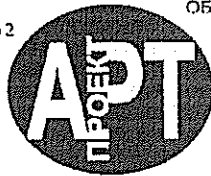


РОССИЯ ВЛАДИВОСТОК КОМСОМОЛЬСКАЯ 5,А
ПОЧТОВЫЙ АДРЕС 690106 ВЛАДИВОСТОК А\Я 62
(4232) 45-63-84 44-63-02 44-64-45
ФАКС 45-63-84
e-mail artproject08@mail.ru
сайт www.artgus-art.ru



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
АРТ ПРОЕКТ

АРХИТЕКТУРА
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ДИЗАЙН

Свидетельство № СРО-П-128-09-05 от 19 марта 2015 г.

Заказчик – ООО «АТЛАНТИКС»

Общественно-жилой комплекс
«Тополиная аллея» по Океанскому проспекту 52-58 в г. Владивостоке.
Корректировка.
1 этап строительства

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка»

16-2/15(1)-ПЗУ

Том 2

2015



Свидетельство № СРО-П-128-09-05 от 19 марта 2015 г.

Заказчик – ООО «АТЛАНТИКС»

Общественно-жилой комплекс
«Тополиная аллея» по Океанскому проспекту 52-58 в г. Владивостоке.
Корректировка.
1 этап строительства

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка»

16-2/15(1)-ПЗУ

Том 2

Директор

Гузаревич А.Л.

Главный инженер
проекта

Авдюшкин С.В.



2015

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

Состав проектной документации


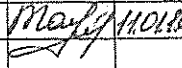
Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	16-2/15(1)—ПЗ	Раздел 1 «Пояснительная записка»	
2	16-2/15(1)—ПЗУ	Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка»	
3	16-2/15(1)—АР	Раздел 3 «Архитектурные решения»	
4.1	16-2/15(1)—КР1	Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения» Часть 1 «Текстовая часть раздела. Графическая часть - Объемно-планировочные решения»	
4.2.1	16-2/15(1)—КР2.1	Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения» Часть 2 «Графическая часть - Конструктивные решения» Книга 1 «Конструктивные решения стилобата (начало)»	
4.2.2	16-2/15(1)—КР2.2	Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения» Часть 2 «Графическая часть - Конструктивные решения» Книга 2 «Конструктивные решения стилобата (окончание)»	
4.2.3	16-2/15(1)—КР2.3	Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения» Часть 2 «Графическая часть - Конструктивные решения» Книга 3 «Конструктивные решения жилых секций»	
5.1	16-2/15(1)—ИОС1	Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений» Подраздел 1 «Система электроснабжения»	
5.2	16-2/15(1)—ИОС2	Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений» Подраздел 2 «Система водоснабжения»	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

16-2/15(1)-СП

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Авдюшкин				11.01.16
Н. контр.	Титова				

Состав проектной документации

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

ООО «Арт-Проект»
г. Владивосток

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
5.3	16-2/15(1)—ИОС3	Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений» Подраздел 3 «Система водоотведения»	
5.4	16-2/15(1)—ИОС4	Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений» Подраздел 4 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети»	
5.5	16-2/15(1)—ИОС5	Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений» Подраздел 5 «Сети связи»	
5.7	16-2/15(1)—ИОС7	Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений» Подраздел 7 «Технологические решения»	
6	16-2/15(1)—ПОС	Раздел 6 «Проект организации строительства»	
8	16-2/15(1)—ООС	Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»	
9	16-2/15(1)—ПБ	Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»	
10	16-2/15(1)—ОДИ	Раздел 10 «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов»	
10-1	16-2/15(1)—ТБЭ	Раздел 10-1 «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта капитального строительства»	
11-1	16-2/15(1)—ЭЭ	Раздел 11-1 «Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов»	
		Расчет индивидуального пожарного риска Специальные технические условия	ООО «Фонд пожарной безопасности»

Инв. № подл. Полн. № дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

16-2/15(1)-СП

Лист

2

Содержание

а) Характеристика земельного участка, предоставленного для размещения объекта 2

б) Обоснование границ санитарно-защитных зон объектов в пределах границ земельного участка 2

в) Обоснование планировочной организации земельного участка 2

г) Техничко-экономические показатели земельного участка 3

д) Обоснование решений по инженерной подготовке территории 4

е) Описание организации рельефа вертикальной планировкой 4

ж) Описание решений по благоустройству территории 4

з) Зонирование территории земельного участка 4



и) Обоснование схем транспортных коммуникаций 5

к) Характеристика и технические показатели транспортных коммуникаций 5

л) Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту 5

Ссылочные нормативные документы 5

Таблица регистрации изменений 6

Изм. № подл.							16-2/15(1)-ПЗУ-ТЧ		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П	1	Б	
	Разработал	Кабисова			11.01.16				
	Н. контр.	Титова			11.01.16				
							ООО «Арт-Проект» г. Владивосток		

Взам. инв. №

Полн. и. дата

а) Характеристика земельного участка, предоставленного для размещения объекта

Площадка для строительства общественно-жилого комплекса (1 этап строительства) расположена во Фрунзенском районе г. Владивостока по Океанскому проспекту, 52-58 и граничит:

- с севера - Океанский проспект;
- с юга - 17-этажный жилой дом;
- с востока - гаражный кооператив, территория 17 жилого дома;
- с запада - торговый центр «В-Лазер».

Участок расположен в центральной части города на землях поселений.

В настоящее время на участке находится объект незавершенного строительства. Инженерные коммуникации, пересекающие площадку, подлежат выносу. Рельеф участка крутой нарушен котлованом под строящийся объект. Перепад высот по границам участка достигает 14 м.

Категория земель – земли населённых пунктов. Зона застройки Ж-3.

Участок находится вне водоохраных зон водотоков

Месторождений полезных ископаемых нет.

Общая площадь участка с кадастровым номером 25:28:020005:43. составляет 7126 кв.м.

б) Обоснование границ санитарно-защитных зон объектов в пределах границ земельного участка

Не требуется

в) Обоснование планировочной организации земельного участка

Планировочная организация земельного участка выполнена в соответствии с градостроительным регламентом земельного участка, установленным в составе правил землепользования и застройки, утверждённого управлением муниципального имущества, градостроительства и архитектуры администрации г. Владивостока от 02.09. 2014г. №1728

Основной вид разрешённого использования – зона застройки многоэтажными жилыми домами (Ж- 3).

Первый этап строительства включает в себя строительство стилобата с возведением на нём железобетонных монолитных каркасов двух жилых секций в 24 этажа.

Генеральный план общественно-жилого комплекса выполнен на топографической съёмке М 1:500 и решён в соответствии с требованиями СП 42.13330.2011 актуализированная версия СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» и СанПиН 2.2.1/2.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Генеральный план решён с учётом красных линий.

Архитектурно-планировочное решение обусловлено рельефом местности.

Здание посажено на стилобате решённом в многоуровневом исполнении.

В стилобате размещаются: выставочно-демонстрационный центр, автостоянка, сооружения инженерного обеспечения здания. Этажность стилобата - 5 этажей.

На кровле стилобата размещаются две жилые секции высотой в 24 этажа.

Основная зона отдыха для взрослых и детей и спорт будет решаться на 2 этапе строительства. Под зону благоустройства отведён участок площадью 2747 м2 в районе гаражного кооператива, где во 2 этапе строительства будут предусмотрены прогулочные дорожки с рас-

Изм. № подл.	Полный и дата	Езам. вив. №					Лист
			16-2/15(1)-ПЗУ-ТЧ				
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

становкой малых форм архитектуры. В стилобатной части предусмотрены камеры для хранения пищевых отходов и помещение для хранения твёрдых отходов с вывозом спецавтотранспортом.

Вдоль Океанского проспекта предусмотрена площадка для парковки автомобилей посетителей центра, которая отделяется от тротуара перильным ограждением. Предусмотрены колёсоотбойники.

С учётом требований по охране окружающей среды предусматриваются очистные сооружения дождевых вод с отведением от них очищенного поверхностного стока с последующим выпуском в проектируемую ливневую канализацию.

Проектом предусмотрены мероприятия, обеспечивающие полноценную жизнедеятельность инвалидов и маломобильных групп населения с учётом требований СП 59.13330.2012 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения». Площадка для стоянки автомобилей инвалидов предусмотрена в подземной стоянке. Расстановка автомобилей по архитектурной части проекта.

Для соблюдения пожарной безопасности вокруг проектируемого стилобата предусмотрены пожарные проезды тупикового типа с разворотными площадками.

Противопожарная охрана проектируемого комплекса осуществляется:

- тупиковыми проездами с разворотными площадками;
- устройством пожарных гидрантов на водопроводной сети;
- возможность подъезда ко всем сторонам здания;
- пожарным депо г Владивостока;
- первичными средствами пожаротушения.

Подъезд к стилобату осуществляется с Океанского проспекта.

Сопряжение организуемой территории с естественным рельефом осуществляется частично откосами, частично подпорными стенами, являющимся стенами стилобата.

г) Техничко-экономические показатели земельного участка

Техничко-экономические показатели приведены в границах отвода участка.

На данный объект выдано пять участков:

- участок № 43 - площадью 7126 м²;
- участок № 40 - площадью 2000 м²;
- участок № 38 - площадью 2747 м²;
- участок № 891 - площадью 518 м²;
- участок № 892 - площадью 58 м².

Суммарная площадь участков отвода = 12449 м²

Градостроительный план выдан только на участок №43

Показатели на участок общей площадью = 12449 м²:

- | | |
|----------------------------|------------------------|
| - Площадь участка отвода | - 12449 м ² |
| - Площадь застройки | - 6354 м ² |
| - Процент застройки | - 51.04% |
| - Площадь твёрдых покрытий | - 3075 м ² |
| - Площадь озеленения | - 3740 м ² |
| - Процент озеленения | - 30.04% |

Показатели на участок площадью = 7126 м²

- | | |
|--------------------------------|-----------------------|
| - Площадь участка по градплану | - 7126 м ² |
| - Площадь застройки | - 6354 м ² |
| - Процент застройки | - 89.17% |
| - Площадь озеленения | - 116 м ² |

16-2/15(П)-ПЗУ-ТЧ

Лист

3

Изм. № поли. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

- Процент озеленения - 1,6 %

д) Обоснование решений по инженерной подготовке территории

Инженерная подготовка территории была произведена по ранее выполненной документации по договору 16/07. Настоящим проектом предусматривается продолжение строительства.

е) Описание организации рельефа вертикальной планировкой

Абсолютная отметка пола нижнего этажа сохранена по проекту 16/07. По этому проекту выполнены работы по строительству котлована и устройству свайного поля, проложен проходной канал под вынос ливневой канализации диаметром 1000 мм.

Настоящим проектом вертикальная планировка выполняется только с северной стороны вдоль Океанского проспекта. Абсолютные отметки назначены с учётом отметок окружающей территории. Уклоны планируемой территории обеспечивают сброс дождевых вод в дождеприёмные решётки ливневой канализации с последующим выпуском через очистные сооружения в проектируемую ливневую канализацию.

ж) Описание решений по благоустройству территории

На участке общественно-жилого комплекса предусмотрены мероприятия по благоустройству и озеленению.

Покрытие проездов, тротуаров принято асфальтобетонное. На проездах с ненормированным уклоном применяются шероховатые покрытия и своевременная уборка снега. Проезды, тротуары и площадки отделяются от зелёных полос бетонным бортом соответствующего типа.

Озеленение участка выполняется посевом трав на газонах и посадкой кустарников на участках свободных от инженерных коммуникаций.

Расчёт потребности машиномест принимается с учетом Постановления главы г.Владивостока № 154 от 25.01.2016 «О предоставлении разрешения на отклонение от предельных параметров разрешенного строительства на земельном участке с кадастровым номером 25:28:020005:43». Разрешено уменьшить количество парковочных мест для объектов розничной торговли из расчета 30 кв.м. торговой площади - 1 машино-место.

Расчёт потребности м/мест

На 100 м2 площади торговых помещений 10 м/мест.

Площадь торговых помещений – 1528 м2

$1528 : 30 = 51$ м/мест

На 100 мест в зоне общественного питания – 10 м/мест

Площадь зоны общественного питания рассчитана на 248 посадочных мест

$248 \times 10 : 100 = 25$ м/мест

Для выставок 15 м/мест на 100 одновременных посетителей

Площадь выставочных залов рассчитана на 234 одновременных посетителей

$234 \times 15 : 100 = 35$ м/места

Инвалиды 5% от общего количества м/мест - составляет 12 м/мест

Итого общее требуемое количество машин для всего стилобата составляет

$51 + 25 + 35 + 12 = 123$ м/мест

Количество м/мест, запроектированное в границах земельного участка площадью 7126 с кадастровым номером 25:28:020005:43, составляет 226 м/мест.

Взам. инв. №
Полн. инв. №
Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

16-2/15(Г)-ПЗУ-ТЧ

Таблица регистрации изменений

Таблица регистрации изменений								
Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

Изм. № полл.	Поллинь и дата	Взам. инв. №								
			Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
16-2/15(1)-ПЗУ-ТЧ								Лист	6	



Условные обозначения

----- Граница участка

16 - 2/15 (1) - ПЗУ

Общественно - жилой комплекс "Тополиная аллея" по Оксанскому проспекту 52 - 58 в г. Владивостоке. Корректировка. 1 этап строительства

стация	лист	листов
П	1	5

Ситуационный план М 1 : 2000

ООО " АРТ - ПРОЕКТ" г. Владивосток

Формат А3

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано
--------------	----------------	--------------	-------------

имя	кол-во листов	Модок.	подпись	дата
Разработал	Кабисова		<i>Кабисова</i>	
Н. контр.	Титова		<i>Титова</i>	
ГИП	Авдошкин		<i>Авдошкин</i>	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ под.	Наименование	Типовой проект
I	Жилые дома в составе:	
I.1	Жилая секция	Инд.
I.2	Жилая секция	Инд.
2	Служебный	Инд.
3	Очистные сооружения ливневых вод	Компактная установка

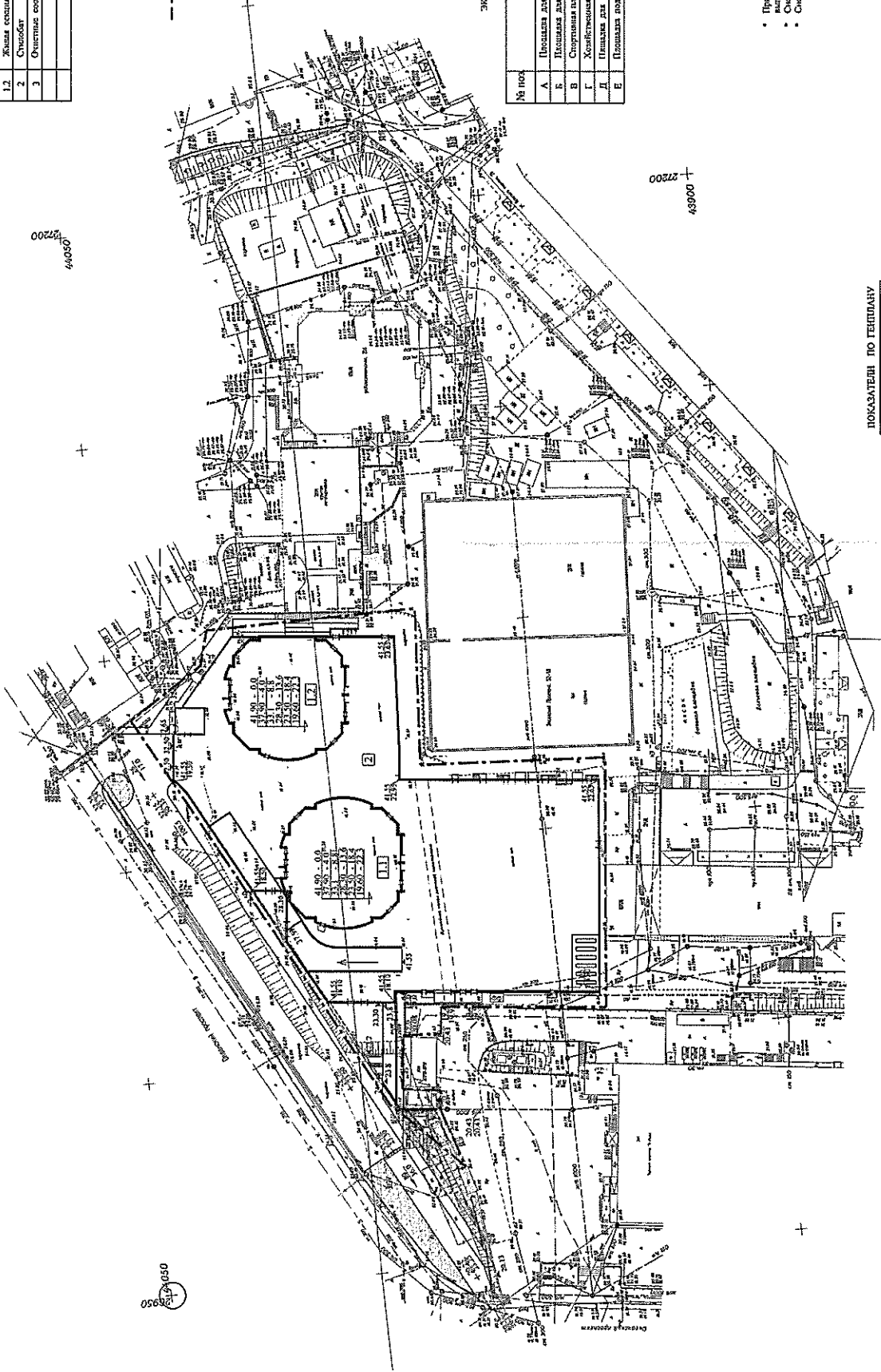
Условные обозначения

Граница участка

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПЛОЩАДОК

№ под.	Наименование	Типовой проект
A	Площадь для игр детей	
B	Площадь для отдыха взрослых	
B	Спортивная площадка	
Г	Хозяйственная площадка (сушилка белья)	
Д	Площадь для парковки легковых машин	
Е	Площадь для парковки	

- При проектировании использованы материалы: СНиП 11-200
- Инженерная служба ООО "Экспресс" в 2014 году
- Система водоснабжения - Батумская 77
- Система канализации - местная



ПОКАЗАТЕЛИ ПО ПЕРИМЕТРУ

- Площадь участка отвода обща - 7126 м²
- Площадь застройки - 6354 м²
- Процент застройки - 89,17%
- Площадь озеленения - 116 м²
- Процент озеленения - 1,63%

16-2/13 (1) - ПЗУ		Общество с ограниченной ответственностью "Тополитал-кал" по Океанскому проспекту 53-58 в г. Владивосток: Корреспонденция, 1 этаж строительства	
№	Имя	Должность	Подпись
1	Генеральный директор	Директор	
2	Инженер-проектировщик	Инженер	
3	Инженер-проектировщик	Инженер	
4	Инженер-проектировщик	Инженер	
5	Инженер-проектировщик	Инженер	
6	Инженер-проектировщик	Инженер	
7	Инженер-проектировщик	Инженер	
8	Инженер-проектировщик	Инженер	
9	Инженер-проектировщик	Инженер	
10	Инженер-проектировщик	Инженер	
11	Инженер-проектировщик	Инженер	
12	Инженер-проектировщик	Инженер	
13	Инженер-проектировщик	Инженер	
14	Инженер-проектировщик	Инженер	
15	Инженер-проектировщик	Инженер	
16	Инженер-проектировщик	Инженер	
17	Инженер-проектировщик	Инженер	
18	Инженер-проектировщик	Инженер	
19	Инженер-проектировщик	Инженер	
20	Инженер-проектировщик	Инженер	
21	Инженер-проектировщик	Инженер	
22	Инженер-проектировщик	Инженер	
23	Инженер-проектировщик	Инженер	
24	Инженер-проектировщик	Инженер	
25	Инженер-проектировщик	Инженер	
26	Инженер-проектировщик	Инженер	
27	Инженер-проектировщик	Инженер	
28	Инженер-проектировщик	Инженер	
29	Инженер-проектировщик	Инженер	
30	Инженер-проектировщик	Инженер	
31	Инженер-проектировщик	Инженер	
32	Инженер-проектировщик	Инженер	
33	Инженер-проектировщик	Инженер	
34	Инженер-проектировщик	Инженер	
35	Инженер-проектировщик	Инженер	
36	Инженер-проектировщик	Инженер	
37	Инженер-проектировщик	Инженер	
38	Инженер-проектировщик	Инженер	
39	Инженер-проектировщик	Инженер	
40	Инженер-проектировщик	Инженер	
41	Инженер-проектировщик	Инженер	
42	Инженер-проектировщик	Инженер	
43	Инженер-проектировщик	Инженер	
44	Инженер-проектировщик	Инженер	
45	Инженер-проектировщик	Инженер	
46	Инженер-проектировщик	Инженер	
47	Инженер-проектировщик	Инженер	
48	Инженер-проектировщик	Инженер	
49	Инженер-проектировщик	Инженер	
50	Инженер-проектировщик	Инженер	
51	Инженер-проектировщик	Инженер	
52	Инженер-проектировщик	Инженер	
53	Инженер-проектировщик	Инженер	
54	Инженер-проектировщик	Инженер	
55	Инженер-проектировщик	Инженер	
56	Инженер-проектировщик	Инженер	
57	Инженер-проектировщик	Инженер	
58	Инженер-проектировщик	Инженер	
59	Инженер-проектировщик	Инженер	
60	Инженер-проектировщик	Инженер	
61	Инженер-проектировщик	Инженер	
62	Инженер-проектировщик	Инженер	
63	Инженер-проектировщик	Инженер	
64	Инженер-проектировщик	Инженер	
65	Инженер-проектировщик	Инженер	
66	Инженер-проектировщик	Инженер	
67	Инженер-проектировщик	Инженер	
68	Инженер-проектировщик	Инженер	
69	Инженер-проектировщик	Инженер	
70	Инженер-проектировщик	Инженер	
71	Инженер-проектировщик	Инженер	
72	Инженер-проектировщик	Инженер	
73	Инженер-проектировщик	Инженер	
74	Инженер-проектировщик	Инженер	
75	Инженер-проектировщик	Инженер	
76	Инженер-проектировщик	Инженер	
77	Инженер-проектировщик	Инженер	
78	Инженер-проектировщик	Инженер	
79	Инженер-проектировщик	Инженер	
80	Инженер-проектировщик	Инженер	
81	Инженер-проектировщик	Инженер	
82	Инженер-проектировщик	Инженер	
83	Инженер-проектировщик	Инженер	
84	Инженер-проектировщик	Инженер	
85	Инженер-проектировщик	Инженер	
86	Инженер-проектировщик	Инженер	
87	Инженер-проектировщик	Инженер	
88	Инженер-проектировщик	Инженер	
89	Инженер-проектировщик	Инженер	
90	Инженер-проектировщик	Инженер	
91	Инженер-проектировщик	Инженер	
92	Инженер-проектировщик	Инженер	
93	Инженер-проектировщик	Инженер	
94	Инженер-проектировщик	Инженер	
95	Инженер-проектировщик	Инженер	
96	Инженер-проектировщик	Инженер	
97	Инженер-проектировщик	Инженер	
98	Инженер-проектировщик	Инженер	
99	Инженер-проектировщик	Инженер	
100	Инженер-проектировщик	Инженер	

16-2/13 (1) - ПЗУ

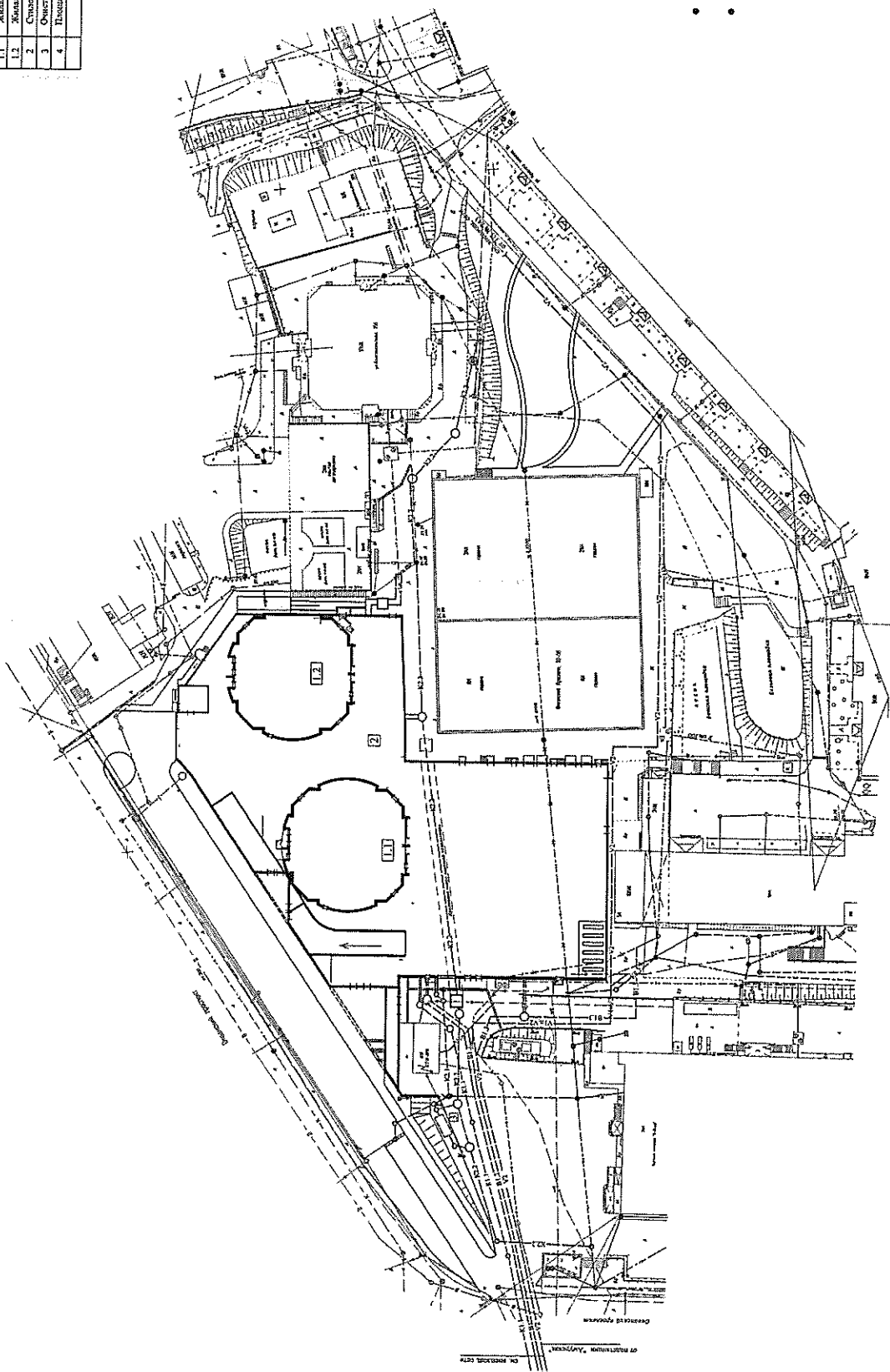
ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование	Типовой проект
1	Жилые дома в составе:	Изд.
1.1	Жилая группа	Изд.
1.2	Жилая группа	Изд.
2	Спортивный	Изд.
3	Общественное сооружение дошкольного возраста	Бюджетные материалы
4	Площадка для парковки автомобилей	Изд.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- B1.1 — Химический - бетонный колодезь (зона
- B1.2 — Химический - бетонный колодезь (зона
- B1.3 — Перезаправочный колодезь
- K1.1 — Бетонная канализация
- K2.1 — Ливневая канализация
- K2.2 — Выносимый ливневый коллектор
- V1 — Непроводящий кабель
- V2 — Проводящий кабель
- V11 — Непроводящий кабель перекладочный
- V12 — Проводящий кабель перекладочный
- V13 — Кабель для антенны
- V14 — Кабель для антенны
- V15 — Кабель для антенны
- V16 — Кабель для антенны
- V17 — Кабель для антенны
- V18 — Кабель для антенны
- V19 — Кабель для антенны
- V20 — Кабель для антенны
- V21 — Кабель для антенны
- V22 — Кабель для антенны
- V23 — Кабель для антенны
- V24 — Кабель для антенны
- V25 — Кабель для антенны
- V26 — Кабель для антенны
- V27 — Кабель для антенны
- V28 — Кабель для антенны
- V29 — Кабель для антенны
- V30 — Кабель для антенны
- V31 — Кабель для антенны
- V32 — Кабель для антенны
- V33 — Кабель для антенны
- V34 — Кабель для антенны
- V35 — Кабель для антенны
- V36 — Кабель для антенны
- V37 — Кабель для антенны
- V38 — Кабель для антенны
- V39 — Кабель для антенны
- V40 — Кабель для антенны
- V41 — Кабель для антенны
- V42 — Кабель для антенны
- V43 — Кабель для антенны
- V44 — Кабель для антенны
- V45 — Кабель для антенны
- V46 — Кабель для антенны
- V47 — Кабель для антенны
- V48 — Кабель для антенны
- V49 — Кабель для антенны
- V50 — Кабель для антенны
- V51 — Кабель для антенны
- V52 — Кабель для антенны
- V53 — Кабель для антенны
- V54 — Кабель для антенны
- V55 — Кабель для антенны
- V56 — Кабель для антенны
- V57 — Кабель для антенны
- V58 — Кабель для антенны
- V59 — Кабель для антенны
- V60 — Кабель для антенны
- V61 — Кабель для антенны
- V62 — Кабель для антенны
- V63 — Кабель для антенны
- V64 — Кабель для антенны
- V65 — Кабель для антенны
- V66 — Кабель для антенны
- V67 — Кабель для антенны
- V68 — Кабель для антенны
- V69 — Кабель для антенны
- V70 — Кабель для антенны
- V71 — Кабель для антенны
- V72 — Кабель для антенны
- V73 — Кабель для антенны
- V74 — Кабель для антенны
- V75 — Кабель для антенны
- V76 — Кабель для антенны
- V77 — Кабель для антенны
- V78 — Кабель для антенны
- V79 — Кабель для антенны
- V80 — Кабель для антенны
- V81 — Кабель для антенны
- V82 — Кабель для антенны
- V83 — Кабель для антенны
- V84 — Кабель для антенны
- V85 — Кабель для антенны
- V86 — Кабель для антенны
- V87 — Кабель для антенны
- V88 — Кабель для антенны
- V89 — Кабель для антенны
- V90 — Кабель для антенны
- V91 — Кабель для антенны
- V92 — Кабель для антенны
- V93 — Кабель для антенны
- V94 — Кабель для антенны
- V95 — Кабель для антенны
- V96 — Кабель для антенны
- V97 — Кабель для антенны
- V98 — Кабель для антенны
- V99 — Кабель для антенны
- V100 — Кабель для антенны

- При составлении сводного плана инженерных сетей, использованы чертежи сетей: ПДУ, ИОС 1, ИОС 2, ИОС 3, ИОС 4, ИОС 5
- Прокладку сетей см. соответствующие разделы проекта.



16 - 2/15 (1) - ПЗУ	
Объектно - жилой комплекс "Поздняя осень"	
по Октябрьскому проспекту 22 - 58 в г. Владивостоке.	
Корпусов: 1 этаж строительства	
№ п/п	Имя
1	Иванов
2	Петров
3	Сидоров
4	Куликов
5	Левин
6	Смирнов
7	Иванов
8	Петров
9	Сидоров
10	Куликов
11	Левин
12	Смирнов
13	Иванов
14	Петров
15	Сидоров
16	Куликов
17	Левин
18	Смирнов
19	Иванов
20	Петров
21	Сидоров
22	Куликов
23	Левин
24	Смирнов
25	Иванов
26	Петров
27	Сидоров
28	Куликов
29	Левин
30	Смирнов
31	Иванов
32	Петров
33	Сидоров
34	Куликов
35	Левин
36	Смирнов
37	Иванов
38	Петров
39	Сидоров
40	Куликов
41	Левин
42	Смирнов
43	Иванов
44	Петров
45	Сидоров
46	Куликов
47	Левин
48	Смирнов
49	Иванов
50	Петров
51	Сидоров
52	Куликов
53	Левин
54	Смирнов
55	Иванов
56	Петров
57	Сидоров
58	Куликов
59	Левин
60	Смирнов
61	Иванов
62	Петров
63	Сидоров
64	Куликов
65	Левин
66	Смирнов
67	Иванов
68	Петров
69	Сидоров
70	Куликов
71	Левин
72	Смирнов
73	Иванов
74	Петров
75	Сидоров
76	Куликов
77	Левин
78	Смирнов
79	Иванов
80	Петров
81	Сидоров
82	Куликов
83	Левин
84	Смирнов
85	Иванов
86	Петров
87	Сидоров
88	Куликов
89	Левин
90	Смирнов
91	Иванов
92	Петров
93	Сидоров
94	Куликов
95	Левин
96	Смирнов
97	Иванов
98	Петров
99	Сидоров
100	Куликов
101	Левин
102	Смирнов
103	Иванов
104	Петров
105	Сидоров
106	Куликов
107	Левин
108	Смирнов
109	Иванов
110	Петров
111	Сидоров
112	Куликов
113	Левин
114	Смирнов
115	Иванов
116	Петров
117	Сидоров
118	Куликов
119	Левин
120	Смирнов
121	Иванов
122	Петров
123	Сидоров
124	Куликов
125	Левин
126	Смирнов
127	Иванов
128	Петров
129	Сидоров
130	Куликов
131	Левин
132	Смирнов
133	Иванов
134	Петров
135	Сидоров
136	Куликов
137	Левин
138	Смирнов
139	Иванов
140	Петров
141	Сидоров
142	Куликов
143	Левин
144	Смирнов
145	Иванов
146	Петров
147	Сидоров
148	Куликов
149	Левин
150	Смирнов
151	Иванов
152	Петров
153	Сидоров
154	Куликов
155	Левин
156	Смирнов
157	Иванов
158	Петров
159	Сидоров
160	Куликов
161	Левин
162	Смирнов
163	Иванов
164	Петров
165	Сидоров
166	Куликов
167	Левин
168	Смирнов
169	Иванов
170	Петров
171	Сидоров
172	Куликов
173	Левин
174	Смирнов
175	Иванов
176	Петров
177	Сидоров
178	Куликов
179	Левин
180	Смирнов
181	Иванов
182	Петров
183	Сидоров
184	Куликов
185	Левин
186	Смирнов
187	Иванов
188	Петров
189	Сидоров
190	Куликов
191	Левин
192	Смирнов
193	Иванов
194	Петров
195	Сидоров
196	Куликов
197	Левин
198	Смирнов
199	Иванов
200	Петров
201	Сидоров
202	Куликов
203	Левин
204	Смирнов
205	Иванов
206	Петров
207	Сидоров
208	Куликов
209	Левин
210	Смирнов
211	Иванов
212	Петров
213	Сидоров
214	Куликов
215	Левин
216	Смирнов
217	Иванов
218	Петров
219	Сидоров
220	Куликов
221	Левин
222	Смирнов
223	Иванов
224	Петров
225	Сидоров
226	Куликов
227	Левин
228	Смирнов
229	Иванов
230	Петров
231	Сидоров
232	Куликов
233	Левин
234	Смирнов
235	Иванов
236	Петров
237	Сидоров
238	Куликов
239	Левин
240	Смирнов
241	Иванов
242	Петров
243	Сидоров
244	Куликов
245	Левин
246	Смирнов
247	Иванов
248	Петров
249	Сидоров
250	Куликов
251	Левин
252	Смирнов
253	Иванов
254	Петров
255	Сидоров
256	Куликов
257	Левин
258	Смирнов
259	Иванов
260	Петров
261	Сидоров
262	Куликов
263	Левин
264	Смирнов
265	Иванов
266	Петров
267	Сидоров
268	Куликов
269	Левин
270	Смирнов
271	Иванов
272	Петров
273	Сидоров
274	Куликов
275	Левин
276	Смирнов
277	Иванов
278	Петров
279	Сидоров
280	Куликов
281	Левин
282	Смирнов
283	Иванов
284	Петров
285	Сидоров
286	Куликов
287	Левин
288	Смирнов
289	Иванов
290	Петров
291	Сидоров
292	Куликов
293	Левин
294	Смирнов
295	Иванов
296	Петров
297	Сидоров
298	Куликов
299	Левин
300	Смирнов
301	Иванов
302	Петров
303	Сидоров
304	Куликов
305	Левин
306	Смирнов
307	Иванов
308	Петров
309	Сидоров
310	Куликов
311	Левин
312	Смирнов
313	Иванов
314	Петров
315	Сидоров
316	Куликов
317	Левин
318	Смирнов
319	Иванов
320	Петров
321	Сидоров
322	Куликов
323	Левин
324	Смирнов
325	Иванов
326	Петров
327	Сидоров
328	Куликов
329	Левин
330	Смирнов
331	Иванов
332	Петров
333	Сидоров
334	Куликов
335	Левин
336	Смирнов
337	Иванов
338	Петров
339	Сидоров
340	Куликов
341	Левин
342	Смирнов
343	Иванов
344	Петров
345	Сидоров
346	Куликов
347	Левин
348	Смирнов
349	Иванов
350	Петров
351	Сидоров
352	Куликов
353	Левин
354	Смирнов
355	Иванов
356	Петров
357	Сидоров
358	Куликов
359	Левин
360	Смирнов
361	Иванов
362	Петров
363	Сидоров
364	Куликов
365	Левин
366	Смирнов
367	Иванов
368	Петров
369	Сидоров
370	Куликов
371	Левин
372	Смирнов
373	Иванов
374	Петров
375	Сидоров
376	Куликов
377	Левин
378	Смирнов
379	Иванов
380	Петров
381	Сидоров
382	Куликов
383	Левин
384	Смирнов
385	Иванов
386	Петров
387	Сидоров
388	Куликов
389	Левин
390	Смирнов
391	Иванов
392	Петров
393	Сидоров
394	Куликов
395	Левин
396	Смирнов
397	Иванов
398	Петров
399	Сидоров
400	Куликов
401	Левин
402	Смирнов