

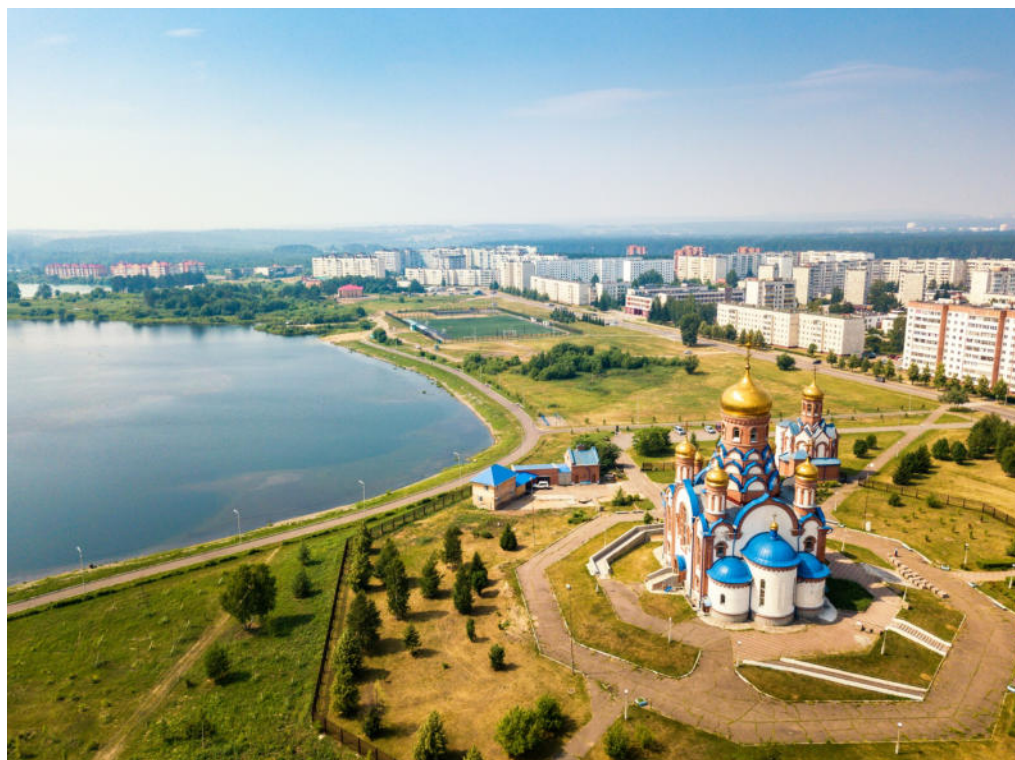


**Общество с ограниченной ответственностью
«Проектно-изыскательская группа – ЗЕМЛЯ»
ООО «ПИГ-ЗЕМЛЯ»**

Россия, 663690, г. Зеленогорск, ул. Строителей, д.11, пом.79
Тел. 8(391-69)3-84-24, e-mail: Pig_zem@mail.ru

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

Проект планировки и проект межевания территории,
ограниченной улицами Шолохова, Чапаева, Панфилова,
включая территорию многоквартирных домов по ул.
Чапаева, д.13 и ул. Шолохова, д. 4, д. 6, д. 16



23-2020-ППМ

ТОМ I

Основная часть проекта планировки территории

2020 год



Общество с ограниченной ответственностью
«Проектно-изыскательская группа – ЗЕМЛЯ»
ООО «ПИГ-ЗЕМЛЯ»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

Проект планировки территории и проект межевания
ограниченной улицами Шолохова, Чапаева, Панфилова,
включая территорию многоквартирных домов по ул.
Чапаева, д.13 и ул. Шолохова, д. 4, д. 6, д. 16

23-2020-ППМ

ТОМ I

Основная часть проекта планировки территории

Директор
Инженер



В.М. Дехнич
О.Н. Аржевикина

2020 год

СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Том 1.

Основная часть проекта планировки территории

- 1.1. Пояснительная записка
- 1.2. Графические материалы:
 - Лист 1 Чертеж планировки территории, М 1:1000
 - Лист 2 Разбивочный чертеж красных линий, М 1:1000

Том 2.

Материалы по обоснованию проекта планировки территории

- 2.1. Пояснительная записка
- 2.2. Исходно-разрешительная документация
- 2.3. Графические материалы:
 - Лист 1 Схема расположения элемента планировочной структуры,
 - Лист 2 Схема использования территории в период подготовки проекта планировки, М 1:1000
 - Лист 3 Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта на территории, М 1:1000
 - Лист 4 Схема границ зон с особыми условиями использования территории, М 1:1000
 - Лист 5 Схема архитектурно-планировочной организации земельного участка, М 1:1000
 - Лист 6 Схема размещения инженерных сетей и сооружений, М 1:1000
 - Лист 7 Схема вертикальной планировки и инженерной подготовки территории, М 1:1000

Том 3.

Проект межевания территории

- 3.1. Пояснительная записка
- 3.2. Исходно-разрешительная документация
- 3.3. Графические материалы:
 - Лист 1 Чертеж межевания территории, М 1:1000

						Проект планировки и проект межевания территории, ограниченной улицами Шолохова, Чапаева, Панфилова, включая территорию многоквартирных домов по ул. Чапаева, д.13 и ул. Шолохова, д. 4, д. 6, д.16	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		2

СОДЕРЖАНИЕ

	Титульный лист	
	Состав проектной документации	2
	Содержание	3
	Введение	4
1	Цели и задачи проекта планировки	5
2	Планируемые градостроительные мероприятия объектов	5
2.1	Местоположение планируемой территории	5
2.2	Современное использование территории	5
2.3	Градостроительный регламент территории проектирования	6
2.4	Архитектурно-планировочные решения планируемой	6
2.5	Планировочное ограничение развития территории	6
2.6	Технико-экономические показатели развития планируемой	7
3	Транспортная инфраструктура планировочной территории	7
3.1	Улично-дорожная сеть	7
3.2	Общественный пассажирский транспорт и пешеходное	8
4	Инженерно-техническое обеспечение территории	8
4.1	Основные положения	8
4.2	Водоснабжение	9
4.3	Водоотведение хозяйственно-бытовое	10
4.4	Теплоснабжение	10
4.5	Газификация	10
4.6	Электроснабжение	10
4.7	Ливневая канализация	11
4.8	Линии и сооружения связи	11
5	Установление красных линий	12
	Графическая часть	
Лист 1	Чертеж планировки территории, М1:1000	
Лист 2	Разбивочный чертеж красных линий, М1:1000	

Введение

Документация по планировке территорий (проект планировки и проект межевания), ограниченной улицами Шолохова, Чапаева, Панфилова, включая территорию многоквартирных домов по ул. Чапаева, д.13 и ул. Шолохова, д. 4, д. 6 в г. Зеленогорске Красноярского края выполнена ООО «ПИГ-Земля» в составе проекта планировки территории по данному объекту в соответствии с действующим законодательством.

Также документация была выполнена в соответствии с техническим заданием на выполнение работ по разработке проекта планировки территорий и проекта межевания территорий города Зеленогорска Красноярского края и в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами Российского законодательства.

В задачу проекта входит разработка предложений по функциональному зонированию, архитектурно-планировочной организации территории, транспортному обслуживанию и инженерному обеспечению территории с учетом заданных заказчиком параметров развития территории. Кроме того, даны предложения по охране окружающей среды, мероприятиям по гражданской обороне и мероприятиям по предупреждению чрезвычайных ситуаций.

В проекте планировки были учтены сохраняемая существующая застройка, перспективное развитие транспортной и инженерной инфраструктуры, наличие коридоров ЛЭП и иных линейных объектов.

Проект разработан с учетом ранее выполнявшейся градостроительной и иной документации на данной территории, а именно:

1. Генеральный план, ЗАТО г. Зеленогорска.
2. Правила землепользования и застройки г. Зеленогорска.
3. Схема теплоснабжения г. Зеленогорска.
4. Схема водоснабжения и водоотведения г. Зеленогорска.

Документация по планировке территории выполнена на актуализированной топографической основе М 1:500.

						Проект планировки и проект межевания территории, ограниченной улицами Шолохова, Чапаева, Панфилова, включая территорию многоквартирных домов по ул. Чапаева, д.13 и ул. Шолохова, д. 4, д. 6, д.16	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		4

1. Цели и задачи проекта планировки территории

Основная цель разработки проекта планировки территории – подготовка документации для выделения элементов планировочной структуры и установления параметров планируемого развития территории.

Подготовка документации по планировке территории осуществляется в целях обеспечения устойчивого развития территории, установления границ земельных участков, на которых расположены объекты жилищного строительства, обеспечения при осуществлении градостроительной деятельности безопасности и благоприятных условий жизнедеятельности человека, ограничения негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и обеспечения охраны и рационального использования природных ресурсов.

К задачам проекта относится разработка основных принципов архитектурно-планировочной и функциональной организации территории с учетом существующих планировочных ограничений использования территории, с учетом планировочной увязки с прилегающими застроенными территориями, разработка мероприятий по инженерно-техническому обеспечению, транспортному обслуживанию территории и благоустройству.

2. Планируемые градостроительные мероприятия объектов капитального строительства

2.1. Местоположение планируемой территории

Планируемая территория расположена на юге жилой застройки закрытого административно-территориального образования (ЗАТО) города Зеленогорска Красноярского края. Территория проектирования застроена среднеэтажной многоквартирной жилой застройкой и коммунальным обслуживанием. Участок ограничен улицами Шолохова, Чапаева, Панфилова, включая территорию многоквартирных домов по ул. Чапаева, д.13 и ул. Шолохова, д. 4, д. 6, д.16. Площадь территории составляет 8,3 га.

2.2. Современное использование территории

Рассматриваемая территория расположена на землях населенных пунктов. В соответствии с данными, полученными от «Федеральной кадастровой палаты Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Красноярскому краю, планируемая территория расположена в кадастровом квартале 24:59:0406023, квартал включает в себя земельные участки под объектами социально-культурного и коммунально-бытового, индивидуально жилого назначения с кадастровыми номерами 24:59:0406023:7, 24:59:0406023:1, 24:59:0406023:5, 24:59:0406023:6, которые остаются без изменения согласно решениям проекта межевания территории.

						Проект планировки и проект межевания территории, ограниченной улицами Шолохова, Чапаева, Панфилова, включая территорию многоквартирных домов по ул. Чапаева, д.13 и ул. Шолохова, д. 4, д. 6, д.16	Лист 5
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		

2.3. Градостроительный регламент территории проектирования

Согласно правилам землепользования и застройки г. Зеленогорска, утвержденным Советом депутатов, ЗАТО г. Зеленогорска от 24.12.2018 №6-27р, планируемая территория находится в зоне среднеэтажной многоквартирной жилой застройки (Ж-2).

Для среднеэтажной многоквартирной жилой застройки (Ж-2):

Минимальная площадь земельного участка - 1200 кв. метров.

Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений - 3 метра.

Минимальный отступ от красной линии до линии регулирования застройки - 5 метров.

Предельное (максимальное) количество надземных этажей – 8.

Максимальный процент застройки в границах земельного участка – 40 процентов.

2.4. Архитектурно-планировочные решения планируемой территории

Планируемая территория включает в себя существующую жилую застройку многоквартирными домами средней этажности (2 этажа), а так же объекты инженерного обеспечения квартала, улицы, проезды, площадки.

По данным генерального плана, показатели жилищного фонда и населения остаются на прежнем уровне, в связи с этим нового строительства зданий и сооружений проектом планировки не предусматривается.

2.5. Планировочное ограничение развития территории

К планировочным ограничениям, действующих на территории проекта планировки, относятся:

- зона размещения линейных объектов по улицам Шолохова, Чапаева, Панфилова, включая территорию многоквартирных домов по ул. Чапаева, д. 13 и ул. Шолохова, д. 4, д. 6, д. 16;
- красные линии;
- линии отступа от красных линий;
- минимально-допустимое расстояние от сети электроснабжения до зданий – 0.6м;
- минимально-допустимое расстояние от сети водопровода до зданий – 5м;
- минимально-допустимое расстояние от хозяйственно-бытовой сети канализации (септика) до зданий – (самотечная - 3м, напорная – 5м);
- от сети водопровода до зданий и сооружений – 5 м;
- от теплосети до зданий и сооружений – 5 м;
- от кабеля связи до зданий и сооружений – 0,6 м;

Территорий объектов культурного наследия в границах проекта планировки не установлено.

						Проект планировки и проект межевания территории, ограниченной улицами Шолохова, Чапаева, Панфилова, включая территорию многоквартирных домов по ул. Чапаева, д. 13 и ул. Шолохова, д. 4, д. 6, д. 16	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		6

2.6. Технико-экономические показатели развития планируемой территории

Технико-экономические показатели развития систем социально-культурного и коммунально-бытового назначения, транспортного обслуживания и инженерно-технического обеспечения планируемой территории представлены в таблице 1.

Таблица 1.

№ п/п	Наименование показателей	Единица измере- ния	Величи- на показате- ля
1	2	3	4
1	Территория подготовки проекта планировки:	га	8,3
2	Территория среднеэтажной многоквартирной жилой застройки	га	3,4
5	Коммунального обслуживания	га	0,009
6	Территория общего пользования - озеленение	га	1,1
7	Дошкольное, начальное и среднее общее образование	га	2,2
8	Улично-дорожные сети инженерно-транспортной инфраструктуры	га	1,3
9	Магазин	га	0,3

3. Транспортная инфраструктура планировочной территории

3.1. Улично-дорожная сеть.

Существующее положение

Территория проекта планировки, расположенная в южной части г. Зеленогорска, представляет собой участки, с расположенными на них существующими объектами жилой застройки. Территория проектирования застроена среднеэтажной жилой застройкой, ограничена улицами Шолохова, Чапаева, Панфилова, включая территорию многоквартирных домов по ул. Чапаева, д. 13 и ул. Шолохова, д. 4, д. 6, д. 16. По перечисленным улицам осуществляются внешние связи планируемой территории. Классификация улично-дорожной сети, принятая в проекте планировки, соответствует функциональному назначению улиц, отраженному также в генеральном плане ЗАТО Зеленогорск. Ширина проезжей части составляет: ул. Чапаева - 6м, ул. Шолохова – 6 м, ул. Панфилова– 6 м.

Параметры улицы соответствуют нормативным (Свод правил СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89*». Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений).

						Проект планировки и проект межевания территории, ограниченной улицами Шолохова, Чапаева, Панфилова, включая территорию многоквартирных домов по ул. Чапаева, д.13 и ул. Шолохова, д. 4, д. 6, д.16	Лист 7
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		

Проектное предложение

Мероприятия по развитию уличной сети опираются на хорошо развитую транспортную инфраструктуру территории проектирования, учитывают решения генерального плана ЗАТО Зеленогорск, утвержденного решением Совета депутатов от 29.03.2007 г. № 28-300р.

3.2. Общественный пассажирский транспорт и пешеходное движение

Существующее положение

Значительная часть трудовых пассажиропотоков обслуживается ведомственным транспортом промышленных предприятий, муниципальное ПАТП осуществляет пассажироперевозки в городе, а так же связь с поселками, в том числе поселке индивидуальных застройщиков на 1000 дворов. В качестве основного вида городского пассажирского транспорта принят автобус (85%) и легковые автомобили (15%).

Движение общественного транспорта по рассматриваемой территории осуществляется по улице Диктатуры Пролетариата. Расстояние от территории проекта планировки до ближайших остановок общественного транспорта не превышает 500м.

Проектные предложения

Пешеходное движение.

Пешеходное движение по территории будет осуществляться по пешеходным тротуарам вдоль ул. Шолохова, ул. Панфилова, ул. Чапаева-2м.

3.3. Сооружения и устройства для хранения и обслуживания транспортных средств

Хранение автотранспорта жителей квартала осуществляется на придомовых территориях, в «карманах» вдоль проездов.

Обеспеченность местами для хранения автотранспорта не превышает 20% от необходимого количества.

4. Инженерно-техническое обеспечение территории проектирования.

4.1. Основные положения

Данная территория расположена в черте г. Зеленогорска Красноярского края Российской Федерации. Территория застроена среднеэтажными, индивидуальными жилыми домами.

Площадь территории ориентировочно составляет 8.3 га (уточняется проектом). Территория ограничена улицами Шолохова, Чапаева, Панфилова, включая территорию многоквартирных домов по ул. Чапаева, д. 13 и ул. Шолохова, д.4, д.6, д. 16 .

Разработка схем инженерного обеспечения выполнена с учетом ранее

						Проект планировки и проект межевания территории, ограниченной улицами Шолохова, Чапаева, Панфилова, включая территорию многоквартирных домов по ул. Чапаева, д.13 и ул. Шолохова, д. 4, д. 6, д.16	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата		8

разработанной документации:

- Генеральный план ЗАТО г.Зеленогорск со сроком реализации до 2020г.;
- Концепция генерального плана города г.Зеленогорск сроком реализации до 2020г.;
- Правила землепользования и застройки г.Зеленогорска;
- Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования «город Зеленогорск» Красноярского края на период до 2024 года;
- Схема теплоснабжения г. Зеленогорска на период с 2013 по 2028 год».

Базовыми нормативными документами для инженерно-экологического обоснования являются следующие нормативные документы:

- СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»;
- СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- СП 30.13330.2016 «Внутренний водопровод и канализация зданий»;
- СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
- СП 32.13330.2016 «Канализация. Наружные сети и сооружения»;
- СП 124.13330.2012 «Тепловые сети»;
- Методики расчета потребности тепловой энергии на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение жилых и общественных зданий и сооружений;
- РД 34.20.185-94 «Инструкция по проектированию городских электрических сетей»;
- Свод правил по проектированию и строительству СП 31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий»;
- ВСН 60-89 «Устройство связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы проектирования»;
- ВСН 116-93 «Инструкция по проектированию линейно-кабельных сооружений связи»;
- Топографическая основа масштаба 1:500 с планом существующих инженерных коммуникаций в границах районов проектирования.

4.2. Водоснабжение

Существующее положение

Централизованное водоснабжение рассматриваемого в проекте планировки осуществляется из напорной артезианской скважины. Насосная станция расположена на улице Октябрьской, 53.

Вода характеризуется низким качеством, в связи с чем для очистки воды применяется сложный комплекс. Комплекс насосно-фильтровальной станции предусматривает очистку воды на микрофильтрах, осветителях, скорых фильтрах. Для улучшения качества воды производится ее

						Проект планировки и проект межевания территории, ограниченной улицами Шолохова, Чапаева, Панфилова, включая территорию многоквартирных домов по ул. Чапаева, д.13 и ул. Шолохова, д. 4, д. 6, д.16	Лист 9
Изм.	Кол.уч	Лист	Модок.	Подпись	Дата		

фторирование, углерование, насыщение кислородом на градирно-аэраторе, а также хлорирование и аммонирование.

Планируемое развитие

Для строительства линейных объектов необходимо провести проверку состояния существующих водопроводных трубопроводов, находящихся на балансе у МУП ТС г.Зеленогорска.

Водопроводные сети выполнены от существующего стального водопровода Ду-600мм.

Пожаротушение

Наружное пожаротушение расходом 15 л/с может быть обеспечено от пожарных гидрантов на действующей сети водопровода. Количество одновременных пожаров – 1; время тушения пожара – 1 час.

4.3. Водоотведение хозяйственно-бытовое

Существующее положение

В городе Зеленогорске принята полная раздельная система канализации - бытовая и дождевая. Бытовые сточные воды собираются закрытыми самотечными сетями в насосные станции перекачки. Очистные канализационные сооружения находятся в 3,0 км восточнее поселка Орловка. Система канализации - неполная раздельная.

Планируемое развитие

Строительство не предусматриваются

4.4. Теплоснабжение

Существующее положение

Теплоснабжение города Зеленогорск в настоящее время централизованное осуществляется с ООО «УЭС УС-604». В настоящее время расходы тепла по магистральным трубопроводам распределяются по тепловым сетям, в черте сложившейся городской застройки. Теплоноситель в теплосети - вода с параметрами 150-70С. Система теплоснабжения города открытая по зависимой схеме. Прокладка действующей теплосети принята надземная на низких отдельно стоящих опорах и частично подземная в непроходных каналах.

Планируемое развитие

Строительство не предусматриваются

4.5. Газификация

Существующее положение

На 2019год на планируемой территории газораспределительные сети низкого давления и газораспределительные сооружения отсутствуют.

Планируемое развитие

Строительство не предусматриваются.

						Проект планировки и проект межевания территории, ограниченной улицами Шолохова, Чапаева, Панфилова, включая территорию многоквартирных домов по ул. Чапаева, д.13 и ул. Шолохова, д. 4, д. 6, д.16	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		10

4.6. Электроснабжение

Существующее положение

Магистральные сети электроснабжения 10кВ и 0,4кВ территории проектирования осуществляется от подстанции 110/10 кВ «Промзона» и 35/10 кВ «ФКРС». Распределение электроэнергии на напряжение от трансформаторной подстанции ТП-47А, ТП - Школа, ТП - Школа2, находящихся в хозяйственном ведении МУП ЭС. Согласно контрольным замерам, все действующие подстанции загружены менее чем на 70%, т.е. имеют резерв трансформаторной мощности, который может быть использован для подключения новых потребителей.

Планируемое развитие

Для строительства линейных объектов необходимо провести проверку состояния существующих линий централизованной системы электроснабжения. Для обеспечения безопасного движения транспортных средств вдоль существующих проездов проектом планировки предложено разместить планируемые линии уличного освещения на железобетонных опорах. Линии электроснабжения планируются в воздушном исполнении. Рекомендуются включить существующие сети в единую систему с планируемыми сетями наружного освещения.

Для технологического присоединения к существующим распределительным сетям электроснабжения данный участок необходимо получить технические условия на технологическое подключение и согласовать его со всеми заинтересованными инстанциями. Сечение и марка кабелей и проводов, мощность устанавливаемых автоматов и прочего оборудования уточняются на последующих стадиях проектирования после получения технических условий у электросетевой организации на технологическое подключение.

4.7. Ливневая канализация

Существующее положение

В городе Зеленогорске принята полная раздельная система канализации - бытовая и дождевая. Дождевые и талые воды с планируемой территории отводятся закрытыми сетями дождевой канализации непосредственно в русло реки «Барга».

Планируемое развитие

Проектом не предусмотрено строительство объектов ливневой канализации.

4.8. Линии и сооружения связи

Существующее положение

Централизованная телефонная связь в г. Зеленогорске обеспечивается тремя АТС, что достаточно для обслуживания населения города. Установка новых АТС согласно проекту не требуется, но рекомендуется замена

						Проект планировки и проект межевания территории, ограниченной улицами Шолохова, Чапаева, Панфилова, включая территорию многоквартирных домов по ул. Чапаева, д.13 и ул. Шолохова, д. 4, д. 6, д.16	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		11

морально и физически устаревшего оборудования существующих АТС на расчетный срок.

Планируемое развитие

Проектом не предусмотрено размещение проводной телефонной связи. Территория находится в зоне доступа нескольких операторов сотовой связи. Проведение кабельных линий подключения сети «интернет» возможно на опорах освещения.

5. Установление красных линий и зоны планируемого размещения линейного

Основной задачей разработки проекта планировки территории является установление красных линий с целью ее устойчивого развития, а также выделения существующих, планируемых (изменяемых, вновь образуемых) границ территорий общего пользования, границ земельных участков, на которых расположены автомобильные дороги, сети инженерно-технического обеспечения, линии электропередачи, линии связи (в том числе линейно-кабельные сооружения), трубопроводы, железнодорожные линии и другие линейные объекты.

Устойчивое развитие территорий - это обеспечение при осуществлении градостроительной деятельности безопасности и благоприятных условий жизнедеятельности человека, ограничение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и обеспечение охраны и рационального использования природных ресурсов в интересах настоящего и будущего поколений.

Территории общего пользования - территории, которыми беспрепятственно пользуется неограниченный круг лиц (в том числе площади, улицы, проезды, набережные, скверы, бульвары).

Красные линии обязательны для соблюдения всеми субъектами градостроительной деятельности, участвующими в процессе проектирования и последующего освоения и застройки территорий населенных пунктов и межселенной территории. Красные линии являются основой для разбивки и установления на местности других линий градостроительного регулирования, в том числе и границ землепользований.

В границах территории, подлежащей разработке планировочной документации, отсутствуют существующие красные линии. В проекте планировки даны предложения по установлению красных линий на проектируемом участке. Красные линии разработаны исходя из существующей застройки и существующих инженерных сетей, при этом они были разработаны максимально прямолинейно, без необоснованных изломов.

Предложения по установлению красных линий выполнены в соответствии с установленными нормами СП 42.13330.2016.

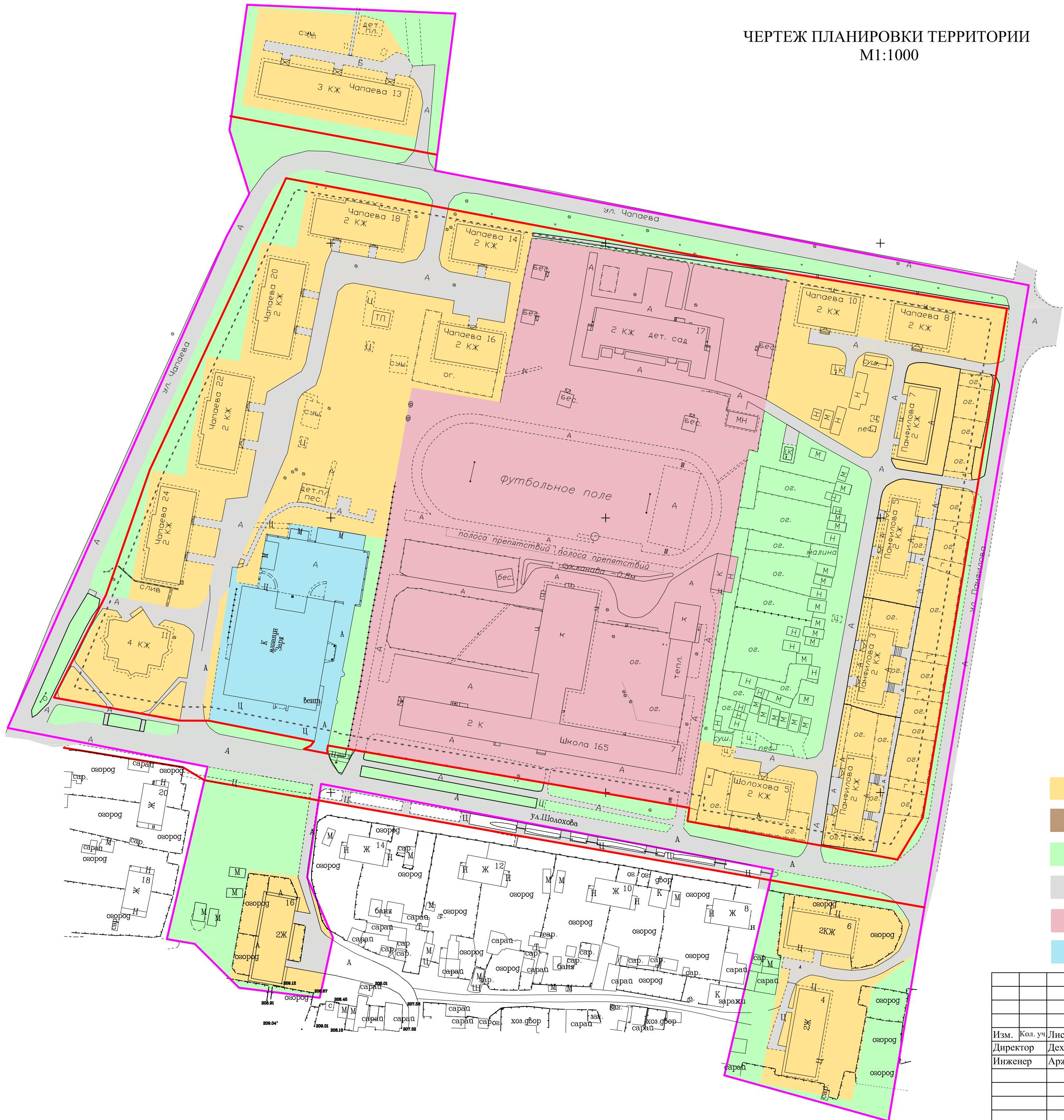
						Проект планировки и проект межевания территории, ограниченной улицами Шолохова, Чапаева, Панфилова, включая территорию многоквартирных домов по ул. Чапаева, д.13 и ул. Шолохова, д. 4, д. 6, д.16	Лист 12
Изм.	Кол.уч	Лист	Модок.	Подпись	Дата		

Координаты поворотных точек проектируемых красных линий

Таблица 2.

Номер точки	X	Y	Дирекционный угол	Длина линии, м
1	712832,71	24216,88	103°05'37"	185,98
2	712790,58	24398,03	101°33'26"	80,68
3	712774,41	24477,07	191°46'09"	187,9
4	712590,46	24438,75	213°21'20"	17,84
5	712575,56	24428,94	282°44'52"	77,71
6	712592,71	24353,15	10°26'11"	4,92
7	712597,55	24354,04	282°09'28"	133,44
8	712625,65	24223,59	181°32'33"	2,94
9	712622,71	24223,51	282°57'41"	8,99
10	712624,73	24214,74	55°22'12"	4,62
11	712627,35	24218,55	283°30'32"	38,99
12	712636,46	24180,63	272°34'30"	10,61
13	712636,94	24170,04	282°47'14"	46,52
14	712647,24	24124,67	29°13'43"	41,9
15	712683,80	24145,13	21°39'43"	48,2
16	712728,60	24162,92	27°23'48"	117,26
1	712832,71	24216,88		

ЧЕРТЕЖ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
М1:1000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- границы разработки проекта планировки
- проектируемые красные линии
- линии отступа от красных линий (линии регулирования застройки)

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ РАЗМЕЩЕНИЕ ОБЪЕКТОВ

- территория среднеэтажной многоквартирной жилой застройки (S= 3.4 га)
- коммунальное обслуживание (S=0.009 га)
- территория общего пользования - озеленение (S=1.1 га)
- улично-дорожные сети инженерно-транспортной инфраструктуры (S=1.3 га)
- дошкольное, начальное и среднее общее образование (S= 2.2 га)
- магазин (S= 0.3 га)

23-2020-ППМ					
Проект планировки и межевания территории ограниченной улицами Шолохова, Чапаева, Панфилова, включая территорию многоквартирных домов по ул. Чапаева, д. 13 и ул. Шолохова, д. 4, д. 6, д.16.					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Директор	Дехнич				
Инженер	Аржевкина				
Основная часть проекта планировки				Стадия	Лист
				П	1
Чертеж планировки территории М1:1000				ООО ПИГ "Земля"	

ЧЕРТЕЖ КРАСНЫХ ЛИНИЙ
М1:1000

КООРДИНАТЫ ПОВОРОТНЫХ ТОЧЕК
ПРОЕКТИРУЕМЫХ КРАСНЫХ ЛИНИЙ

№ точек	X	Y
1	712832,71	24216,88
2	712790,58	24398,03
3	712774,41	24477,07
4	712590,46	24438,75
5	712575,56	24428,94
6	712592,71	24353,15
7	712597,55	24354,04
8	712625,65	24223,59
9	712622,71	24223,51
10	712624,73	24214,74
11	712627,35	24218,55
12	712636,46	24180,63
13	712636,94	24170,04
14	712647,24	24124,67
15	712683,80	24145,13
16	712728,60	24162,92

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- границы разработки проекта планировки
- проектируемые красные линии
- линии отступа от красных линий (линии регулирования застройки)
- 1 - поворотные точки проектируемых красных линий

23-2020-ППМ					
Проект планировки и межевания территории ограниченной улицами Шолохова, Чапаева, Панфилова, включая территорию многоквартирных домов по ул. Чапаева, д. 13 и ул. Шолохова, д. 4, д. 6, д. 16					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Директор	Дехнич				
Инженер	Аржевкина				
Основная часть проекта планировки				Стадия	Лист
				П	2
Чертеж красных линий М1:1000				ООО ПИГ "Земля"	