и один лифт для пожарных подразделений грузоподъемностью 1000 кг, шириной кабины 2100 мм без машинного помещения.

Функцию козырьков над входами выполняют балконные плиты.

Для обеспечения доступа маломобильной группы населения у каждого подъезда устраивается пандусы с уклоном 5%. Входные тамбуры имеют габариты не менее 1700x2500мм.

Выходы на кровлю осуществляются через дверные проемы из лестничных клеток.

**г) ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ОТДЕЛКЕ ПОМЕЩЕНИЙ ОСНОВНОГО, ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО, ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО И ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

Во встроенных помещениях обслуживания (офисы) чистовая внутренняя отделка не предусматривается.

В коридорах, тамбурах, местах общего пользования потолки -клеевая побелка по прошпаклеванной поверхности за 2 раза. Потолки в технических помещениях подвала – побелка известковая.

В местах общего пользования (вестибюли, лифтовые холлы, лестничные марши и площадки) полы выполняются из керамической плитки, вместо плитуса лестничных маршей и площадок h=200мм – окраска акриловой краской за 2 раза., выше декоративная штукатурка. Полы подвала, технических помещений, расположенных в нем – бетонные, стены и потолок окрашиваются водоэмульсионной краской. В квартирах отделка не предусматривается.

**д) ОПИСАНИЕ АРХИТЕКТУРНЫХ РЕШЕНИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ С ПОСТОЯННЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ ЛЮДЕЙ**

Все жилые помещения имеют естественное освещение. Без естественного освещения предусмотрены: с/у, ванные комнаты, внутриквартирные холлы, коридоры, КУИ; водомерный узел, насосная пожаротушения, ИТП, электрощитовая, кабельная.

В жилых помещениях обеспечиваются нормированные значения коэффициента естественной освещенности (КЕО) в соответствии с гигиеническими требованиями, предъявляемыми к естественному и искусственному освещению.

Продолжительность инсоляции в жилых зданиях обеспечена не менее, чем в одной комнате 1-3-комнатных квартир.

**е) ОПИСАНИЕ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЗАЩИТУ ПОМЕЩЕНИЙ ОТ ШУМА, ВИБРАЦИИ И ДРУГОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ**

Планировочное и конструктивное решение здания предусматривает защиту помещений от источников шума и вибрации за счет следующих мероприятий:

- звукоизолирующая способность конструкций, отделяющих квартиры друг от друга, а также от коридоров, холлов соответствует нормативным требованиям, в полах предусмотрены звукоизолирующие прокладки;

Взам.инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						171206-П-АР1.2.ПЗ	Лист
							5
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		

- прокладка инженерных коммуникаций через стены, перекрытия запроектирована с учетом шумоглушения и защиты от вибраций;
- электрощитовая, насосная не располагаются над, под и смежно с помещениями с постоянным пребыванием людей.

Водомерный узел и насосная пожаротушения располагаются под офисными помещениями. Для звукоизоляции помещений стены облицованы минераловатными шумопоглощающими панелями Rockwool Acoustic Batts или аналог.

ИТП жилого дома и встроенных помещений находятся под офисными помещениями. Уровни шума в офисных помещениях согласно акустическому расчёту будут соответствовать нормативным. Дополнительные мероприятия по звукоизоляции не требуются.

Для защиты помещений от уличного шума предусматривается установка двухкамерных стеклопакетов.

*Конструкция перекрытий между встроенными помещениями 1-ого этажа и подвалом:*

- чистовой пол – 10 мм;
- ЦСП М-150, армированная фиброволокном – 40 мм;
- армированная полиэтиленовая пленка;
- минераловатные плиты «Rockwool Флор Баттс» или аналог -100 мм;
- ж/б плита 200 мм.

*Конструкция перекрытий между помещениями квартир:*

- чистовой пол – 20 мм;
- ЦСП М-150, армированная фиброволокном – 60 мм;
- армированная полиэтиленовая пленка;
- звукоизоляция "ReFoam 3010" или аналог -10 мм;
- ж/б плита 160 мм.

*Стены и перегородки между квартирами, между помещениями квартир и общими коридорами, холлами 3-х типов:*

1. Жб стена – 160 мм;
2. Стена из полнотелого кирпича – 250 мм;
3. Двойная стена из полнотелого кирпича:
  - кирпич полнотелый - 120 мм;
  - минераловатный утеплитель «Rockwool Акустик Баттс» или аналог –50мм;
  - кирпич полнотелый - 120 мм.

*Стены и перегородки между помещениями квартир и лестничными клетками:*

- штукатурка ц.п. р-ром по сетке - 10 мм;
- облицовка минераловатными плитами «Rockwool Фасад Баттс» или аналог толщ. 40 мм;
- ж/б стена 160 мм.

*Стены и перегородки между помещениями квартир и тамбурами перед балконами незадымляемых лестничных клеток:*

- штукатурка ц.п. р-ром по сетке - 10 мм;
- облицовка минераловатными плитами «Rockwool Фасад Баттс» или аналог толщ. 100 мм;
- ж/б стена 160 мм.

*Перегородки между комнатам, между кухней и комнатой в квартире:*

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						171206-П-АР1.2.ПЗ	Лист
							6
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		



- пазогребневые фибробетонные плиты - 80мм.

*Перегородки между санузлом и комнатой одной квартиры:*

- пазогребневые фибробетонные плиты - 80мм;
- воздушный зазор - 30мм;
- пазогребневые гипсолитовые влагостойкие плиты - 80мм.

*Конструкция покрытия:*

- верхний слой - "Техноэласт ЭКП" или аналог - 4.5мм;
- нижний слой - "Унифлекс ВЕНТ" ЭПВ или аналог - 3мм;
- праймер битумный "ТЕХНОНИКОЛЬ" №1 или аналог;
- цементно-песчаная стяжка М150 - 40 мм;
- бикроэласт ТПП;
- минераловатный утеплитель "Технориф В" или аналог - 50мм;
- минераловатный утеплитель "Технориф Н" или аналог - 120мм;
- уклонообразующий слой керамзита (фр.10-20мм), пролитый цементным молочком - 20-150мм;
- бикроэласт ТПП;
- ж/б плита - 160 мм.

#### ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование	Ед. изм.	2 этап	Корпус 18
Площадь земельного участка	га	4.53	
Площадь застройки	м <sup>2</sup>	3681,74	
Общая площадь здания	м <sup>2</sup>	35152.53	
Общая площадь жилых помещений (за исключением балконов и лоджий)	м <sup>2</sup>	22766,7	
Общая площадь жилых помещений (с учетом балконов и лоджий)	м <sup>2</sup>	23716,33	
Площадь нежилых помещений	м <sup>2</sup>	5057,93	
- жилой части здания			
Площадь встроенных помещений	м <sup>2</sup>	2117,55	
Общая площадь паркинга	м <sup>2</sup>	9714,47	
Строительный объем:	м <sup>3</sup>	162870.09	
жилой дом в том числе:			
- надземная часть			
- подземная часть	53526,67		
Количество этажей,	этаж	13	
Жилой дом, в том числе:			
- надземных			
- подземных	1		
Максимальная высота объекта от уровня земли до верха парапета лестничной клетки	м	41,14	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

171206-П-АР1.2.ПЗ

Лист

7

Количество секций	шт.	8
Количество квартир, в том числе:	квартира	451
- кв.-студии		22
- 1 к.кв.		220
- 2 к. кв.		143
- 3 к. кв.		66
Количество жителей	чел.	791
Количество машино-мест (на участок)	шт.	220
Лифты	шт.	16
Максимальная единовременная пропускная способность офисов	чел.	113
Инвалидные подъемники	шт.	--

**Соответствие требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов**

Класс энергоэффективности здания	«В» - нормальный
Удельный расход тепловой энергии на 1 кв.м площади	
Материалы утепления наружных ограждающих конструкций	Утеплитель «ТехноФАС» 100мм, 150 мм $\lambda=0,042$ Вт/(м*°С)
Заполнение световых проемов	Двухкамерные металлопластиковые стеклопакеты с трехкамерными профилями коробок и створок

**Технико-экономические показатели проектируемого объекта капитального строительства**

Наименование	Ед. изм.	1 этап (корпус № 21)	2 этап (корпус № 18)	3 этап (корпус № 17)	4 этап (корпус № 19)	4 этап (корпус № 20)	Итого
Площадь земельного участка	га	4.53					4.53
Площадь застройки	м <sup>2</sup>	1939,63	3681,74	2192,00	3197,53	1877,21	12888,11
Общая площадь здания	м <sup>2</sup>	26066,03	44867,0	24171,88	32470,24	19050,2	146625,35
Общая площадь жилых зданий по внешнему обводу наружных стен без учета подземных сооружений	м <sup>2</sup>	18577,24	35152,53	22421,31	29843,28	17521,69	123516,05
Общая площадь квартир комплекса зданий (включая балконы, лоджии, веранды и террасы)	м <sup>2</sup>	11868,88	23716,33	13444,09	21398,73	12405,8	82833,83
Общая площадь квартир комплекса зданий (за исключением балконов, лоджий, веранд)	м <sup>2</sup>	11393,74	22766,7	12919,17	20551,54	11743,05	79374,2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	171206-П-АР1.2.ПЗ	Лист

и террас)							
Площадь нежилых помещений. (МОП, технические помещения и т.д.)	м2	2618,75	5057,93	5195,46	4384,89	2309,72	19558,75
Общая площадь встроенно-пристроенных помещений, в том числе:	м2	7997,03	10152,42	1402,09	463,65	1252,56	21267,75
- общая площадь встроенных помещений коммерческого назначения	м2	-	2095,35	628,65	-	1069,34	3793,34
- физкультурно-оздоровительный комплекс	м2	1359,75	-	-	-	-	1359,75
- медицинский центр	м2	-	-	242,96	-	-	242,96
- жилищно-эксплуатационная служба	м2	-	-	252,07	-	-	252,07
- опорный пункт охраны	м2	-	-	113,47	-	-	113,47
- общая площадь кладовых	м2	84,75	212,77	164,94	463,65	183,22	1109,25
-общая площадь встроенно-пристроенной подземной автостоянки	м2	6552,53	7844,30	-	-	-	14396,83
Количество встроенных помещений	шт.	1	19	5	-	12	37
Количество кладовых	шт.	17	36	30	92	33	208
Количество машиномес, в подземной автостоянке	шт.	190	220	-	-	-	410
Строительный объем, в том числе	м³	98077,27	162870,09	80420,69	96551,15	58933,90	496853,1
- подземная часть		38642,15	53526,67	6714,44	7618,18	4432,60	110934,04
- надземная часть		59435,12	109343,42	73706,25	88932,97	54501,30	385919,06
Количество этажей, в том числе:		13	13	13	13	13	-
- надземных	этаж	12	12	12	12	12	
- подземных		1	1	1	1	1	
Максимальная высота объекта	м	41,78	41,31	41,31	40,71	41,31	-
Количество секций	шт.	2	8	5	7	3	25
Количество квартир в том числе:		216	451	275	443	264	1649
- студии	Квартира	84	22	66	93	-	265
- 1-комнатные		44	220	88	160	198	710
- 2-комнатные		44	143	121	160	66	534
- 3-комнатные		44	66	-	24	-	134
- 4-комнатные		-	-	-	6	-	6
Количество жителей	шт.	395	791	448	706	411	2751

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

171206-П-АР1.2.ПЗ

Лист

9

Количество зданий	шт.	1	1	1	1	1	5
Лифты	шт.	4	16	10	14	6	50
Инвалидные подъемники	шт.	-	-	-	7	-	7
Материал утепления наружных ограждающих конструкций	Минераловатные плиты						
Заполнение световых проёмов	Стеклопакеты, двухкамерные						
Класс энергоэффективности	В - высокий						

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

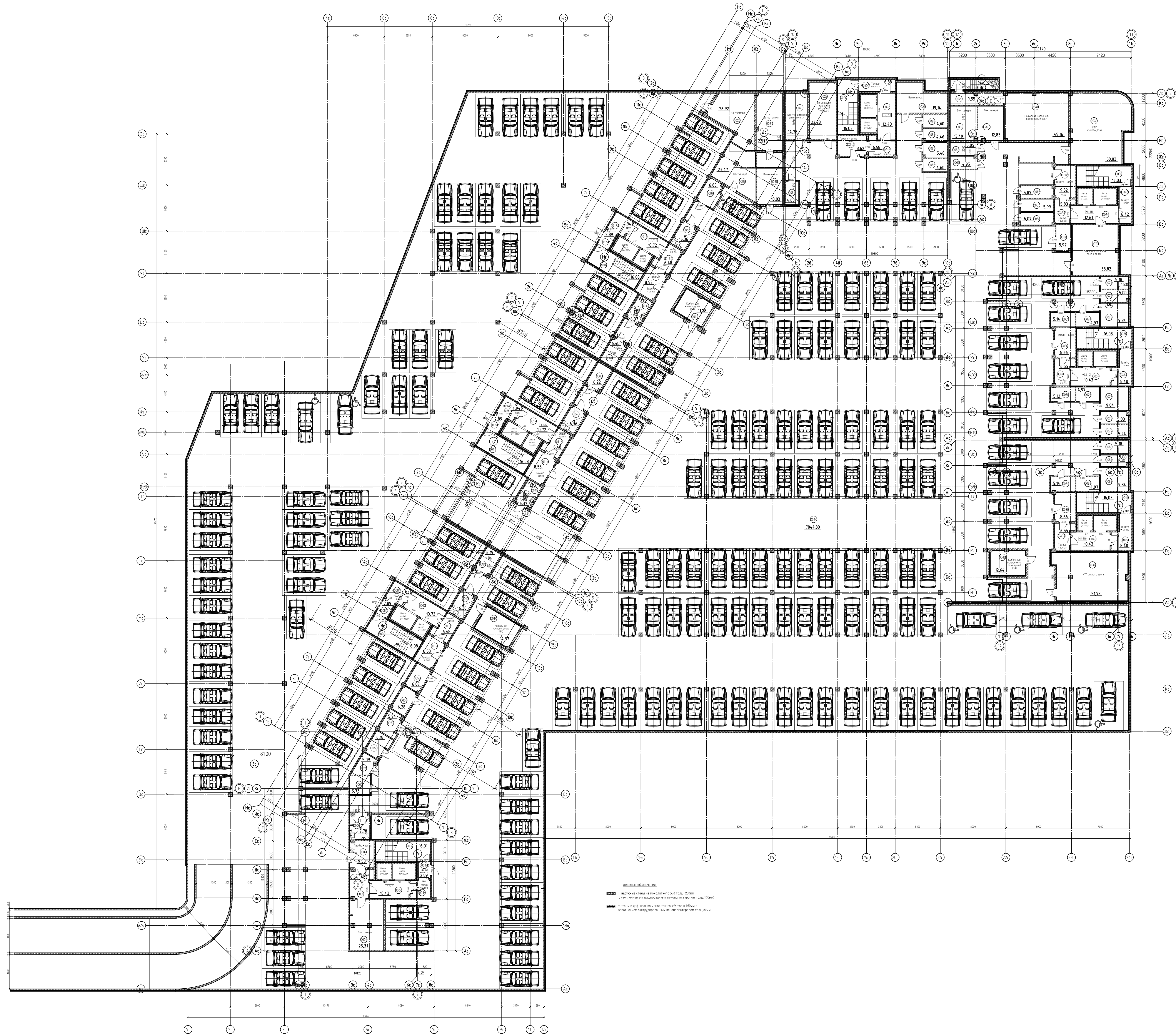
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

171206-П-АР1.2.ПЗ

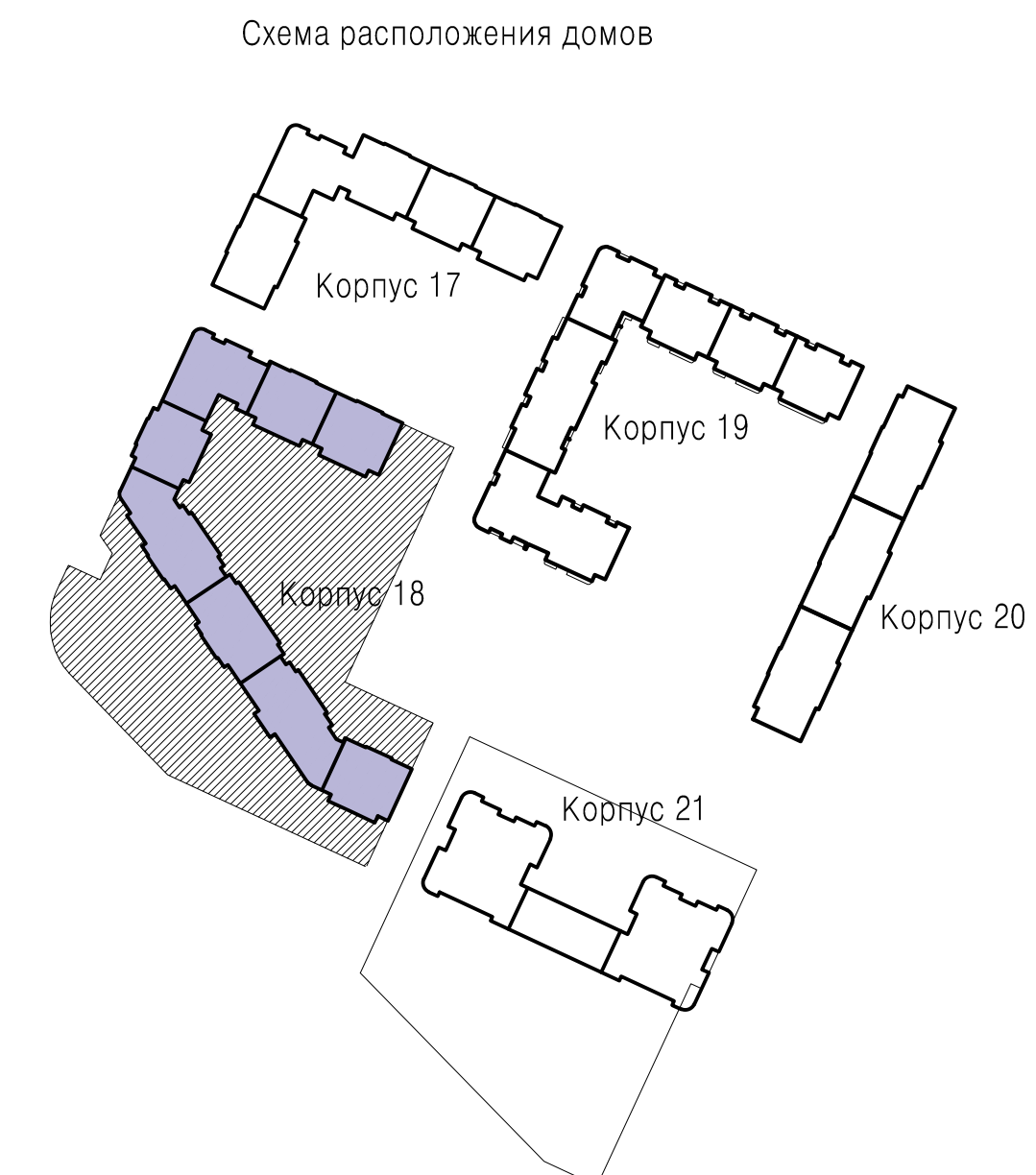
Лист

10





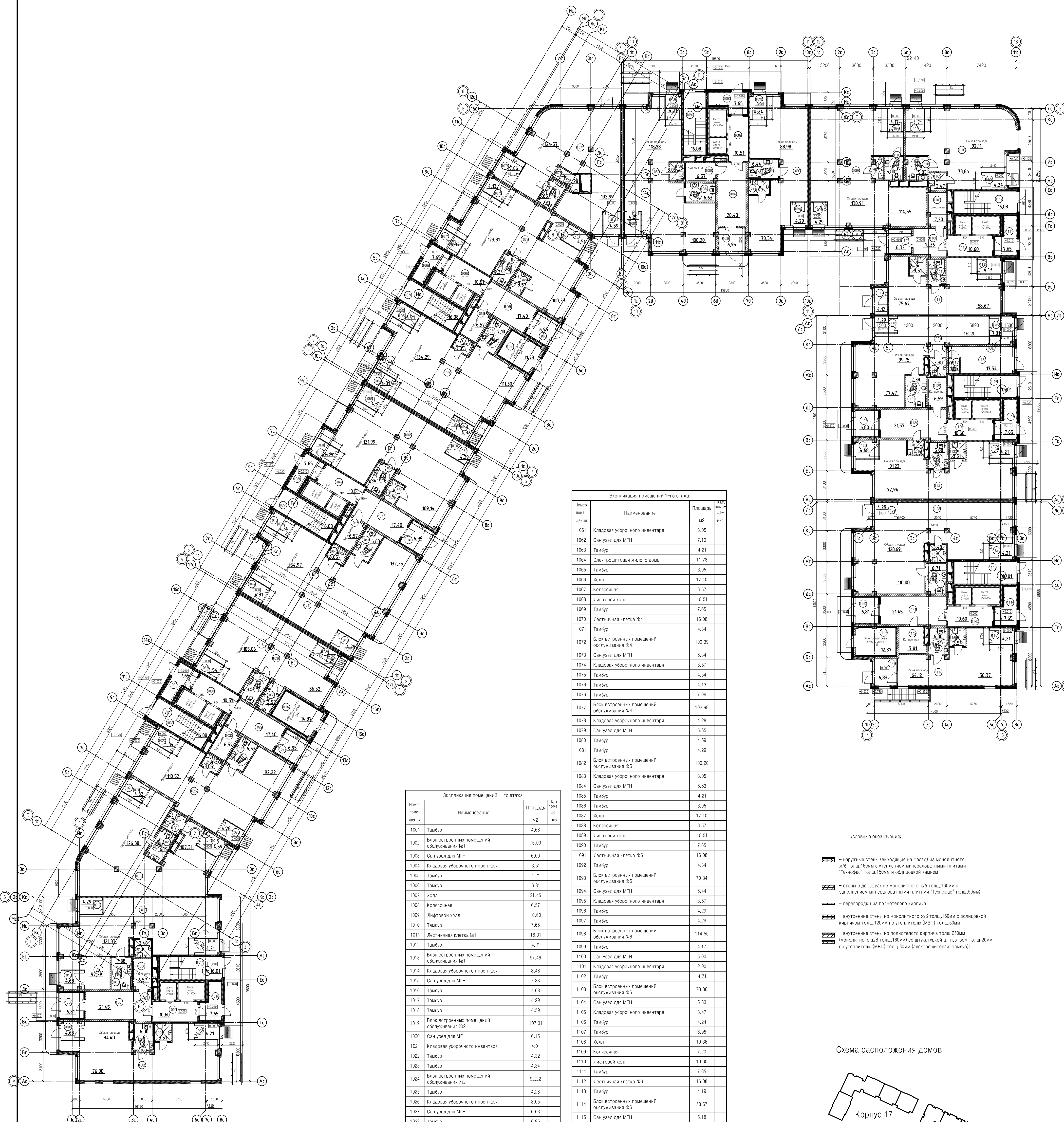
Код	Наименование	Площадь	Единица
0001	Вентшахта	25,31	84
0002	Тамбур-шлюз	9,53	
0003	Тамбур-шлюз	8,84	
0004	Лифтовый холл	10,43	
00041	Тамбур-шлюз	5,71	
00042	Тамбур-шлюз	2,89	
0005	Лестничная клетка №1	16,01	
00061	Тамбур-шлюз	8,53	
00062	Тамбур-шлюз	6,48	
0007	Лифтовый холл	10,72	
00081	Тамбур-шлюз	4,94	
00082	Тамбур-шлюз	2,89	
0009	Лестничная клетка №2	16,08	
0010	Кабинет жилого дома	14,27	84
00113	Тамбур-шлюз	8,53	
00112	Тамбур-шлюз	6,48	
0012	Лифтовый холл	10,72	
00131	Тамбур-шлюз	4,94	
00132	Тамбур-шлюз	2,89	
0014	Лестничная клетка №3	16,08	
00151	Тамбур-шлюз	8,53	
00152	Тамбур-шлюз	6,48	
0016	Лифтовый холл	10,72	
00171	Тамбур-шлюз	4,94	
00172	Тамбур-шлюз	2,89	
0018	Лестничная клетка №4	16,08	
0019	Кабинет жилого дома	11,78	84
0020	Вентшахта	26,90	84
0021	ИТП автоотстойки	22,56	84
0022	Электротроллей автоотстойки	14,78	84
0023	Помещение хранения уборочной техники	22,28	84
00241	Тамбур-шлюз	8,62	
00242	Тамбур-шлюз	6,38	
00251	Тамбур-шлюз	6,38	
0025	Лифтовый холл	12,46	
0026	Лестничная клетка №5	16,03	
0027	Вентшахта	19,14	84
0028	Кладовая	4,60	84
0029	Коридор	9,55	
0030	Вентшахта	13,49	84
00301	Вентшахта	12,83	84
0031	Помещение хранения уборочной техники	43,96	84
0032	ИТП жилого дома	38,80	84
00331	Тамбур-шлюз	8,52	
00332	Тамбур-шлюз	5,53	
00341	Тамбур-шлюз	6,42	
0034	Лифтовый холл	12,61	
0035	Лестничная клетка №6	16,03	
0036	Тамбур-шлюз	8,66	
00361	Тамбур-шлюз	8,66	
00371	Тамбур-шлюз	8,42	
0037	Лифтовый холл	10,43	
0038	Лестничная клетка №8	16,03	
0039	Тамбур-шлюз	8,66	
00391	Тамбур-шлюз	6,35	
00401	Тамбур-шлюз	8,42	
0040	Лифтовый холл	10,43	
0041	Лестничная клетка №7	16,03	
0042	Кабинет пристроенных помещений	12,64	84
0043	ИТП жилого дома	51,78	84
0044	Терраса на 200 кв. м, шир. 17 м для МТН	7864,20	
0045	См. план для МТН	6,37	
0046	Кладовая уборочного инвентаря	6,37	
0047	См. план для МТН	6,37	
0048	Кладовая уборочного инвентаря	6,36	
0049	Кладовая уборочного инвентаря	6,36	
0050	Кладовая уборочного инвентаря	7,78	
0051	Кладовая	4,66	
0052	Кладовая	5,05	
0053	Кладовая	6,33	
0054	Кладовая	6,33	
0055	Кладовая	6,07	
0056	Кладовая	6,28	
0057	Кладовая	5,94	
0058	Кладовая	6,14	
0059	Кладовая	5,09	
0060	Кладовая	5,73	
0061	Кладовая	6,19	
0062	Кладовая	6,20	
0063	Кладовая	6,22	
0064	Кладовая	6,42	
0065	Кладовая	4,95	
0066	Кладовая	5,87	
0067	Кладовая	5,99	
0068	Кладовая	6,07	
0069	Кладовая	5,97	
0070	Полупристенная зона для МТН	33,87	
0071	Кладовая	5,13	
0072	Кладовая	6,00	
0073	Кладовая	9,84	
0074	Кладовая	4,97	
0075	Кладовая	5,12	
0076	Кладовая	4,97	
0077	Кладовая	9,84	
0078	Кладовая	6,00	
0079	Кладовая	5,24	
0080	Кладовая	5,18	
0081	Кладовая	5,06	
0082	Кладовая	9,84	
0083	Кладовая	4,97	
0084	Кладовая	4,46	
0085	Кладовая	5,40	
0086	Кладовая	4,80	
0087	Кладовая	6,26	
0088	Вентшахта	23,47	84
0089	Вентшахта	13,63	84



Создано	
Исполнено	
Проверено	
Утверждено	
Дата	

171206-П-AP1.2			
Многоэтажный жилой дом с встроенными объектами инженерии и электротехническим подведением энергии, объектами инженерии и электротехническим подведением энергии, объектами инженерии и электротехническим подведением энергии, объектами инженерии и электротехническим подведением энергии			
Этап	Наим.	Лист	М. дата
ГАП	Тришнина	Лист	Дата
Разработчик	Давыденко	Специальность	Лист
Проверка	Островская	Специальность	Лист
Корпус 18 из встроенных помещений и электротехническим подведением энергии, 2 этаж строительства			
План на отл.-5.510			
ООО "ВМП Проект"			
И. контр.	Щербинин	Формат А0	





Экспликация помещений 1-го этажа			
№ п/п	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Кол-во помещений
1061	Кладовая уборочного инвентаря	3,05	1
1062	Сан.узел для МГН	7,10	1
1063	Тамбур	4,21	1
1064	Электрощитовая жилого дома	11,78	1
1065	Тамбур	6,95	1
1066	Холл	17,40	1
1067	Колосонная	6,57	1
1068	Лифтовой холл	10,51	1
1069	Тамбур	7,65	1
1070	Лестничная клетка №4	16,08	1
1071	Тамбур	4,34	1
1072	Блок встроены помещений обслуживания №4	100,39	1
1073	Сан.узел для МГН	6,34	1
1074	Кладовая уборочного инвентаря	3,57	1
1075	Тамбур	4,54	1
1076	Тамбур	4,13	1
1076	Тамбур	7,06	1
1077	Блок встроены помещений обслуживания №4	102,99	1
1078	Кладовая уборочного инвентаря	4,28	1
1079	Сан.узел для МГН	5,85	1
1080	Тамбур	4,59	1
1081	Тамбур	4,29	1
1082	Блок встроены помещений обслуживания №5	100,20	1
1083	Кладовая уборочного инвентаря	3,05	1
1084	Сан.узел для МГН	6,63	1
1085	Тамбур	4,21	1
1086	Тамбур	6,95	1
1087	Холл	17,40	1
1088	Колосонная	6,57	1
1089	Лифтовой холл	10,51	1
1090	Тамбур	7,65	1
1091	Лестничная клетка №5	16,08	1
1092	Тамбур	4,34	1
1093	Блок встроены помещений обслуживания №5	70,34	1
1094	Сан.узел для МГН	6,44	1
1095	Кладовая уборочного инвентаря	3,57	1
1096	Тамбур	4,29	1
1097	Тамбур	4,29	1
1098	Блок встроены помещений обслуживания №6	114,55	1
1099	Тамбур	4,17	1
1100	Сан.узел для МГН	5,00	1
1101	Кладовая уборочного инвентаря	2,90	1
1102	Тамбур	4,71	1
1103	Блок встроены помещений обслуживания №6	73,86	1
1104	Сан.узел для МГН	5,83	1
1105	Кладовая уборочного инвентаря	3,47	1
1106	Тамбур	4,24	1
1107	Тамбур	6,95	1
1108	Холл	10,36	1
1109	Колосонная	7,20	1
1110	Лифтовой холл	10,60	1
1111	Тамбур	7,65	1
1112	Лестничная клетка №6	16,08	1
1113	Тамбур	4,19	1
1114	Блок встроены помещений обслуживания №6	58,67	1
1115	Сан.узел для МГН	5,18	1
1116	Кладовая уборочного инвентаря	3,51	1
1117	Тамбур	4,12	1
1118	Тамбур	4,29	1
1119	Блок встроены помещений обслуживания №7	77,47	1
1120	Кладовая уборочного инвентаря	3,30	1
1121	Сан.узел для МГН	7,38	1
1122	Тамбур	7,31	1
1123	Тамбур	6,80	1
1124	Холл	21,57	1
1125	Колосонная	6,59	1
1126	Лифтовой холл	10,60	1
1127	Тамбур	7,65	1
1128	Лестничная клетка №7	16,01	1
1129	КМ	2,66	1
1130	Тамбур	4,68	1
1131	Блок встроены помещений обслуживания №7	72,94	1
1132	Сан.узел для МГН	5,88	1
1133	Кладовая уборочного инвентаря	3,51	1
1134	Тамбур	4,21	1
1135	Тамбур	4,21	1
1136	Блок встроены помещений обслуживания №8	110,00	1
1137	Кладовая уборочного инвентаря	3,48	1
1138	Сан.узел для МГН	6,71	1
1139	Тамбур	4,29	1
1140	Тамбур	6,81	1
1141	Холл	21,45	1
1142	Колосонная	7,81	1
1143	Лифтовой холл	10,60	1
1144	Тамбур	7,65	1
1145	Лестничная клетка №8	16,01	1
1146	Электрощитовая жилого дома	12,87	1
1147	Тамбур	6,83	1
1148	Блок встроены помещений обслуживания №8	50,37	1
1149	Сан.узел для МГН	6,00	1
1150	Кладовая уборочного инвентаря	3,54	1
1151	Тамбур	4,21	1
1152	Диспетчерская, помещение охраны	17,24	1

Экспликация помещений 1-го этажа			
№ п/п	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Кол-во помещений
1001	Тамбур	4,68	1
1002	Блок встроены помещений обслуживания №1	76,00	1
1003	Сан.узел для МГН	6,00	1
1004	Кладовая уборочного инвентаря	3,51	1
1005	Тамбур	4,21	1
1006	Тамбур	6,81	1
1007	Холл	21,45	1
1008	Колосонная	6,57	1
1009	Лифтовой холл	10,60	1
1010	Тамбур	7,65	1
1011	Лестничная клетка №1	16,01	1
1012	Тамбур	4,21	1
1013	Блок встроены помещений обслуживания №1	97,48	1
1014	Кладовая уборочного инвентаря	3,48	1
1015	Сан.узел для МГН	7,38	1
1016	Тамбур	4,68	1
1017	Тамбур	4,29	1
1018	Тамбур	4,59	1
1019	Блок встроены помещений обслуживания №2	107,31	1
1020	Сан.узел для МГН	6,15	1
1021	Кладовая уборочного инвентаря	4,01	1
1022	Тамбур	4,32	1
1023	Тамбур	4,34	1
1024	Блок встроены помещений обслуживания №2	92,22	1
1025	Тамбур	4,28	1
1026	Кладовая уборочного инвентаря	3,05	1
1027	Сан.узел для МГН	6,63	1
1028	Тамбур	6,95	1
1029	Холл	17,40	1
1030	Колосонная	6,57	1
1031	Лифтовой холл	10,51	1
1032	Тамбур	7,65	1
1033	Лестничная клетка №2	16,08	1
1034	Электрощитовая жилого дома	14,37	1
1035	Тамбур	4,34	1
1036	Блок встроены помещений обслуживания №2	97,29	1
1037	Сан.узел для МГН	6,34	1
1038	Кладовая уборочного инвентаря	3,57	1
1039	Тамбур	4,29	1
1040	Тамбур	4,29	1
1041	Блок встроены помещений обслуживания №3	132,35	1
1042	Тамбур	4,31	1
1043	Кладовая уборочного инвентаря	3,05	1
1044	Сан.узел для МГН	6,63	1
1045	Тамбур	4,34	1
1046	Тамбур	6,95	1
1047	Холл	17,40	1
1048	Колосонная	6,57	1
1049	Лифтовой холл	10,51	1
1050	Тамбур	7,65	1
1051	Лестничная клетка №3	16,08	1
1052	Тамбур	4,29	1
1053	Кладовая уборочного инвентаря	3,57	1
1054	Сан.узел для МГН	6,34	1
1055	Блок встроены помещений обслуживания №3	109,14	1
1056	Тамбур	4,31	1
1057	Тамбур	4,34	1
1058	Тамбур	4,32	1
1059	Тамбур	4,31	1
1060	Блок встроены помещений обслуживания №4	111,30	1

- Условные обозначения:
- наружные стены (выходящие на фасад) из монолитного ж/б толщ.160мм с утеплением минераловатными плитами "Технофас" толщ.150мм и облицовкой камнем;
  - стены в дев.швах из монолитного ж/б толщ.160мм с заполнением минераловатными плитами "Технофас" толщ.50мм;
  - перегородки из полнотелого кирпича
  - внутренние стены из монолитного ж/б толщ.160мм с облицовкой кирпичом толщ.120мм по утеплителю (МВН) толщ.50мм;
  - внутренние стены из полнотелого кирпича толщ.250мм (монолитного ж/б толщ.160мм) со штукатуркой и п-п-ром толщ.20мм по утеплителю (МВН) толщ.80мм (электрощитовая, тамбур);



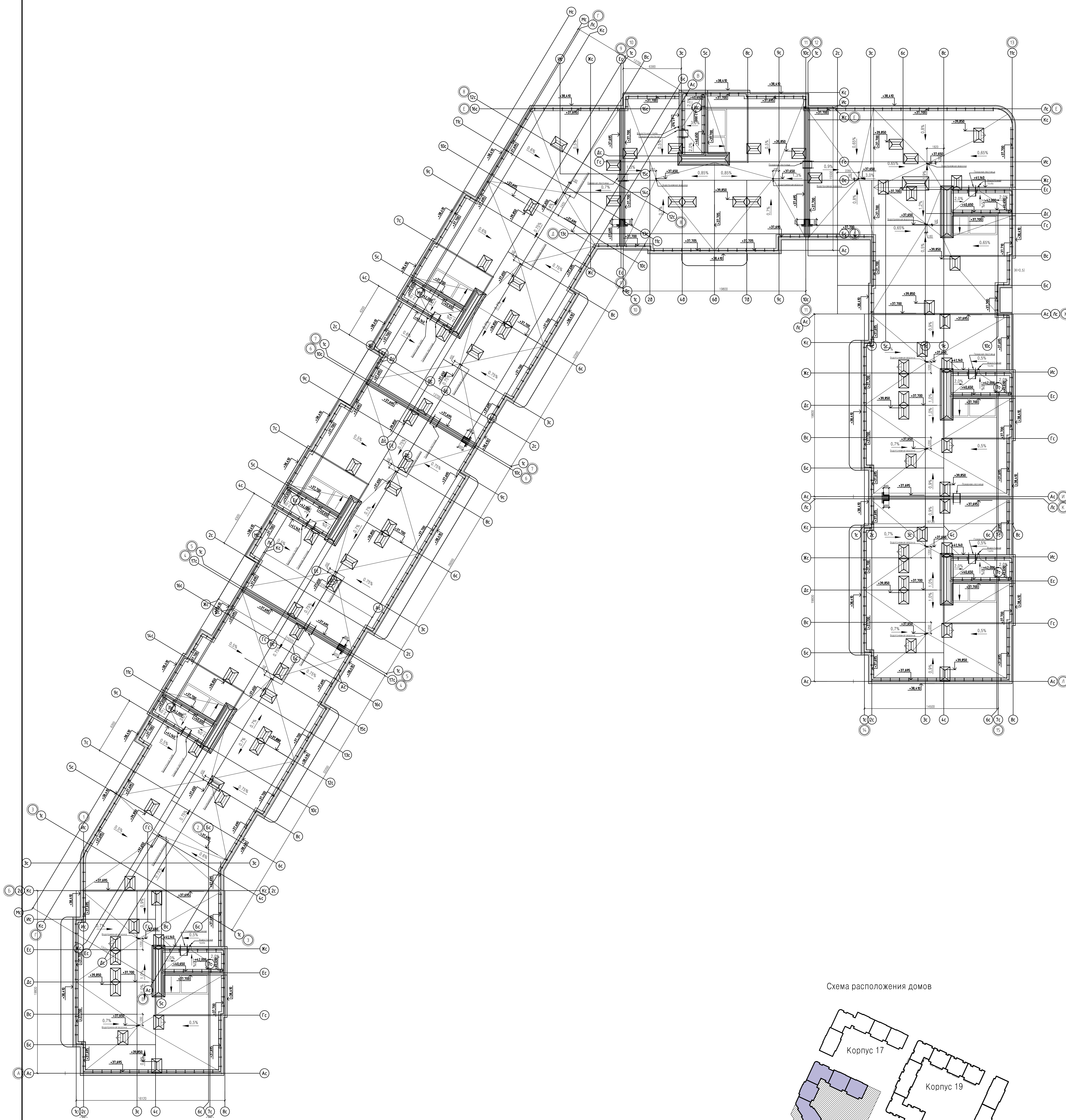
171206-П-АР1.2			
Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и встроенно-пристроенными подземным паркингом, объектами инженерного обеспечения.			
Корпус 18 по адресу: Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, "Бугровское сельское поселение", кадастровый номер земельного участка № 47:07:0713003:1181.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
Разработал	Давиденко		
Проверил	Островская		
Н. контр.	Щербанос		
План первого этажа на отм. 0.000.		Стадия	Лист
М 1:200		П	2
ООО "ВМП Проект"		Листов	
Формат		А1	

Создано  
 Подп. и дата  
 Взам. инв. №  
 № инв. подл.









Согласовано	
Имя, И.И.Полн.	Подп. и дата
	Взам. инд. №

171206-П-АР1.2						
Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и встроенно-пристроенным подземным паркингом, объекты инженерного обеспечения.						
Корпус 17, 18, 19, 20, 21 по адресу: Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, «Буровское сельское поселение», кадастровый номер земельного участка № 47-07/017/2006/1181						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГАП	Бубенцова					
Разработал	Давиденко					
Проверил	Островская					
Н. контр.	Шербанас					
Корпус 18 со встроенными помещениями и встроенно-пристроенным подземным паркингом. 2 этап строительства				Стандия	Лист	Листов
План кровли				П	4	
ООО «ВМП Проект»				Формат		A1













# Фасад в осях А-8



Согласовано  
 Имя, № подл.  
 Подп. и дата  
 Взам. инв. №

Условные обозначения:

-  Штукатурка RAL по согласованию с заказчиком.
-  Штукатурка RAL по согласованию с заказчиком.
-  Штукатурка RAL по согласованию с заказчиком.
-  Кирпич RAL по согласованию с заказчиком.
-  Кирпич RAL по согласованию с заказчиком.
-  Прозрачное стекло RAL по согласованию с заказчиком.
-  Непрозрачное стекло RAL по согласованию с заказчиком.


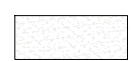


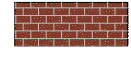


171206-П-АР1.2					
Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и встроенно-пристроенным подземным паркингом, объекты инженерного обеспечения. Корпуса 17,18,19,20,21 по адресу: Ленинградская область, Всеволожского муниципального района, «Бугровское сельское поселение», кадастровый номер земельного участка № 47-07-0713003:1181.					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Бубенцова				
Проверил	Дазиденко				
	Островская				
Корпус 18 со встроенными помещениями и встроенно-пристроенным подземным паркингом. 2 этап строительства					
Фасад в осях А-8				Стадия	Лист
				П	6
ООО "ВМП Проект"				Листов	8
Н. контр. Щербанос					
Формат А2					



# Фасад в осях 13-9



Условные обозначения:

-  Штукатурка RAL по согласованию с заказчиком.
-  Штукатурка RAL по согласованию с заказчиком.
-  Штукатурка RAL по согласованию с заказчиком.
-  Кирпич RAL по согласованию с заказчиком.
-  Кирпич RAL по согласованию с заказчиком.
-  Прозрачное стекло RAL по согласованию с заказчиком.
-  Непрозрачное стекло RAL по согласованию с заказчиком.

						<b>171206-П-АР1.2</b>			
						Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и встроенно-пристроенным подземным паркингом, объекты инженерного обеспечения. Корпуса 17,18,19,20,21 по адресу: Ленинградская область, Всеволожского муниципального района, «Бугровское сельское поселение», кадастровый номер земельного участка № 47-07-0713003-1181.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 18 со встроенными помещениями и встроенно-пристроенным подземным паркингом. 2 этап строительства	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Бубенцова						П	7	
Разработал	Дазиденко								
Проверил	Островская								
						<b>Фасад в осях 13-9</b>			
						<b>ООО "ВМП Проект"</b>			
						Формат A2			

Согласовано

Инв. № подл. Попл. и дата. Взам. инв. №



# Фасад в осях 8-А



Согласовано	
М.П. и подп.	Взам. инв. №
М.П. и подп.	Подп. и дата
М.П. и подп.	

- Условные обозначения:
- Штукатурка RAL по согласованию с заказчиком.
  - Штукатурка RAL по согласованию с заказчиком.
  - Штукатурка RAL по согласованию с заказчиком.
  - Кирпич RAL по согласованию с заказчиком.
  - Кирпич RAL по согласованию с заказчиком.
  - Прозрачное стекло RAL по согласованию с заказчиком.
  - Непрозрачное стекло RAL по согласованию с заказчиком.

						171206-П-АР1.2			
						Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и встроенно-пристроенным подземным паркингом, объекты инженерного обеспечения.			
						Корпус 17.18.19.20.21 по адресу: Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, «Бугровское сельское поселение», кадастровый номер земельного участка № 47-07-0713003-1181.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 18 со встроенными помещениями и встроенно-пристроенным подземным паркингом. 2 этап строительства	Стандия	Лист	Листов
ГАП		Бубенцова					П	8	
Разработал		Давиденко							
Проверил		Островская							
						Фасад в осях 8-А			
						ООО "ВМП Проект"			
						Формат А1			



# Фасад в осях Л-Е



Условные обозначения:

-  Штукатурка RAL по согласованию с заказчиком.
-  Штукатурка RAL по согласованию с заказчиком.
-  Штукатурка RAL по согласованию с заказчиком.
-  Кирпич RAL по согласованию с заказчиком.
-  Кирпич RAL по согласованию с заказчиком.
-  Прозрачное стекло RAL по согласованию с заказчиком.
-  Непрозрачное стекло RAL по согласованию с заказчиком.

						<b>171206-П-АР1.2</b>			
						Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и встроенно-пристроенным подземным паркингом, объекты инженерного обеспечения. Корпуса 17,18,19,20,21 по адресу: Ленинградская область, Всеволожского муниципального района, «Бугровское сельское поселение», кадастровый номер земельного участка № 47-07-0713003:1181.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 18 со встроенными помещениями и встроенно-пристроенным подземным паркингом. 2 этап строительства	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Бубенцова						П	9	
Разработал	Дазиденко								
Проверил	Островская								
						<b>Фасад в осях Л-Е</b>			
						<b>ООО "ВМП Проект"</b>			
						Формат А2			

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.