

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ и МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

для размещения линейного объекта: «проезд, соединяющий ул. Москалева и ул. Молодежную» расположенного: Российская Федерация, Смоленская область, Духовщинский район, Духовщинское городское поселение, г. Духовщина

Заказчик: Администрация муниципального образования "Духовщинский район"
Смоленской области

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

Индивидуальный предприниматель

Семенов О.В.

Кадастровый инженер

Семенов О.В.

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Наименование раздела	Состав раздела
1	2
1. Проект планировки территории	
Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»	- Чертеж проекта планировки территории. М 1:10000, М 1:2000
Раздел 2 «Проект планировки территории. Положение о размещении линейного объекта»	- Положение о размещении линейного объекта
2. Проект межевания территории	
Раздел 1 «Проект межевания территории»	- Текстовая часть - Графическая часть (чертеж проекта межевания территории. М 1:1000)

Содержание «Раздела 1»

Документация по планировке территории линейного объекта.

Проект планировки территории.

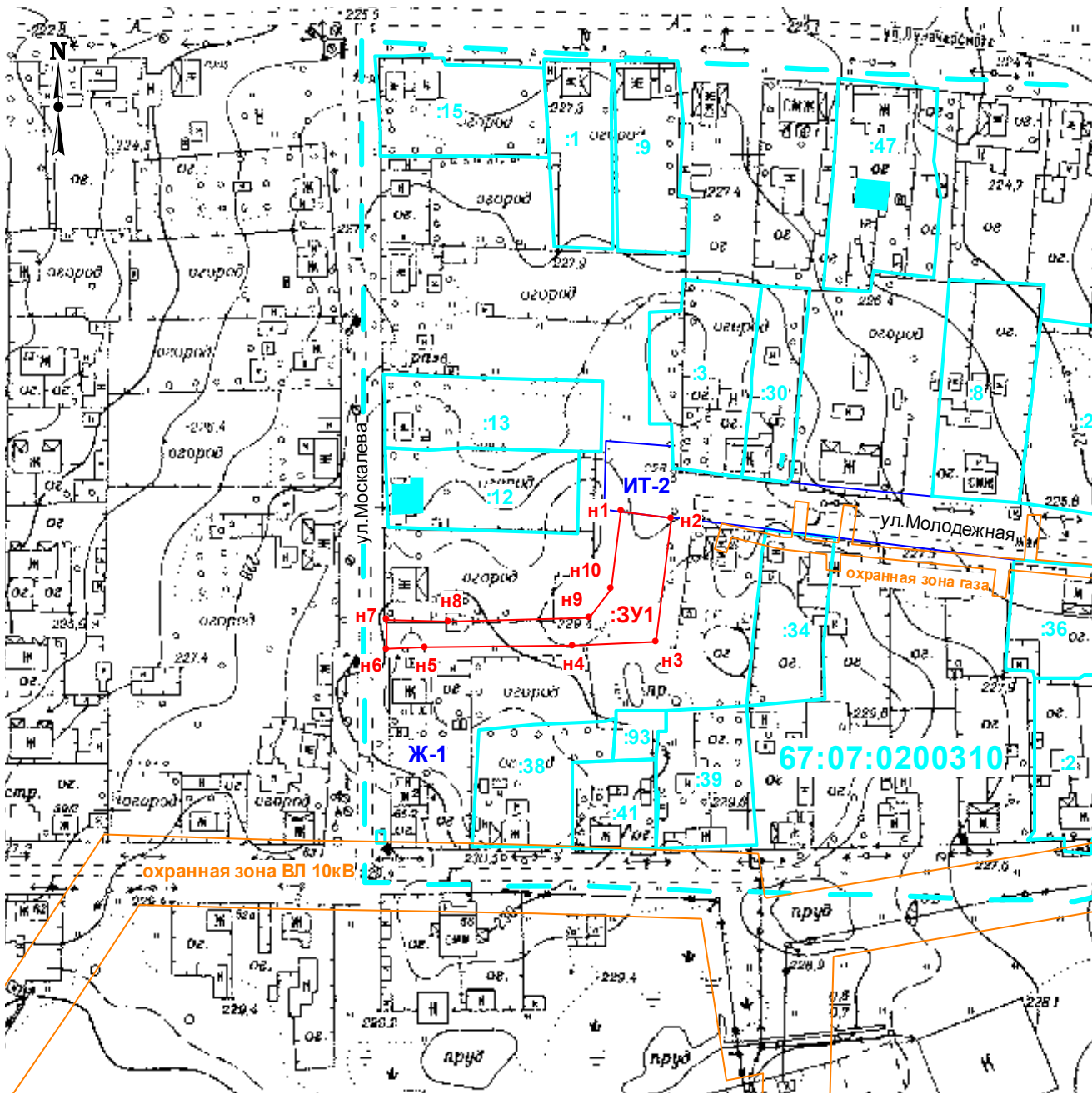
Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»

№ п/п	Наименование чертежа	страница
1	2	3
1	Чертеж проекта планировки территории. М 1:10000	
2	Чертеж проекта планировки территории. М 1:2000	



Система координат - МСК_67. Чертеж разработан на основе съемки М 1:500 Условные обозначения: на листе №2

						19 — 20			
						Объект: "проезд, соединяющий ул. Москалева и ул. Молодежную"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Российская Федерация, Смоленская область, Духовщинский район, Духовщинское городское поселение, г.Духовщина	Стадия	Лист	Листов
Директор		Семенов О.В.			06.2020 г		ПП	1	2
Исполнитель		Семенов О.В.			06.2020 г	Проект планировки территории.Схема расположения элемента планировочной структуры. М 1:10000	ИП Семенов О.В. г.Смоленск, 2020 г.		



Условные обозначения

- проектируемые красные линии
- существующая часть границы, имеющиеся в ЕГРН сведения о которой достаточны для определения её местоположения
- граница кадастрового квартала
- обозначение канавы
- существующая часть границы охранной зоны
- часть границы образуемого участка
- граница территориальной зоны
- :3У1 надпись вновь образованного земельного участка
- характерная точка границы земельного участка
- :12 кадастровый номер земельного участка
- Ж-1 обозначение территориальной зоны
- 67:07:0200310 номер кадастрового квартала

Система координат - МСК_67. Чертеж разработан на основе съемки М 1:500

						19 — 20			
						Объект: "проезд, соединяющий ул. Москалева и ул. Молодежную"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Российская Федерация, Смоленская область, Духовщинский район, Духовщинское городское поселение, г.Духовщина	Стадия	Лист	Листов
Директор		Семенов О.В.			06.2020 г		ПП	2	2
Исполнитель		Семенов О.В.			06.2020 г	Проект планировки территории.Чертеж планировки территории. М 1:2000	ИП Семенов О.В. г.Смоленск, 2020 г.		

Содержание «Раздела 2»

Документация по планировке территории линейного объекта.

Проект планировки территории.

Раздел 2 «Проект планировки территории. Положение о размещении линейного объекта»

№ п/п	Наименование	страница
1	2	3
1	Введение	
2	Основные характеристики и назначение планируемого для размещения линейного объекта	
3	Сведения о местоположении зоны планируемого размещения линейного объекта	
4	Предельные параметры разрешенного строительства объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта в границах зоны его планируемого размещения	
5	Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства, существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории	
6	Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия	
7	Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	
8	Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	
9	Принципиальные мероприятия, необходимые для освоения территории	
10	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта	

1.2.1. Введение

– Проект планировки территории для размещения линейного объекта: «проезд, соединяющий ул. Москалева и ул. Молодежную» расположенного: Российская Федерация, Смоленская область, Духовщинский район, Духовщинское городское поселение, г. Духовщина, разработан на основании следующих документов:

– Договор подряда на выполнение работ № 19 от 25 февраля 2020 г. с Администрацией муниципального образования «Духовщинский район» Смоленской области

– Правила землепользования и застройки Духовщинского городского поселения муниципального образования «Духовщинский район» Смоленской области, утвержденные Решением Совета депутатов Духовщинского городского поселения Духовщинского района Смоленской области №37 от 12.10.2010 г.

– Генеральный план Духовщинского городского поселения муниципального образования «Духовщинский район» Смоленской области, утвержденный Решением Совета депутатов Духовщинского городского поселения Духовщинского района Смоленской области №36 от 12.10.2010 г.

– Кадастровый план территории КУВИ-002/2020-3142153 от 10.06.2020.

При разработке проекта планировки учтены требования законодательства Российской Федерации, включая:

– Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 N 190-ФЗ (с изменениями).

– Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 N 136-ФЗ (с изменениями).

– Федеральный закон «О государственном кадастре недвижимости от 28.07.2007 г. №221-ФЗ.

– СП 42.13330.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89.

– Постановление Правительства Российской Федерации от 12 мая 2017 года N 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов».

1.2.2. Основные характеристики и назначение планируемого для размещения линейного объекта

Проект планировки территории выполняется для определения границ земельного участка для размещения линейного объекта: «проезд, соединяющий ул. Москалева и ул. Молодежную» расположенного: Российская Федерация, Смоленская область, Духовщинский район, Духовщинское городское поселение, г. Духовщина.

Категория улиц определена в соответствии с СП 42.13330.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* - второстепенный проезд, предназначен для подъезда транспортных средств к жилым и общественным зданиям, учреждениям, предприятиям и другим объектам городской застройки внутри районов, микрорайонов, кварталов.

Учитывая то, что проектируемая застройка не предполагает дальнейшего развития за пределы проектируемого проезда и является, по сути, завершенным элементом планировочной структуры, пешеходная и транспортная нагрузка на проектируемый проезд соответствует категории «второстепенный проезд» без пропуска грузового и общественного транспорта.

Таким образом, в проекте проезда предусмотрен профиль с одной полосой движения по 3,5 м; ширина тротуара 0,75 м. Ширина в красных линиях от 7,6 м до 21,6 м.

Протяженность линейного объекта – 109,3 метра.

Число полос движения – 1 шт.

Тип дорожного покрытия – песчано-гравийное.

1.2.3. Сведения о местоположении зоны планируемого размещения линейного объекта

Зона планируемого размещения линейного объекта «проезд, соединяющий ул. Москалева и ул. Молодежную» располагается в Российской Федерации Смоленской области, Духовщинском районе, в границах Духовщинского городского поселения. В соответствии с данными Генерального плана Духовщинского городского поселения зона размещения находится в границах функциональной зоны Ж-1 «Зона застройки индивидуальными жилыми домами и блокированными жилыми домами с приквартирными участками». Зона планируемого размещения линейного объекта располагается на землях

государственной (неразграниченной) собственности в кадастровом квартале 67:07:0200310.

1.2.4.Предельные параметры разрешенного строительства объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта в границах зоны его планируемого размещения

В границах зоны планируемого размещения линейного объекта «проезд соединяющий ул. Москалева и ул. Молодежную» не предусматривается строительство объектов капитального строительства.

1.2.5.Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а так же объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта

Объекты капитального строительства, существующие и строящиеся на момент подготовки проекта планировки территории – отсутствуют.

1.2.6.Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия

В соответствии с данными генерального плана Духовщинского городского поселения в границах зоны планируемого размещения линейного объекта памятники истории и культуры не располагаются.

1.2.7.Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

В соответствии с законом Российской Федерации «Об охране окружающей природной среды» при проектировании, строительстве, реконструкции, эксплуатации и снятии с эксплуатации предприятий, зданий и сооружений в промышленности, сельском хозяйстве, на транспорте, в энергетике и жилищно-коммунальном хозяйстве должны предусматриваться мероприятия по охране природы, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов, а также выполняться требования экологической безопасности проектируемых объектов и охраны здоровья населения. В соответствии с требованиями «Инструкции о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений», СНиП 11 – 01 – 95, в составе проектной документации на строительство объектов

различного назначения должен разрабатываться раздел «Охрана окружающей среды» (ООС).

1.2.8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Необходимость подготовки и осуществления мероприятий по защите населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера обуславливается:

- риском для человека подвергнуться воздействию поражающих факторов стихийных бедствий, аварий, природных и техногенных катастроф;
- предоставленным законодательством правом людей на защиту жизни, здоровья и личного имущества в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.

8.1. Общая оценка источников возникновения возможных чрезвычайных ситуаций на территории проектирования

Источниками возникновения чрезвычайных ситуаций могут стать аварии на транспортных магистралях, связанные с транспортировкой по ним химически опасных и взрывопожароопасных грузов.

Радиационные аномалии на местности могут возникнуть в ходе транспортировки радиоактивных веществ автомобильным и железнодорожным транспортом. Источником радиационной опасности может явиться завоз и сброс заражённого грунта.

Опасность чрезвычайных ситуаций техногенного характера для населения и территории может возникнуть в случае аварий на инженерных сооружениях и коммуникациях, разрушение (повреждение) которых может привести к недопустимым изменениям параметров окружающей среды человека (прекращению обеспечения водой, газом, теплом, электроэнергией, затоплению жилых массивов, выходу из строя систем канализации и очистки сточных вод).

Отклонение климатических условий от ординарных (сильные морозы, снежные заносы, паводки, ураганные ветры) может повлечь аварии на объектах экономики и жизнеобеспечения.

8.2. Возможные чрезвычайные ситуации техногенного характера

Техногенная чрезвычайная ситуация – состояние, при котором в результате техногенной аварии или катастрофы нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, объектам экономики и окружающей среде (ГОСТ Р 22.0.05-94).

Чрезвычайные ситуации техногенного характера в мирное время – это промышленные аварии с выбросом аварийных химически опасных веществ (далее АХОВ), пожары и взрывы, аварии на железнодорожном и автомобильном транспорте.

Аварии на автомобильных дорогах:

Основными причинами возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера на планируемом линейном объекте являются дорожно-транспортные происшествия.

Согласно статистическим данным к возникновению дорожно-транспортных происшествий приводят:

- нарушение правил дорожного движения;
- превышение разрешенной скорости движения;
- управление автомобилем в нетрезвом состоянии;
- плохое состояние дороги, метеоусловия;
- неисправность автомобиля и т.д.

В результате дорожно-транспортного происшествия на планируемой территории предназначенной для размещения линейного объекта, может возникнуть:

- пожар со взрывом облака топливовоздушной смеси при проливе бензина (дизельного топлива) из топливного бака с последующим образованием поражающих факторов (ударной волны, теплового излучения);
- формирование зоны загазованности и задымления в случае крупных и массовых пожаров.

В местах аварии возможно поражение и гибель людей; повреждение транспортных средств; загрязнение территорий от разлившихся нефтепродуктов.

8.3. Возможные чрезвычайные ситуации, источниками возникновения которых, являются опасные природные воздействия

Природная чрезвычайная ситуация — обстановка на определённой территории, сложившаяся в результате возникновения источника природной ЧС, который может повлечь или повлечь за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей и (или) окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей (ГОСТР 22.0.03-95 Безопасность в ЧС (3.1.1.)).

Наиболее опасными явлениями погоды, характерными для региона Брянской области, являются:

- грозы;
- сильные морозы;

- ливни с интенсивностью 30 мм/час и более;
- град с диаметром частиц более 20 мм;
- гололёд с диаметром отложений более 20 мм;
- сильные ветры со скоростью 20 м/с.

Среди атмосферных процессов, происходящих на территории Брянской области, наибольшую опасность представляют ураганы, град, сильные ливни, грозы, метели и снегопады.

Вероятными источниками природных ЧС на планируемой территории могут стать - опасные метеорологические явления и процессы (сильный ветер, сильные осадки, туман, гроза, гололёд).

Перечень поражающих факторов источников природных чрезвычайных ситуаций, характер их действий и проявлений:

Источник природной ЧС	Наименование поражающего фактора природной ЧС	Характер действия, проявления поражающего фактора источника ЧС
1. Опасные гидрологические явления и процессы		
Подтопление	Гидростатический	Повышение уровня грунтовых вод
	Гидродинамический	Гидродинамическое давление потока грунтовых вод
	Гидрохимический	Загрязнение (засоление) почв, грунтов
Коррозия подземных металлических конструкций		
2. Опасные метеорологические явления и процессы		
2.1 Сильный ветер	Аэродинамический	Ветровой поток
Шторм		Ветровая нагрузка
Шквал		Аэродинамическое давление
2.2 Сильные осадки		
2.2.1 Продолжительный дождь (ливень)	Гидродинамический	Поток (течение) воды. Затопление территории
2.2.2 Сильный снегопад	Гидродинамический	Снеговая нагрузка
2.2.3 Сильная метель	Гидродинамический	Снеговая нагрузка Ветровая нагрузка Снежные заносы
2.2.4 Гололед	Гравитационный Динамический	Гололедная нагрузка Вибрация
2.2.5 Град	Динамический	Удар
2.3 Туман	Теплофизический	Снижение видимости (помутнение воздуха)
2.4 Заморозок	Тепловой	Охлаждение почвы, воздуха
2.5 Гроза	Электрофизический	Электрические разряды

Некоторые климатические воздействия могут стать причиной возникновения дорожно-транспортных происшествий на планируемом линейном объекте,

следовательно, необходимо предусмотреть технологические решения на стадии рабочего проектирования, а также в процессе эксплуатации данного участка дороги, направленные на максимальное снижение негативных воздействий опасных погодных явлений на планируемый линейный объект, на жизнь и здоровье людей.

1.2.9.Принципиальные мероприятия, необходимые для освоения территории.

На основании разработанного проекта планировки территории необходимо внести изменения и учесть его при разработке градостроительной и планировочной документации на данную территорию.

При строительстве работы вблизи существующих инженерных коммуникаций должны производиться в соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», ВСН 159-83 «Инструкция по безопасному ведению работ в охранных зонах действующих коммуникаций».

1.2.10.Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта «проезд, соединяющий ул. Москалева и ул. Молодежную»

Номер точки	КООРДИНАТЫ		Меры линий, м	Дир.углы
	X	Y		
н1	505489,82	1246358,76	16,15	96°08,9'
н2	505488,09	1246374,82	38,73	187°05,4'
н3	505449,66	1246370,04	26,69	268°10,5'
н4	505448,81	1246343,36	46,40	269°16,3'
н5	505448,22	1246296,96	12,24	267°39,5'
н6	505447,72	1246284,73	8,88	1°44,5'
н7	505456,60	1246285,00	19,34	91°53,8'
н8	505455,96	1246304,33	44,45	88°05,5'
н9	505457,44	1246348,76	11,41	37°46,4'
н10	505466,46	1246355,75	23,55	7°20,5'
н1	505489,82	1246358,76		

Содержание «Раздела 1»

Документация по планировке территории линейного объекта.

Проект межевания территории.

Раздел 1 «Проект межевания территории».

№ п/п	Наименование чертежа	страница
1	2	3
1	Общие положения	
2	Пояснительная записка	
3	Формирование земельного участка под планируемый для размещения и строительства линейный объект	
4	Ведомость координат поворотных точек частей земельных участков для размещения линейного объекта	
5	Сведения о геодезической основе на территории проектирования	
6	Чертеж проекта межевания территории. М 1:500	

2.1.1. Общие положения

Проект межевания территории для размещения линейного объекта: «проезд, соединяющий ул. Москалева и ул. Молодежную» расположенного: Российская Федерация, Смоленская область, Духовщинский район, Духовщинское городское поселение, г. Духовщина, разработан в соответствии с договором №19 от 25 февраля 2020 г. с Администрацией муниципального образования «Духовщинский район» Смоленской области с учетом градостроительных и технических регламентов, в соответствии с действующим законодательством в сфере градостроительства и архитектуры и нормативно-правовыми актами, методическими указаниями, принятыми в рамках действующего законодательства.

Графические материалы представляются исполнителем на электронных носителях в формате pdf. Пояснительная записка и прочие текстовые материалы в составе проекта – в форматах Microsoft Office.

Проект межевания территории для размещения и строительства линейного объекта, разработан на основании следующих документов:

- Правила землепользования и застройки Духовщинского городского поселения муниципального образования «Духовщинский район» Смоленской области, утвержденные Решением Совета депутатов Духовщинского городского поселения Духовщинского района Смоленской области №37 от 12.10.2010 г.
- Генеральный план Духовщинского городского поселения муниципального образования «Духовщинский район» Смоленской области, утвержденный Решением Совета депутатов Духовщинского городского поселения Духовщинского района Смоленской области №36 от 12.10.2010 г.
- Кадастровый план территории КУВИ-002/2020-3142153 от 10.06.2020.

При разработке проекта планировки учтены требования законодательства Российской Федерации, включая:

- Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 N 190-ФЗ (с изменениями).
- Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 N 136-ФЗ (с изменениями).
- Федеральный закон «О государственном кадастре недвижимости от 28.07.2007 г. №221-ФЗ.
- СП 42.13330.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89.
- Постановление Правительства Российской Федерации от 12 мая 2017 года N 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов».

2.1.2. Пояснительная записка

Подготовка проектов межевания территорий осуществляется применительно к застроенным и подлежащим застройке территориям, расположенным в границах элементов планировочной структуры, установленных проектами планировки территорий.

Установление границ и другие действия по формированию земельных участков являются составной частью формирования недвижимого имущества для целей государственной регистрации прав на него, налогообложения объектов недвижимости, разработки градостроительных планов земельных участков.

Планируемый для размещения линейный объект «проезд, соединяющий ул. Москалева и ул. Молодежную» предназначен для осуществления пешеходного движения и движения легкового автотранспорта с улицы Молодежной на улицу Москалева по землям государственной (неразграниченной) собственности, расположенным в кадастровом квартале 67:07:0200310.

Проект межевания разработан в границах элементов планировочной структуры.

В процессе межевания решаются следующие задачи:

- установление границ сложившихся объектов недвижимости;
- формирование земельных участков под новыми объектами недвижимости в сложившейся застройке;
- установление границ земельных участков под планируемое строительство;

В результате процесса межевания могут быть образованы:

- земельные участки под объектами недвижимости;
- участки (территории) занятые улицами и проездами общего пользования;
- участки линейных объектов инженерной инфраструктуры;
- участки территории зеленых насаждений и благоустройства общего пользования;
- участки, предназначенные для перспективной застройки.
- участки, предназначенные для реконструируемой застройки.

Площади земельных участков вынесенных в натуру могут отличаться от проектных площадей, расхождение площадей обусловлено точностью закрепления земельных участков на местности.

Проект межевания территории выполнен на основании исполнительной съемки местности в масштабе 1:500 в географической системе координат местности МСК-67.

Зона размещения планируемого линейного объекта определена с учетом существующей индивидуальной жилой застройки, установленных по границе участков заборов и хозяйственных строений.

2.1.3.Формирование земельного участка под планируемый для размещения и строительства линейный объект

Формируемый земельный участок расположен в территориальной зоне Ж-1 (зона застройки индивидуальными жилыми домами и блокированными жилыми домами с приквартирными участками). Градостроительным регламентом данной зоны в основных видах разрешенного использования допускается размещение земельных участков (территории) общего пользования. Проектом предусматривается формирование земельного участка, фактически занятого проездом между улицами Молодежная и Москалева, расположенного: Российская Федерация, Смоленская область, Духовщинский район, Духовщинское городское поселение, г. Духовщина.

Сведения государственного кадастра недвижимости на данный объект недвижимости отсутствуют. Границы проектируемого земельного участка приняты с учетом сложившейся застройки и фактического землепользования в кадастровом квартале 67:07:0200310.

Проектом планировки и межевания территории предусматривается образование одного земельного участка под условным номером 67:07:0200310:ЗУ1, с разрешенным использованием «земельные участки (территории) общего пользования», земельный участок относится к землям государственной неразграниченной собственности. Для образования земельного участка не требуется изъятие земель и земельных участков, не требуется перевод земель в иные категории. Границы существующих земельных участков при разработке проекта межевания не изменяются.

Сведения об образуемом земельном участке.

Кадастровый или условный номер ЗУ	Площадь, кв.м.	Категория земель	Сведения о зарегистрированных правах	Вид разрешенного использования	Местоположение
67:07:0200310:ЗУ1	1237	земли населенных пунктов	отсутствуют	земельные участки (территории) общего пользования	Российская Федерация, Смоленская область, Духовщинский район, Духовщинское городское поселение, г.Духовщина.

2.1.4.Ведомость координат поворотных точек частей земельных участков для размещения линейного объекта «проезд, соединяющий ул. Москалева и ул. Молодежную»

Номер точки	КООРДИНАТЫ		Меры линий, м	Дир.углы
	X	Y		
н1	505489,82	1246358,76	16,15	96°08,9'
н2	505488,09	1246374,82	38,73	187°05,4'
н3	505449,66	1246370,04	26,69	268°10,5'
н4	505448,81	1246343,36	46,40	269°16,3'
н5	505448,22	1246296,96	12,24	267°39,5'
н6	505447,72	1246284,73	8,88	1°44,5'
н7	505456,60	1246285,00	19,34	91°53,8'
н8	505455,96	1246304,33	44,45	88°05,5'
н9	505457,44	1246348,76	11,41	37°46,4'
н10	505466,46	1246355,75	23,55	7°20,5'
н1	505489,82	1246358,76		

2.1.5.Сведения о геодезической основе на территории проектирования

На территории проектирования существует установленная система геодезической сети специального назначения для определения координат точек земной поверхности с использованием спутниковых систем. Система координат – МСК_67. Действующая система геодезической сети удовлетворяет требованиям выполнения землеустроительных работ для установления границ земельных участков на местности.

Содержание «Раздела 1»

Документация по планировке территории линейного объекта.

Проект межевания территории.

Раздел 1 «Проект межевания территории. Графическая часть»

№ п/п	Наименование чертежа	страница
1	2	3
1	Чертеж проекта межевания территории. М 1:1000	

