

Внесение изменений в проект планировки территории жилой застройки, утвержденный постановлением администрации МО ГП «Город Малоярославец» №893 от 24.09.2015 года, и разработку проекта межевания территории.

в границах: ул. Подольских Курсантов от д.№6 до гаражного кооператива «Жигули», территория малоэтажной застройки в городе Малоярославец, Калужской области.

Проект планировки территории.

ТОМ II

Материалы по обоснованию (обосновывающая часть) проекта планировки.

2019-59-ПШТ



ООО "ГорПроект"

Внесение изменений в проект планировки территории жилой застройки, утвержденный постановлением администрации МО ГП «Город Малоярославец» №893 от 24.09.2015 года, и разработку проекта межевания территории.

в границах: ул. Подольских Курсантов от д.№6 до гаражного кооператива «Жигули», территория малоэтажной застройки в городе Малоярославец, Калужской области.

Проект планировки территории.

ТОМ II

Материалы по обоснованию (обосновывающая часть) проекта планировки.

2019-59-ППТ

Генеральный директор

Русанов А.Ю.

Главный инженер проекта

Русанов А.Ю.

2019 г.



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.



Саморегулируемая организация
Ассоциация проектировщиков
«Содействия организациям проектной отрасли»

СРО АП СОПО регистрационный номер
СРО-П-166-30062011

Телефон:
(495) 902-74-82

Адрес:
105064, Москва, Садовая-Черногрозская ул., д. 13/3, корп. 1, офис 10

Электронная почта:
info@np-sopo.ru

Сайт:
www.np-sopo.ru

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

«06» мая 2019 г.

№0005145

Саморегулируемая организация Ассоциация проектировщиков «Содействия организациям проектной отрасли» (СРО АП СОПО)

СРО, основанные на членстве лиц, осуществляющих **подготовку проектной документации**
105082, г. Москва, Спартаковская пл., д. 14, стр. 1, www.np-sopo.ru, info@np-sopo.ru
Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО-П-166-30062011

выдана Обществу с ограниченной ответственностью «ГорПроект»

Наименование	Сведения	
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:		
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью «ГорПроект» (ООО «ГорПроект»)	
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	4025079507	
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1044004211404	
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	249035, Калужская обл., г.Обнинск, пр-т Ленина, д.127, оф.505	
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	---	
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:		
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	1537	
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	25 декабря 2017 г.	
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	25 декабря 2017 г., №194	
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	25 декабря 2017 г.	
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	---	
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	---	
3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:		
3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации , строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации , по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):		
в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
25 декабря 2017 г.	---	---
3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации , по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в		

Наименование		Сведения
соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):		
а) первый	Есть	стоимость работ по договору не превышает 25 000 000 руб.
б) второй	---	стоимость работ по договору не превышает 50 000 000 руб.
в) третий	---	стоимость работ по договору не превышает 300 000 000 руб.
г) четвертый	---	стоимость работ по договору составляет 300 000 000 руб. и более
д) пятый	---	---
е) простой	---	---
3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации , по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):		
а) первый	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 25 000 000 руб.
б) второй	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 50 000 000 руб.
в) третий	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 300 000 000 руб.
г) четвертый	---	предельный размер обязательств по договорам составляет 300 000 000 руб. и более
д) пятый	---	---
4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации , строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:		
4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)		---
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ		---

Генеральный директор



А.А. Ткачев
(подпись)

А.А. Ткачев

2. Содержание

Стадия: ПП	Наименование	2019-59-ППТ	
		Страница	Закладка
№ № п/п		3	4
1	2		
1	Титульный лист	1	
2	Содержание	2	
3	Состав проекта	3	
	Пояснительная записка		
4	Введение	4	
5	Краткая физико-географическая характеристика проектируемого района	4	
6	Планировочная организация территории микрорайона Существующая планировочная структура рассматриваемой территории Проектные решения	5	
7	Улично-дорожная сеть. Транспортная инфраструктура	6	
8	Водоснабжение	6	
9	Канализация	7	
10	Дождевая канализация	7	
11	Электроснабжение	7	
12	Мероприятия по охране природы	8	
13	Мероприятия по гражданской обороне и обеспечению пожарной безопасности, по защите территорий от чрезвычайных ситуаций	11	
14	Исходно-разрешительная документация	19	
	Графическая часть		
	Схема расположения элемента планировочной структуры в плане города Малоярославец. М 1:2000	Л.1	
	План современного использования территории (Опорный план) М 1:500	Л.2	
	Схема архитектурно-планировочной организации территории. М 1:500	Л.3	
	Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта. М 1:500	Л.4	
	Схема вертикальной планировки и инженерной подготовки территории. М 1:500	Л.5	
	Схема размещения инженерных сетей и сооружений М 1:500	Л.6	
	План благоустройства территории. М 1:500	Л.7	

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

2019-59-ППТ .С					
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Разработал	Смирнов				24.19
Проверил					
ГИП	Русанов				24.19
Н.контроль	Русанов				

Содержание	Стадия	Лист	Листов
	П	1	2
ООО «ГорПроект»			

3. Состав проекта

№ тома	Наименование	Примечание
Том I	Основная (утверждаемая) часть проекта планировки.	ООО «ГорПроект»
Том II	Обосновывающая часть проекта планировки.	ООО «ГорПроект»
Том III	Проект межевания территории.	

Взам. инв. №									
Подп. и дата									
Инв. № подл.									
						2019-59-ППТ .СП			
Изм.	Кол.уч	Лист	Чедок	Подп.	Дата				
						Состав проектной документации	Стадия	Лист	Листов
							П	1	1
							ООО «ГорПроект»		
	Н.контроль	Русанов							
	ГИП	Русанов			24.19				

4. Введение

В данном проекте рассматривается внесение изменений в проект планировки территории в границах ул. Подольских Курсантов от д.6 до гаражного кооператива «Жигули» в городе Малоярославец, Калужской области в связи со строительством здания магазина продовольственных и непродовольственных товаров.

Проектируемый объект расположен на территории малоэтажной застройки по адресу: ул. Подольских курсантов, д.12 на земельном участке с кадастровым номером 40:13:030113:1582 общей площадью 1448 м.кв.

Разрешенный вид строительства – магазины.

Основной задачей проекта планировки является разработка архитектурно-планировочной структуры территории здания магазина продовольственных и непродовольственных товаров, с учетом отведенных границ землепользования, имущественных и земельных отношений.

Проект планировки состоит из Основной (утверждаемой) части и соответствующих схем, а также содержит материалы по обоснованию (обосновывающая часть) проекта.

5. Краткая физико-географическая характеристика проектируемого района

Проектируемый участок для здания магазина продовольственных и непродовольственных товаров находится в городе Малоярославец Калужской области на территории малоэтажной застройки по адресу: ул. Подольских курсантов, д.18.

Сведения о наличии опасных природных и техногенных процессов, а также залегания полезных ископаемых на проектируемой территории отсутствуют.

Микрорайон не является исторической зоной Малоярославца, поэтому отсутствуют сведения о наличии историко-культурных и архитектурно-ландшафтных ценностей.

Население г. Малоярославец по данным 2017 года ~ 28,0 тыс. жителей.

Улица Подольских курсантов, вдоль которой находится отведенный участок, является составляющей единой транспортной сети города и имеет связь с Калужским шоссе.

Проектируемый жилой дом находится в районе со сложившейся городской инфраструктурой.

Район строительства относится ко II климатической зоне.

Климат - умеренно континентальный.

Среднеянварская температура составляет около - 10°C, среднеиюльская - +17,6°C.

Средняя продолжительность безморозного периода - около 130 дней.

Среднегодовое количество осадков - 550мм с колебаниями в отдельные годы от 390 до 850мм. Максимум осадков (390 мм) выпадает летом, минимальное (160 мм) - зимой.

Взам. инв. №									
Подп. и дата									
Инв. № подл.							2019-59-ППТ.ПЗ		
	Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата			
	Разработал	Смирнов				24.19	Стадия	Лист	Листов
	Проверил						П	1	2
	ГИП	Русанов			24.19	Пояснительная записка			
	Н.контроль	Русанов							ООО «ГорПроект»

6. Планировочная организация территории микрорайона. Основные направления градостроительного развития.

Существующая планировочная структура рассматриваемой территории.

Рассматриваемый участок для проектирования здания магазина продовольственных и непродовольственных товаров, расположен на территории малоэтажной застройки по адресу: ул. Подольских курсантов, д.12.

Территория характеризуется планировочным ограничением:

- красные линии ул. Подольских курсантов;
- границы отвода участка 40:13:030113:1587, находящегося в аренде, согласно кадастровому плану и договору аренды 4/19-А3 от 13.06.2019;

Участок строительства находится среди существующей застройки и граничит:

- с западной стороны – с территорией существующего жилого 2-этажного дома;
- с северной стороны - с территорией существующего жилого 2-этажного дома;
- с восточной сторон – с проезжей частью улицы Фрунзе и территорией существующего жилого 3-этажного дома;
- с южной стороны – с проезжей частью ул. Подольских курсантов.

Территория отведенного участка свободна от застройки.

По участку проходит сеть теплоснабжения подлежащая переносу.

Проектные решения.

Проектируемое здание находится в районе со сложившейся городской инфраструктурой среди существующей застройки.

Рассматриваемая территория расположения здания общей площадью 1448.0 м.кв.

- красная линии (линия застройки) ул. Подольских курсантов;
- красная линии (линия застройки) ул. Фрунзе;
- границы отвода участка, находящегося в аренде и согласно кадастровому плану 40:13:030113:1582.

Одной из задач проекта является планировочное объединение существующей и новой застройки и обеспечение населения объектами культурно-бытового и коммунального назначения.

Проектом планировки на отведенном участке предполагается строительство здания магазина продовольственных и непродовольственных товаров с учетом утвержденного эскиза и данного проекта планировки, обеспечения противопожарных и санитарных нормативов.

Расчет нормированной площади земельного участка выполнен по Приложению «РЕГИОНАЛЬНЫЕ НОРМАТИВЫ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ» Приказ 59 от 17.07.2015, табл.69: на 100м² торговой площади размер земельного участка 0,08га при размере торговой площади 150-250м².

Размер торговой площади не более 1448м²:0,08=181м².

Площадь дополнительно благоустраиваемого участка под парковки составляет 820м².

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

Изм. <input type="checkbox"/>	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	2019-59-ППТ.ПЗ	Лист
							2

Из них:

- по ул. Подольских курсантов 13 м/мест и 4 гостевых для общественных нужд;
- по ул. Фрунзе 19 м/мест и 5 гостевых для нужд магазина.

Вход в здание предусмотрен со стороны ул. Подольских курсантов и ул. Фрунзе, со стороны которых предусмотрены тротуар с плиточным покрытием, а также карманы для парковки легковых автомобилей.

Проезд вдоль здания обеспечивает подъезд пожарных автомобилей.

7. Улично-дорожная сеть. Транспортная инфраструктура

Улица Подольских курсантов, вдоль которой находится отведенный участок, является составляющей единой транспортной сети города и имеет связь с Калужским шоссе. Участок находится на примыкании ул. Фрунзе к ул. Подольских курсантов.

Транспортное обслуживание осуществляется рейсовым автобусом или маршрутным такси, а также такси и личным автотранспортом.

Архитектурно-планировочная организация территории выполнена с учётом внешних и внутренних транспортных и технологических связей, реконструкции внешней по отношению к планируемому объекту улично-дорожной сети (устройство кармана для парковок и примыкания проезда вдоль здания).

Расчет постоянных и временных мест хранения автомобилей и гостевых стоянок.

В соответствии с Приложением «РЕГИОНАЛЬНЫЕ НОРМАТИВЫ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ» Приказ 59 от 17.07.2015, Прил.В, табл.В.1. на 100м² торговой площади необходимо 7м/мест, при торговой площади до 200м² и 10м/мест – свыше 200м².

Торговая площадь проектируемого здания составляет 181,0м². Количество м/мест составляет: для 181 м² торговой площади 7м/м на 100м²: $181 \times 7 : 100 = 12,67 \sim 13$ м/мест.

Проектом планировки предусматривается размещение на участке, отведенном под парковки, 32 машино/мест и 9 гостевых, из них 1 м¹ место для маломобильных групп населения.

8. Водоснабжение

Существующее положение.

Источником водоснабжения проектируемых территории является существующий водопровод, проходящий вдоль по ул. Подольских курсантов.

Существующие водопроводные сети находятся в удовлетворительном состоянии.

Проектные предложения.

Водоснабжение проектируемого здания предусматривается от существующих сетей водопровода, согласно ТУ №459, выданных УМП «Водоканал».

Расходы на хоз.- питьевые нужды определены согласно СНИП 2.04.01-85*.

Общий расход воды на проектируемую застройку ориентировочно составляет 7,5 м³/сутки. Для обеспечения наружного пожаротушения используются существующие пожарные гидранты.

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

Изм. □	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
--------	---------	------	-------	---------	------

2019-59-ППТ.ПЗ

Лист

3

Водопроводную сеть выполнить из полиэтиленовых труб Д=150 мм по ГОСТ 15899-2001 «питьевая».

Для размещения запорной арматуры на сети устанавливаются колодцы из сборного железобетона.

9.Канализация

Существующее положение

Местом подключения проектируемых территории является существующая хоз.- бытовая канализация Д=200мм.

Существующие канализационные сети находится в удовлетворительном состоянии.

Проектные предложения

Канализация проектируемого здания предусматривается согласно ТУ №459, выданных УМП «Водоканал».

Проектируемые сети канализации прокладываются из полиэтиленовых по ГОСТ 15899-2001 «техническая» с установкой на сети сборных железобетонных элементов.

Расчетный расход сточных вод от проектируемой застройки составляет 6,48 м3/сутки.

10.Дождевая канализация

Существующее положение

На данном участке открытая сеть ливневой канализации в виде придорожного кювета.

Проектные предложения

В проекте предлагается отвод поверхностных вод согласно вертикальной планировке с дальнейшим выпуском в существующий придорожный кювет.

11.Электроснабжение.

Существующее положение

Сети электроснабжения находится в удовлетворительном состоянии.

Проектные решения

Электроснабжение проектируемого здания осуществляется от существующей опоры по ул. Фрунзе и заведенной ранее на участок.

Согласно следующим нормативным документам:

- ПУЭ «Правила устройства электроустановок», шестое и седьмое издания;
- СП 31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий».
- РД 34.20.185-94 «Инструкция по проектированию городских электрических сетей».
- СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». Максимальная мощность присоединяемых энергетических устройств составляет 59кВт.

В местах пересечений с инженерными коммуникациями (теплотрасса, водопровод, канализация, телефонные линии) и под дорогами с асфальтовым покрытием кабели прокладываются в асбестоцементных трубах.

Изм. □	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

Согласно РД 34.20.185-94 потеря напряжения в наружных сетях не должна превышать 5%.

Для возможности точного определения местоположения кабелей, при прохождении трассы кабельных линий по открытой территории в местах изменения направления трассы предусматривается установка опознавательных знаков кабельной трассы (реперов).

12. Мероприятия по охране природы

Характеристика аварийных и залповых выбросов

Аварийные и залповые выбросы, образующие высокие приземные концентрации загрязняющих веществ на границе территории объекта, отсутствуют.

Мероприятия по регулированию выбросов в период неблагоприятных метеорологических условий

Мероприятия по снижению выбросов в период неблагоприятных метеорологических условий разрабатываются в соответствии с нормативным материалом «Методические указания. Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях. РД 52.04.52-85».

Мероприятия по предотвращению загрязнения вод в период строительства.

При организации строительной площадки и выполнении строительных работ необходимо выполнение следующих мероприятий по охране окружающей природной среды: хранение горюче-смазочных материалов непосредственно на строительной площадке не допускается;

осуществляется обваловка расходного склада ГСМ глинистым грунтом и покрытие территории склада плитами для исключения попадания топлива и масел в грунт и природные воды;

хранение пылящих строительных материалов осуществляется в упаковках, ящиках и контейнерах;

мытьё, ремонт и техническое обслуживание строительных машин и техники осуществлять на производственных базах подрядчика и субподрядных организаций;

все стационарные механизмы, работающие на двигателях внутреннего сгорания, устанавливаются на металлические поддоны для сбора масла, конденсата и дизельного топлива;

на всех видах работ применяются технически исправные машины и механизмы с отрегулированной топливной аппаратурой, исключающей потери ГСМ и их попадание в грунт;

отходы производства собираются в специальные контейнеры и по мере их накопления вывозятся на свалки в установленном порядке;

проезд строительной техники может быть только по существующим автодорогам или по предусмотренным проектом временным дорогам;

заправка строительной техники осуществляется из автозаправщиков, оборудованных исправными заправочными пистолетами;

по окончании работ все временные здания и сооружения разбираются, строительный и бытовой мусор вывозятся в места, специально отведенные для этих целей

Изм. □	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Взам. инв. №	Подп. и дата	Инов. № подл.			

местной администрацией, территория строительных площадок подвергается технической и биологической рекультивации.

Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод от истощения и загрязнения.

Главным условием сохранения водных источников от загрязнения является содержание территории размещаемого объекта в состоянии, исключающим возможность загрязнения поверхностных и подземных вод.

В целях защиты поверхностных и подземных вод предусматриваются следующие мероприятия:

- в период строительства не допускается загрязнение и захламление территории, сжигание мусора;
- для снижения возможности негативного воздействия на поверхностные воды требуется исключить несанкционированные проливы топлива от дорожно-строительной техники;
- в период строительства предусмотреть функционирование поста мойки колес с организацией отстойника и сливом в ливневую канализацию.
- предусматриваются ограждение бордюрами газонов и зеленых насаждений для исключения смыва грунта на дорожные покрытия во время дождя;
- площадки для стоянки автотранспорта покрыты твердым покрытием и ограждены бордюром камнем для исключения попадания загрязненного стока в почву.
- запрещается мойка автомашин и заправка топливом на территории;
- для сбора и временного хранения ТБО предусматриваются площадки с твердым покрытием и установкой металлического контейнера, что исключает смыв на рельеф.
- отвод хоз-бытовых и ливневых стоков в период эксплуатации объекта будет осуществляться в существующие канализационные сети.

Предлагаемые решения позволяют свести к минимуму загрязнение поверхностного стока с территории проектируемого объекта.

Благоустройство и озеленение территории

Территория объектов строительства благоустраивается, предусматривается асфальтобетонное и плиточное покрытие проездов и площадок.

Зеленые насаждения, предусмотренные проектом, образуют единую систему озеленения, которое решается, в основном, устройством устойчивого газонного покрытия.

Санитарная очистка территории

На территории объекта все вопросы, связанные со сбором, хранением и вывозом отходов должны решаться ответственными лицами.

Необходимо заключить договора со специализированными организациями, имеющими лицензии на право утилизации, обезвреживания и захоронения отходов, должен быть составлен и согласован план мероприятий по оборудованию мест накопления и хранения отходов в соответствии с требованиями нормативной документации.

Условия сбора и предельные количества отходов, собираемых на территории определяются на основе классификации отходов по классу опасности компонентов, входящих в их состав, и по их физико-химическим свойствам (агрегатному состоянию, летучести, химической активности, биологическому действию и т.п.).

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм. <input type="checkbox"/>	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	2019-59-ППТ.ПЗ	Лист 6
-------------------------------	---------	------	-------	---------	------	-----------------------	------------------

Накопление и хранение отходов на рассматриваемой территории допускается временно, до вывоза на захоронение, переработку или обезвреживание. Способ временного хранения отхода определяется классом его опасности.

Воздействие объекта при аварийных ситуациях

Локальные и непродолжительные воздействия проектируемого объекта возможны при авариях с автотранспортом и строительной техникой.

Необходимо отметить, что аварии, связанные с выходом из строя инженерного оборудования объекта (системы электроснабжения и водоснабжения, хозяйственной и ливневой канализации), приведут лишь к прекращению подачи электричества, воды и отвода хозяйственных и ливневых стоков без значимого негативного воздействия на природную среду.

Такие же локальные и непродолжительные воздействия могут быть связаны с проливом небольшого количества топлива или масла, с поступлением углеводородов в атмосферу и с загрязнением территории.

При проливе топлива в открытый грунт (обычно объем топлива в таких случаях составляет несколько литров и, следовательно, концентрация нефтепродуктов незначительна) будет происходить полный распад нефтепродуктов в грунте, поэтому существенного загрязнения почвогрунтов в многолетнем цикле не предполагается. Загрязнение подземных вод при этом маловероятно, так как глубина техногенного воздействия не превысит глубину залегания грунтовых вод. Ликвидация подобных аварий будет заключаться в засыпке бензинового пятна влажным песком и его уборке.

Почвенный покров и зона аэрации подстилающих грунтов имеют большой запас самоочищающей способности (в виде химического и биологического окисления), что гарантирует локализацию практически любых видов аварийных ситуаций, связанных с бытовым, биологическим или химическим загрязнением рассматриваемой территории. В то же время, необходимо принимать все меры по недопущению подобных аварийных ситуаций.

Аварийные ситуации также могут возникнуть при неосторожном обращении с огнем, курении на территории бытовок, прорабской, а также в местах временного накопления и хранения отходов. Для предотвращения таких ситуаций необходимо соблюдать правила пожарной безопасности. Для ликвидации таких аварий должно быть предусмотрено тушение очага возгорания пеной, для чего места временного хранения оборудуются огнетушителями. Тип и количество огнетушителей рассчитывается в соответствии с «Правилами пожарной безопасности РФ» ППБ-01-93.

Следовательно, возможные аварийные ситуации будут носить локальный и кратковременный характер и не окажут заметного влияния на окружающую среду при условии их своевременной ликвидации.

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

Изм. □	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Производственный экологический контроль

В соответствии с федеральным законом «Об охране окружающей среды» производственный экологический контроль или производственный контроль в области охраны окружающей среды самостоятельно осуществляется природопользователем в целях обеспечения выполнения в процессе хозяйственной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов, а также в целях соблюдения требований в области охраны окружающей среды, установленных законодательством в области охраны окружающей среды. Субъекты хозяйственной и иной деятельности обязаны представлять сведения о лицах, ответственных за проведение производственного экологического контроля, об организации экологических служб на объектах хозяйственной и иной деятельности, а также результаты производственного экологического контроля в соответствующий орган исполнительной власти, осуществляющий государственный экологический контроль.

Порядок производственного экологического контроля, наряду с федеральным законом «Об охране окружающей среды», также определен федеральными законами «Об охране атмосферного воздуха» и «Об отходах производства и потребления». Таким образом, природоохранное законодательство Российской Федерации требует от природопользователя на стадии эксплуатации назначения лиц, ответственных за проведение производственного экологического контроля и (или) организации экологической службы предприятия.

13. Мероприятия по гражданской обороне и обеспечению пожарной безопасности, по защите территорий от чрезвычайных ситуаций.

Ликвидация последствий химически опасных аварий и основные принципы защиты людей при химически опасных авариях

Для защиты людей, находящихся в зданиях, от возможного воздействия поражающих факторов, связанных с выбросами АХОВ, должны быть предусмотрены следующие мероприятия:

- максимальная герметизация помещений (закрытие и уплотнение дверных проемов, окон);
- использование индивидуальных средств защиты; при возможности, организация эвакуационных мероприятий;
- применение антидотов и средств обработки кожных покровов;
- санитарная обработка людей, дегазация одежды, территории, сооружений, техники и имущества.

Внезапность аварий на химически опасных объектах, высокая скорость распространения зараженного воздуха требует принятия оперативных мер по защите людей от АХОВ.

Защита людей организуется заблаговременно.

Создается система и порядок оповещения о ЧС.

Накапливаются средства индивидуальной защиты, и определяется порядок их использования (противогазы, защитная одежда, медикаменты).

Подготавливаются защитные сооружения и помещения (специализированные убежища ГО, герметичные помещения с постоянным объемом воздуха, плотно закрытые верхние

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

Изм. □	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

этажи зданий на случай выброса тяжелых газов, стелющихся по земле, таких как хлор, сероводород).

Осуществляется целенаправленное обучение персонала предприятий и населения, распространение среди них памяток с информацией о АХОВ и действиях в ЧС (подобной той, которая приводится в аварийных карточках, а также информация о путях и способах эвакуации).

Ликвидация последствий химически опасных аварий включает три основных этапа:

- ограничение и остановка выброса;
- локализация химического заражения;
- обеззараживание зоны заражения.

Ограничение и остановка выброса АХОВ осуществляется перекачкой жидкости из аварийной емкости в запасную.

Для локализации химического заражения с целью предупреждения его распространения, а также заражения грунта и грунтовых вод используются различные методы.

Ограничение растекания по местности осуществляется созданием препятствий на его пути (обваловкой), сбором АХОВ в естественные углубления и специально устроенные ловушки (ямы, канавы, кюветы, контейнеры и т.п.)

При проведении этих работ в первую очередь необходимо предотвратить попадание АХОВ в реки, озера, подземные коммуникации, подвалы зданий и сооружений.

Для снижения скорости испарения и ограничения распространения зараженного воздуха рекомендуется использовать следующие способы:

- поглощение (нейтрализация) парогазовой смеси АХОВ с помощью водяных (огневых) завес;
- нейтрализация растворами химически активных веществ;
- разбавление жидкого АХОВ водой или растворами нейтрализующих веществ;
- поглощение жидкого АХОВ слоем сыпучих адсорбционных материалов (грунт, песок, шлак, керамзит и др.);
- изоляция жидкого АХОВ пенами.

Водяные (огневые) завесы устраиваются навстречу направлению движения зараженного воздуха.

Мелкодисперсные водяные завесы создаются с помощью пожарных машин, оборудованных специальными брандспойтами, а также другой специализированной техникой. В воду могут добавляться нейтрализующие вещества.

Разбавление жидкого АХОВ водой или растворами нейтрализующих веществ с помощью подачи компактной струи воды или раствора нейтрализующих веществ может осуществляться для нейтрализации конденсированных кислот, окислителей и других жидких веществ, разлившихся по поверхности.

Вещества, применяемые для нейтрализации АХОВ, представлены в табл. № 12.1.

АХОВ	Нейтрализующие вещества	Концентрация водного раствора
ор	Щелочи - сода	10
Аммиак	Кислоты – серная, соляная, шавелевая	10 10
Синильная кислота	Гипохлорит Сульфат железа со щелочью Формальдегид	10 10 10
Фосген	Аммиачная вода Щелочи	10 10
Сернистый ангидрид	Щелочи - сода	10
Нитрилакриловая кислота	Щелочи – сода Аммиачная вода	10 10

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

Изм. □	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	2019-59-ППТ.ПЗ	Лист
							9

Поглощение жидкого АХОВ слоем сыпучих сорбентов может осуществляться непосредственным рассыпанием сорбирующих материалов на жидкость. При этом слой сорбента должен быть не менее 10-15 см.

Изоляция жидкого АХОВ пенами осуществляется в целях уменьшения их испарения. Более того, в пену могут вводиться нейтрализующие добавки. Для получения пен и покрытия ими жидкого АХОВ могут быть использованы пеногенераторы пожарных машин.

Для обеззараживания зоны заражения загрязненный слой грунта на глубину впитывания грунта (в случае его применения, вместе с сорбентом) снимается и вывозится для дальнейшей нейтрализации или захоронения. Если условия охраны окружающей среды позволяют, нейтрализацию проводить на месте, обрабатывая поверхность зараженной местности жидкими или твердыми нейтрализующими веществами.

При авариях с горючими веществами (гидразин и др.) загрязненные участки могут подвергаться выжиганию.

Для этого грунт заливают горючим (керосином) и поджигают. По мере снижения интенсивности горения выжигаемую массу перемешивают, а при невозможности перемешивания выжигают повторно.

Мерзлый грунт со снегом выжигают при норме расхода керосина порядка 8-10 л/м². Выжигание проводят два раза. При первом выжигании грунт подсушивается, при повторном — выжигается АХОВ.

Гидродинамические аварии

Проектируемые участки не попадает в зону возможного затопления.

Пожары

Наибольшая и самая распространенная является опасность возникновения чрезвычайной ситуации, связанная с пожарами. Опасность возникновения пожара в одном из зданий может возникнуть по причине несоблюдения мер безопасности и правил эксплуатации электроприборов, при проведении ремонтных и профилактических работ.

Согласно статистическим данным, неисправности электротехнического оборудования, нарушения правил пожарной безопасности являются основной причиной пожаров.

Электроснабжение зданий должно быть выполнено в соответствии с проектом и техническими условиями.

Возникновение пожара вероятно при наличии функционально обусловленной или вследствие аварии, или нарушения правил пожарной безопасности горючей среды и при появлении в этой среде источника зажигания, способного зажечь эту среду.

Все проектируемые здания должны быть выполнены в соответствии с категориями огнестойкости (II).

Для предотвращения чрезвычайных ситуаций, связанных с пожарами, ликвидации и снижения тяжести их последствий в проекте каждого объекта (здания, в том числе подлежащих реконструкции) должны быть предусмотрены технические решения и организационные мероприятия, направленные на снижение вероятности возникновения и локализации пожара, защиту строительных конструкций от огня, безопасную эвакуацию населения, беспрепятственный ввод и передвижение сил и средств ликвидации чрезвычайной ситуации (пожарных расчетов и пожарной техники).

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

Изм. №	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	2019-59-ППТ.ПЗ	Лист
							10

Проекты зданий разработать в соответствии с действующими нормативными документами по вопросам пожарной безопасности:

- Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ);
- ППБ-01-03 «Правила пожарной безопасности в РФ»;

При проектировании и строительстве предусмотреть следующие противопожарные мероприятия:

- проезды для пожарных машин следует предусмотреть в соответствии с требованиями «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- наружные водопроводные сети должны быть кольцевыми (№123-ФЗ);
- предусмотреть противопожарные разрывы между зданиями и сооружениями в соответствии «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- территорию объектов оборудовать наружным освещением, достаточным для быстрого нахождения пожарных гидрантов, наружных пожарных лестниц и входов в здание (п. 1.3.1.7. ППБ 01-93);
- предел огнестойкости строительных конструкций здания должен соответствовать П степени огнестойкости класса конструктивной пожарной опасности СО или С1 (ст. 30 Федерального закона № 123-ФЗ);
- двери лестничных клеток, ведущие в общие коридоры должны иметь приспособления для самозакрывания и уплотнения в притворах;
- выполнить заделку технологических проходов кабелей и трубопроводов через строительные конструкции. Узлы пересечения не должны снижать требуемые пожарно-технические показатели;
- предусмотреть системы пожарной сигнализации и пожаротушения в общественных, административных, и торговых объектах;
- исключить устройство пустот при отделке путей эвакуации для исключения скрытого распространения огня;
- произвести соединения жил электропроводов и кабелей при помощи опрессовки, сварки или пайки (п. 1.4.1. ППБ 01-93; п.2.1.21. ПУЭ);
- предусмотреть установку устройств защитного отключения (УЗО) в соответствии ТСН ПТ-99 МО;
- деревянные конструкции должны пропитаны антипиренами.
- наличие и соответствие требованиям путей эвакуации из зданий, мероприятия по их незадымляемости.

Все здания должны быть оборудованы системами наружного и внутреннего пожаротушения, пожарной сигнализации помещений.

Выполнение данных мероприятий, наличие отработанного плана эвакуации позволяет сохранить жизнь и здоровье людей при возникновении техногенных ЧС, источниками которых являются пожары.

Организация входного радиационного контроля строительных материалов.

При решении вопросов входного контроля строительных материалов руководствуются

следующими нормативными документами:

- ГОСТ 30108-94. Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов;

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

Изм. □	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	2019-59-ППТ.ПЗ	Лист
							11

- нормы радиационной безопасности (НРБ-99): Гигиенические нормативы ГН 2.6.1.054-96., Госкомсанэпиднадзор России, 1996;

- основные санитарные правила работы с радиоактивными веществами и другими источниками ионизирующих излучений (ОСП-72/87)., Энергоатомиздат, 1988;

временные критерии по принятию решений при обращении с почвами, твердыми строительными, промышленными и другими отходами, содержащими гамма-излучающие радионуклиды, Госсанэпиднадзор РФ, № 01-19/5-11 от 05.06.92.

Согласно ст. 15 Федерального закона «О радиационной безопасности» должно быть обеспечено проведение производственного контроля строительных материалов на соответствие требованиям радиационной безопасности.

Применяемые для строительства материалы должны иметь сертификат качества с указанием класса сырья согласно НРБ-99/2009 п.5.3.4.

Согласно ст. 15 Федерального закона «О радиационной безопасности» должно быть обеспечено проведение производственного контроля строительных материалов на соответствие требованиям радиационной безопасности.

Применяемые для строительства материалы должны иметь сертификат качества с указанием класса сырья согласно НРБ-99/2009 п.5.3.4.

1 класс - материал годен для жилых и общественных зданий. Для чего Аэфф (эффективная удельная активность) менее и равна 370 Бк/кг;

2 класс - материал годен для производства сооружений и дорожного строительства в населенных местах Аэфф = 740 Бк/кг;

3 класс - материал годен для дорожного строительства вне населенных мест Аэфф = 1500 Бк/кг.

При Аэфф более 1500 Бк/кг и менее 4000 Бк/кг. (4-й класс) вопрос об использовании материалов решается в каждом случае отдельно по согласованию с Федеральным органом Госсанэпиднадзора.

При Аэфф > 4000 материалы не должны использоваться в строительстве. Для готовых строительных изделий должен предъявляться санитарно экологический паспорт. Контроль над точностью занесенной в него информации поручено проводить представителям Госсанэпиднадзора.

По окончании строительных работ перед сдачей объекта в эксплуатацию заказчиком должны быть организованы контрольные изыскания для проверки соответствия фактических значений радиационно-гигиенических характеристик среды внутри здания и на участке застройки требованиям санитарных норм, а также для оценки эффективности мероприятий по радиационной безопасности, реализованных при проектировании и строительстве.

Защита населения и требования к повышению устойчивости зданий

Защита персонала и посетителей объекта обеспечивается использованием специальных

конструктивных и архитектурно-планировочных решений, способствующих снижению разрушений зданий или их элементов.

Снижение объемов разрушений достигается повышением качества архитектурно-планировочных и конструктивных решений зданий:

- более свободный проход напорного фронта ударной волны через здание (снижение избыточного давления ударной волны на здание);

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

Изм. □	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	2019-59-ППТ.ПЗ	Лист
							12

- способность конструктивно-структурных элементов зданий противостоять действию ударной и отраженной волн.

В первом случае необходимо применять принцип гибкой планировки при жестко закрепленных помещениях, связанных с санитарно-техническими помещениями, лестничными блоками; осуществлять обособление лестнично-лифтовых коммуникационных блоков от других функционально-планировочных элементов зданий.

Во втором случае без увеличения стоимости строительства необходимо применение конструктивных схем, основанных:

- на гибком рамном каркасе в поперечном и продольном направлениях;
- на поперечных несущих стенах;
- на гексагональной структуре;
- на использовании большого разнообразия форм зданий: в плане - кольцевого типа и на основе замкнутых круглых, треугольных, квадратных, крестообразных, трилистников и т.п.;
- в разрезе - пирамидальных, террасных, наклонных.

На общую устойчивость многоэтажных железобетонных зданий, в том числе каркасных, основное влияние оказывает устойчивость железобетонных колонн первых трех этажей и особенно расположенных в торцах, углах зданий.

Устойчивость зданий с монолитными железобетонными диафрагмами зависит от этажности и примененного типа каркаса.

Повышению устойчивости зданий способствует внедрение в практику строительства зданий с монолитным железобетонным или неразрезным стальным каркасом, а также качественное выполнение стыковки между несущими элементами, в особенности сборными.

Решение проблемы защиты проектируемых зданий, в случаях возникновения ЧС, должно учитывать природные и техногенные чрезвычайные ситуации, определенные соответствующими ГОСТ. Однако учет природных особенностей региона и уроков многочисленных аварий зданий и сооружений в России и за рубежом показывает, что перечень ЧС, рассматриваемых при таком анализе, должен быть существенно уточнен и расширен по сравнению с проектируемым.

В него необходимо включить следующие чрезвычайные ситуации:

1. Природные ЧС:

- сейсмические воздействия;
- опасные метеорологические явления, приводящие к повышенным ветровым нагрузкам на здания;
- образование карстовых воронок и провалов в основаниях зданий;

2. Антропогенные (в т.ч. техногенные) ЧС:

- взрывы снаружи или внутри здания (источники: бытовой газ, взрывоопасные газовые смеси и жидкости, бомбы и другие взрывные устройства, используемые террористами);
- пожары (пожары могут быть отнесены и к природным ЧС, но чаще они возникают по причинам, связанным с деятельностью людей);
- транспортные аварии (ДТП, авиационные катастрофы);
- аварии зданий и сооружений или значительные повреждения их несущих конструкций, вызванные одной из следующих причин:

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

Изм. №	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

- ошибки в проектах, в том числе вызванные несовершенством СНиП,
- недоброкачественное производство работ (на заводе или на монтаже);
- дефекты материалов;
- недостатки эксплуатации зданий, в том числе их инженерного оборудования;

Эвакуация и организация транспортно-пешеходных связей.

Архитектурно-планировочные решения района обеспечивают беспрепятственный выход персонала и посетителей зданий в районы эвакуации, а также проведение эвакуационных мероприятий, спасательных и неотложных аварийно-восстановительных работ.

Проектируемая дорожная сеть обеспечит необходимый объем транспортных потоков в мирное и военное время.

Предложения по обеспечению населения СИЗ

Персонал объекта обеспечивается СИЗ согласно планам ГО Планом, в разделе радиационная и химическая защита населения, определен порядок получения СИЗ на складах имущества мобилизационного резерва и их выдача.

Могут быть использованы фильтрующие противогазы ГП-7 в комплекте с дополнительными патронами ДПГ-1 и ДПГ-3 или респиратор фильтрующий противогазовый РПГ-67 А.

При этом дополнительные патроны наиболее эффективно обеспечивают защиту:

ДПГ-3 -от аммиака, диметиламина, сероуглерода, сероводорода, паров соляной кислоты;

ДПГ-1 -от двуокиси азота, окиси этилена, окиси углерода, метила хлористого.

Фильтрующие СИЗОД используются только при условии, что содержание свободного кислорода в воздухе будет составлять не менее 16 %/об. Время защитного действия - 30-60 мин.

Могут быть использованы промышленные противогазы с набором соответствующих фильтрующих коробок, которые обеспечивают безопасную работу в больших концентрациях и более длительное время.

Предложения по системе оповещения

Оповещение является одним из важнейших мероприятий, направленных на приведение органов управления, сил ГО в готовность и доведение в минимально короткие сроки сигналов и распоряжений об угрозе нападения противника, о приведении в различные степени готовности системы гражданской обороны, о воздушной опасности, радиоактивном, химическом и бактериологическом заражении и о начале эвакуационных мероприятий.

Оповещение персонала и посетителей зданий по сигналам ГО предусматривается через систему централизованного оповещения г. Малоярославец.

Основным способом оповещения в условиях войны считается передача речевой информации с использованием государственных сетей проводного вещания, радиовещания и телевидения. Для привлечения внимания при передаче речевой информации включают электросирены и другие сигнальные средства, что означает подачу предупредительного сигнала «Внимание всем».

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

Изм. <input type="checkbox"/>	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	2019-59-ППТ.ПЗ	Лист 14

Передача информации и сигналов оповещения осуществляется органами повседневного управления РСЧС с разрешения руководителей постоянно действующих органов управления РСЧС по сетям связи для распространения программ телевизионного вещания и радиовещания, через радиовещательные и телевизионные передающие станции операторов связи и организаций телерадиовещания с перерывом вещательных программ для оповещения и информирования населения об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также об угрозе возникновения или при возникновении чрезвычайных ситуаций.

Организация и осуществление оповещения проводится в соответствии с Положением о системе оповещения населения (Утверждено совместным приказом МЧС России, Министерства информационных технологий и связи РФ, Министерства культуры и массовых коммуникаций РФ от 25.07.2006 г. № 422/90/376).

Угроза терроризма и меры противодействия

В последние годы появился новый вид терроризма, который нацелен на совершение крупномасштабных террористических акций против мирных граждан.

К особо опасным угрозам террористического характера относятся:

- взрывы в местах массового скопления людей;
- захват воздушных судов и других транспортных средств, для перевозки людей, похищение людей, захват заложников;
- нападение на объекты, потенциально опасные для жизни населения в случае их разрушения или нарушения технологического режима;
- отравления систем водоснабжения, продуктов питания, искусственное распространение возбудителей инфекционных болезней;
- проникновение в информационные сети и телекоммуникационные системы с целью дезорганизации их работы вплоть до вывода из строя.

Прежде всего, необходимо определить наиболее уязвимые объекты микрорайона, для которых следует разработать и осуществить дополнительный комплекс мероприятий, а именно:

- заблаговременно создать необходимые ресурсы для оперативного реагирования на различные варианты террористических действий;
- обеспечить органы управления самой современной базой данных. Из-за чрезвычайной опасности применения террористами химического и биологического оружия наличие специальных сведений, расчетов и программ - необходимое условие для своевременного обнаружения и определения характера поражения;
- тщательно спланировать порядок действий по смягчению возможных последствий чрезвычайных ситуаций, связанных с актами химического и биологического терроризма;
- наладить эффективное взаимодействие объектовых формирований с органами и силами РСЧС, включая силы СНЛК, медицины катастроф, правоохранительных органов, пожарной охраны и служб жизнеобеспечения, участвующих в ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- отработать систему управления спасательными и другими неотложными работами при применении террористами химического или биологического оружия.

Нельзя забывать и о таком важном деле, как обучение всех групп населения правилам поведения и порядку действий в условиях угрозы и применения террористами

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

Изм. <input type="checkbox"/>	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	2019-59-ППТ.ПЗ	Лист
							15

различных видов взрывчатых, химических, биологических и иных опасных для жизни веществ, проведение разъяснительной работы среди населения по правилам безопасности и поведения при очистке местности (объектов) от взрывоопасных предметов (ВОП).

Разъяснительная работа среди населения осуществляется путем выступлений по радио, телевидению, в печати; проведения бесед и информации; издания специальных плакатов, литературы, памяток; демонстрации кинофильмов по правилам безопасности при обнаружении ВОП; оформления фотостендов; проведения индивидуальных бесед; информирования населения о правилах безопасности при обнаружении подозрительных предметов, сумок, игрушек и т.д.

Предупреждение возникновения террористических акций

В соответствии с ФЗ «О борьбе с терроризмом» от 25 июля 1998 г. под террористической акцией понимается:

- непосредственное совершение преступления террористического характера в форме взрыва, поджога; применения или угрозы применения ядерных взрывных устройств, радиоактивных, химических, биологических, взрывчатых, токсических, отравляющих, сильнодействующих, ядовитых веществ;
- уничтожения, повреждения или захвата транспортных средств или других объектов;
- посягательства на жизнь государственного или общественного деятеля, представителя национальных, этнических, религиозных или иных групп населения; захвата заложников похищения человека;
- создания опасности причинения вреда жизни, здоровью или имуществу неопределенного круга лиц путем создания условий для аварий и катастроф техногенного характера либо реальной угрозы создания такой опасности;
- распространения угроз в любой форме и любыми средствами;
- иных действий, создающих опасность гибели людей, причинения значительного имущественного ущерба либо наступления иных общественно опасных последствий.

Целью защиты проектируемого объекта от террористических акций является создание таких условий функционирования, при которых само проведение террористической акции теряет смысл и результат данной акции не эффективен (на объект не проникнуть, последствия аварии от террористической акции не принесут ожидаемого эффекта и т.д.).

Возможные другие типы взрывных устройств и предметы, в которых они могут располагаться, а также безопасное расстояние при обнаружении подозрительных предметов приведены в таблице:

Тип взрывного устройства или предмет (машина), где взрывное устройство размещено	Безопасное расстояние от взрывного устройства, R _{без.} М
Граната РГД-5	не менее 50
Граната Ф-1	не менее 200
Тротиловая шашка массой 200 граммов	45
Тротиловая шашка массой 400 граммов	55

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

Изм. □	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	2019-59-ППТ.ПЗ	Лист
							16

Пивная банка 0,33 литра	60
Тип взрывного устройства или предмет (машина), где взрывное устройство размещено	Безопасное расстояние от взрывного устройства, R _{без.} м
Мина МОН-50	85
Чемодан (кейс)	230
Дорожный чемодан	350
Автомобиль типа «Жигули»	460
Автомобиль типа «Волга»	580
Микроавтобус	920
Грузовая автомашина (фургон)	1240

Основные требования при обнаружении взрывных устройств:

- обеспечить возможность беспрепятственного подъезда к месту обнаружения подозрительного предмета автомашин правоохранительных органов, скорой медицинской помощи, пожарной охраны, сотрудников министерства по чрезвычайным ситуациям, служб эксплуатации;

- обеспечить присутствие лиц, обнаруживших находку, до прибытия оперативно-следственной группы и фиксацию их установочных данных;

- во всех случаях дать указание не приближаться, не трогать, не вскрывать и не перемещать находку, зафиксировать время ее обнаружения. Внешний вид предмета может скрывать его настоящее назначение. В качестве камуфляжа для взрывных устройств используются обычные бытовые предметы: сумки, пакеты, свертки, коробки, игрушки и т.п.;

- не предпринимать самостоятельно никаких действий со взрывными устройствами или подозрительными предметами, т.к. это может привести к взрыву, многочисленным жертвам и разрушениям.

Основными мероприятиями по предупреждению террористических акций на объекте являются:

- установка систем сигнализации, аудио- и видеозаписи в помещениях;
- ежедневные обходы территории объекта и осмотр мест массового пребывания людей на предмет выявления взрывных устройств или подозрительных предметов;
- организация и проведение совместно с сотрудниками правоохранительных органов инструктажей и практических занятий по действиям при совершении террористических акций.

14. ИСХОДНО-РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ.

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

Изм. □	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

2019-59-ППТ.ПЗ

Лист

17



Калужская область
АДМИНИСТРАЦИЯ
городского поселения
«Город Малоярославец»

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

От 21.06. 2019 года

№ 646

О подготовке документации по планировке территории

На основании ст. 1,41,42,43, 45 п.8,46 Градостроительного Кодекса Российской Федерации, ст.37 Устава Муниципального Образования городского поселения «Город Малоярославец», обращения Бусловского А.О. вход. 2875 от 13.06.2019 года, Администрация МО ГП «Город Малоярославец»

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Бусловскому А.О. подготовить документацию по внесению изменений в проект планировки территории жилой застройки в границах: ул. Подольских Курсантов от д. №6 до гаражного кооператива «Жигули», территория малоэтажной застройки в городе Малоярославец Калужской области, утвержденный Постановлением Администрации МО ГП «Город Малоярославец» №893 от 24.09.2015 года, документацию по разработке проекта межевания территории жилой застройки в границах: ул. Подольских Курсантов от д. №6 до гаражного кооператива «Жигули», территория малоэтажной застройки в городе Малоярославец, Калужской области.

2. Начальнику отдела архитектуры, градостроительной деятельности и земельных отношений Администрации МО ГП «Город Малоярославец» Литвиновой Ю.Н. подготовить задание на внесение изменений в проект планировки территории жилой застройки в границах: ул. Подольских Курсантов от д. №6 до гаражного кооператива «Жигули», территория малоэтажной застройки в городе Малоярославец Калужской области, утвержденный Постановлением Администрации МО ГП «Город Малоярославец» №893 от 24.09.2015 года, документацию по разработке проекта межевания территории жилой застройки в границах: ул. Подольских Курсантов от д. №6 до гаражного кооператива «Жигули», территория малоэтажной застройки в городе Малоярославец, Калужской области.

3. Бусловскому А.О. предоставить Администрации МО ГП «Город Малоярославец» предложения о порядке и сроках подготовки документации.

4. Данное постановление подлежит опубликованию в течение трех дней в газете «Малоярославецкий край» и размещению на официальном сайте МО ГП «Город Малоярославец» в сети Интернет.

5. Контроль за исполнением данного постановления возложить на начальника отдела архитектуры, градостроительной деятельности и земельных отношений Администрации МО ГП «Город Малоярославец» Литвинову Ю.Н.

Глава Администрации
МО ГП «Город Малоярославец»



Р.С.Саидов

УТВЕРЖДАЮ:

Глава администрации
МО ГП «Город Малоярославец»



Р.С.Саидов

2019 г.

ЗАДАНИЕ

**НА ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ, УТВЕРЖДЕННЫЙ ПОСТАНОВЛЕНИЕМ
АДМИНИСТРАЦИИ МО ГП «ГОРОД МАЛОЯРОСЛАВЕЦ» №893 от
24.09.2015 ГОДА, И РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
в границах: ул. Подольских Курсантов от д. №6 до гаражного кооператива «Жигули»,
территория малоэтажной застройки в городе Малоярославец Калужской области.**

СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела архитектуры,
градостроительной деятельности и
земельных отношений Администрации
МО ГП «Город Малоярославец»

Ю.Н.Литвинова

«27» 06 2019 г.

СОГЛАСОВАНО:

Заказчик:

Бусловский А.О.

«27» 06 2019 г.

1.	Вид документации	Внесение изменений в проект планировки территории и разработка проекта межевания территории застроенной части города, в которую входит земельный участок с кадастровым номером 40:13:030113:1582, общей площадью 1448 кв. м, категория земель: земли населенных пунктов, разрешенное использование: Магазины, адрес (местонахождение) земельного участка: Калужская область, р-н Малоярославецкий, г. Малоярославец, ул. Подольских Курсантов, д. 12.
2.	Основание для выполнения работ	Постановление Администрации МО ГП «Город Малоярославец» № 646 от 21.06.2019 года. Заявление Бусловского А.О. вход. 2875 от 13.06.2019 года, вход. 2876 от 13.06.2019 года
3.	Заказчик	Бусловский А.О.
4.	Разработчик документации	Разработчик - ООО «САНТА»; внесение изменений в ППТ в 2015 году – ООО «ГорПроект»; внесение изменений в проект планировки территории - ООО «ГорПроект»; разработка проекта межевания территории – ИП Щеглов Д.Г.
5.	Источник финансирования	Собственные средства Бусловского А.О.
6.	Местоположение, площадь и границы проектируемой территории	Планируемая территория находится в жилом районе г. Малоярославца Калужской области, определенном элементом планировочной структуры в границах: ул. Подольских Курсантов от д. № 6 до гаражного кооператива «Жигули», территория малоэтажной застройки в г. Малоярославец Калужской области, согласно прилагаемой схеме.
7.	Исходные данные, предоставляемые заказчиком	До начала выполнения работ Заказчиком предоставляются следующие материалы и документы: Инженерные изыскания: инженерно-геодезический отчет на бумажном носителе, в системе координат СК-40, в электронном виде программы AutoCAD. Топографическая съёмка 1:500 в электронном виде с нанесением существующих инженерных коммуникаций в границах рассматриваемой территории с предоставлением листа согласований владельцев коммуникаций. Технико-экономические показатели (площадь застройки, общая площадь, строительный объем) зданий и сооружений, строительство которых предполагается на рассматриваемой территории (ориентировочно). Кадастровый план территории с кадастровыми выписками на земельные участки заявителя и иные земельные участки, попадающие в зону проектирования. Выкопировка из генерального плана городского поселения Малоярославец, иные градостроительные материалы.
8.	Цели и задачи работы	Внести изменения в проект планировки, утвержденный Постановлением Администрации МО ГП «Город Малоярославец» №893 от 24.09.2015 года, и разработать проект межевания территории застроенной части города в границах: в границах: ул. Подольских Курсантов от д. №6 до гаражного кооператива «Жигули», территория малоэтажной застройки в городе Малоярославец Калужской области. Определить параметры развития планировочной структуры, границы зон размещения объектов капитального строительства и

		<p>границы земельных участков.</p> <p>Определить характеристики элементов транспортной и инженерной инфраструктуры, необходимых для развития территории.</p> <p>Решить вопросы социально-культурного и коммунально-бытового обслуживания населения.</p> <p>Решить проблемы транспортного обслуживания территории и хранения автомобилей.</p> <p>Решить вопросы благоустройства, установки малых архитектурных форм и озеленения прилегающей территории.</p>
9.	Основные требования к проектным решениям	<p>Этажность объектов определить проектом, согласно Правилам землепользования и застройки МО ГП «Город Малоярославец», градостроительная зона Ж - 2 «Зона застройки среднеэтажными жилыми домами (до 8-ми этажей включительно)».</p> <p>Внутри проектируемой территории предусмотреть зоны благоустройства и озеленения территории.</p> <p>Разместить надземные парковки согласно нормативам.</p> <p>Проект выполнить в соответствии с нормами градостроительного проектирования РФ, Региональных нормативов градостроительного проектирования Калужской области, утвержденных Приказом архитектуры и градостроительства № 59 от 17.07.2015 года, Правил землепользования и застройки МО ГП «Город Малоярославец», утвержденных Решением городской Думы МО ГП «Город Малоярославец» №173 от 28.02.2017 года, Местных нормативов градостроительного проектирования муниципального образования городское поселение «Город Малоярославец», утвержденных Решением городской Думы МО ГП «Город Малоярославец» №273 от 21.12.2017 года.</p>
10.	Состав проекта	<p>Том 1 Основная (утверждаемая) часть проекта планировки включающая в себя следующие материалы в соответствии с требованиями статьи 42 Градостроительного Кодекса РФ:</p> <p>1) чертеж или чертежи планировки территории, на которых отображаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) красные линии; б) границы существующих и планируемых элементов планировочной структуры; в) границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства; <p>2) положение о характеристиках планируемого развития территории, в том числе о плотности и параметрах застройки территории (в пределах, установленных градостроительным регламентом), о характеристиках объектов капитального строительства жилого, производственного, общественно-делового и иного назначения и необходимых для функционирования таких объектов и обеспечения жизнедеятельности граждан объектов коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур, в том числе объектов, включенных в программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, программы комплексного развития транспортной инфраструктуры, программы комплексного развития социальной инфраструктуры и необходимых для развития территории в границах элемента планировочной структуры;</p> <p>3) положения об очередности планируемого развития территории,</p>

содержащие этапы проектирования, строительства, реконструкции объектов капитального строительства жилого, производственного, общественно-делового и иного назначения и этапы строительства, реконструкции необходимых для функционирования таких объектов и обеспечения жизнедеятельности граждан объектов коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур, в том числе объектов, включенных в программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, программы комплексного развития транспортной инфраструктуры, программы комплексного развития социальной инфраструктуры (при необходимости).

Материалы по обоснованию проекта планировки территории содержат:

- 1) карту (фрагмент карты) планировочной структуры территорий поселения с отображением границ элементов планировочной структуры;
- 2) результаты инженерных изысканий в объеме, предусмотренном разрабатываемой исполнителем работ программой инженерных изысканий, в случаях, если выполнение таких инженерных изысканий для подготовки документации по планировке территории требуется в соответствии с Градостроительным Кодексом;
- 3) обоснование определения границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства;
- 4) схему организации движения транспорта (включая транспорт общего пользования) и пешеходов, отражающую местоположение объектов транспортной инфраструктуры и учитывающую существующие и прогнозные потребности в транспортном обеспечении на территории, а также схему организации улично-дорожной сети;
- 5) схему границ территорий объектов культурного наследия (при необходимости);
- 6) схему границ зон с особыми условиями использования территории (при необходимости);
- 7) обоснование соответствия планируемых параметров, местоположения и назначения объектов местного значения нормативам градостроительного проектирования и требованиям градостроительных регламентов, а также применительно к территории, в границах которой предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории, установленным правилами землепользования и застройки расчетным показателям минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетным показателям максимально допустимого уровня территориальной доступности таких объектов для населения;
- 8) схему, отображающую местоположение существующих объектов капитального строительства, в том числе линейных объектов, объектов, подлежащих сносу, объектов незавершенного строительства;
- 9) варианты планировочных и (или) объемно-пространственных

решений застройки территории в соответствии с проектом планировки территории (в отношении элементов планировочной структуры, расположенных в жилых или общественно-деловых зонах);

10) перечень мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и по гражданской обороне;

11) перечень мероприятий по охране окружающей среды;

12) обоснование очередности планируемого развития территории (при необходимости);

13) схему вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории, подготовленную в случаях, установленных уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти, и в соответствии с требованиями, установленными уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти;

14) иные материалы для обоснования положений по планировке территории.

Материалы по подготовке проекта межевания территории в соответствии с требованиями статьи 43 Градостроительного Кодекса РФ:

Основная часть проекта межевания территории включает в себя текстовую часть и чертежи межевания территории.

Текстовая часть проекта межевания территории включает в себя:

1) перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе возможные способы их образования;

2) перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования или имуществу общего пользования, в том числе в отношении которых предполагаются резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд;

3) вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки территории в случаях, предусмотренных Градостроительным Кодексом;

4) сведения о границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания, содержащие перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости. Координаты характерных точек границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания, определяются в соответствии с требованиями к точности определения координат характерных точек границ, установленных в соответствии с настоящим Кодексом для территориальных зон.

На чертежах межевания территории отображаются:

1) границы планируемых (в случае, если подготовка проекта межевания территории осуществляется в составе проекта планировки территории) и существующих элементов планировочной структуры;

		<p>2) красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории, или красные линии, утверждаемые, изменяемые проектом межевания территории в соответствии с пунктом 2 части 2 статьи 43 Градостроительного кодекса;</p> <p>3) линии отступа от красных линий в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений;</p> <p>4) границы образуемых и (или) изменяемых земельных участков, условные номера образуемых земельных участков, в том числе в отношении которых предполагаются их резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд;</p> <p>5) границы публичных сервитутов.</p> <p>Материалы по обоснованию проекта межевания территории включают в себя чертежи, на которых отображаются:</p> <p>1) границы существующих земельных участков;</p> <p>2) границы зон с особыми условиями использования территорий;</p> <p>3) местоположение существующих объектов капитального строительства;</p> <p>4) границы особо охраняемых природных территорий (при необходимости);</p> <p>5) границы территорий объектов культурного наследия (при необходимости).</p>
11.	Перечень органов государственной власти РФ и МО, органов местного самоуправления, утверждающий данный вид документации.	<p>Проект планировки территории и проект межевания территории утверждается Постановлением Главы городского поселения Малоярославец, Калужской области.</p> <p>Проект планировки территории и проект межевания территории, подготовленные в составе документации по планировке территории на основании решения органа местного самоуправления поселения или органа местного самоуправления городского округа, до их утверждения подлежат обязательному рассмотрению на публичных слушаниях.</p>
12.	Порядок организации проведения согласования и экспертизы документации.	<p>Выполняется и оплачивается заказчиком. Заказчик согласовывает документацию в Администрации МО ГП «Город Малоярославец», а также при необходимости в иных организациях в соответствии требованиями действующего законодательства РФ.</p>
13.	Прочие требования и условия	<p>Документация передается Администрации МО ГП «Город Малоярославец» в двух экземплярах на бумажном носителе и один экземпляр в электронном виде в векторном формате DWG (AutoCAD).</p>

Приложение к заданию на внесение изменений в проект планировки, утвержденный Постановлением Администрации МО ГП «Город Малоярославец» №893 от 24.09.2015 года, и разработке проекта межевания территории застроенной части города в границах: в границах:

ул. Подольских Курсантов от д. №6 до гаражного кооператива «Жигули», территория малоэтажной застройки в городе Малоярославец Калужской области.

Схема расположения проектируемой территории.



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ

Г. МАЛОЯРОСЛАВЕЦ
УНИТАРНОЕ МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«КОММУНАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ»

249096 г. Малоярославец, ул. Г.Соколова, 33-б тел./факс (48431) 3-12-90 kets-mal@mail.ru

Технические условия №62
от 17 июня 2019 года

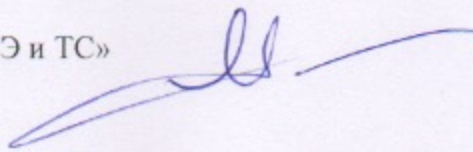
Бусловскому А.О.
г. Обнинск,
пр. К.Маркса, д. 50, кв. 28

Разрешаем проектирование выноса воздушной линий 0,4 кВ с территории земельного участка с кадастровым номером 40:13:030113:1582 расположенного по адресу: г. Малоярославец, ул. Подольских курсантов, д. 12 при выполнении следующих технических условий:

1. Разработать и согласовать с УМП «КЭ и ТС» и Управлением по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по Калужской области (г. Обнинск, ул. Шацкого 14-310, тел. 6-30-33) проект выноса ВЛ-0,4 кВ ул. Фрунзе с территории застройки.
2. Проект, монтаж, испытания и измерения в электроустановках должны проводиться только специализированными организациями, имеющими соответствующую лицензию. Работы выполнить в соответствии с ПУЭ.
3. Выполнить вынос воздушной линий 0,4 кВ.
4. После выполнения электромонтажных работ вызвать инспектора Управления по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по Калужской области для составления акта-допуска электроустановки в эксплуатацию.

Срок действия настоящих технических условий два года.

Директор УМП «КЭ и ТС»



М.Ю.Батников



г. Малоярославец
Калужская область

УНИТАРНОЕ МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«КОММУНАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ»

249096 г. Малоярославец, ул. Г. Соколова, 33^б, телефон/факс (48431)3-12-90, E-mail: kets-mal@mail.ru

Исх. № 1-1 11 С 1 2019 г.

Главе Администрации
МО ГП «Город Малоярославец»
Сандову Р.С.

**ТУ на проектирование
переноса тепловой сети.**

На Ваш № 21 от 10.01.2019г. сообщаем:

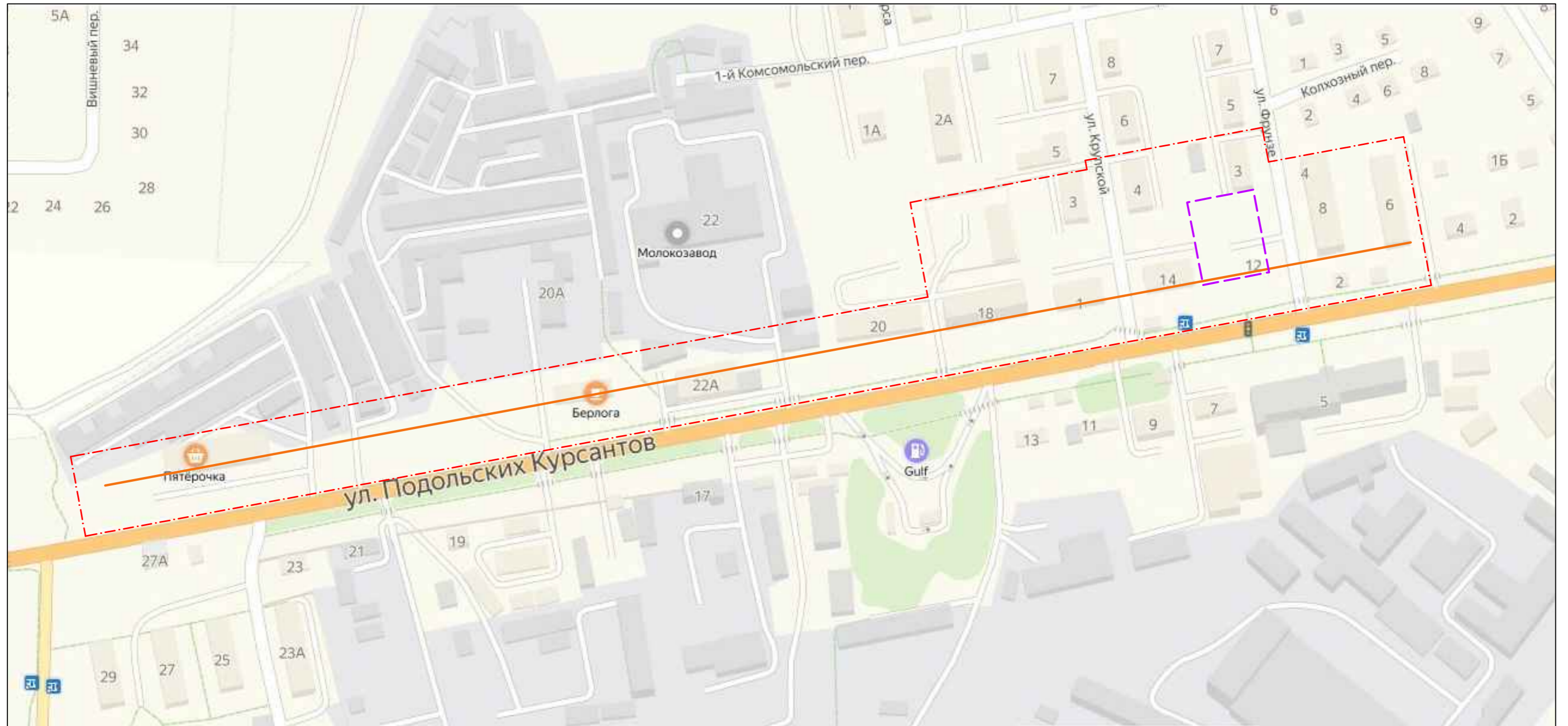
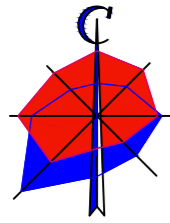
1. Не возражаем перенос тепловой сети с участка с кадастровым № 40:13:030113:1582 по ул. Подольских Курсантов 12 в г. Малоярославец.
2. Разработать проект и выполнить работы по переносу теплосети с данного участка. Теплосеть выполнить в подземном бесканальном исполнении трубами в ППУ изоляции. Место подключения к существующей подземной теплосети выбрать с диаметром трубопроводов 219мм. Проектируемый участок выполнить трубопроводами диаметром 219мм. В точке подключения к надземной теплосети установить стальные полнопроходные шаровые краны с редукторами. После прокладки нового участка теплосети демонтировать трубопроводы старого участка и передать в УМП «КЭ и ТС».
3. Выполнить промывку и испытание тепловой сети 1,25 рабочего давления 6кГс/см² в присутствии представителя УМП «КЭ и ТС».
4. Проекты и производство работ согласовать с УМП «КЭ и ТС».

Приложение: 1 лист (ориентировочная схема переноса)






Срок действия ТУ - 3 года.

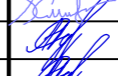
И.О. директора УМП «КЭ и ТС»

Кожемякин В.С.

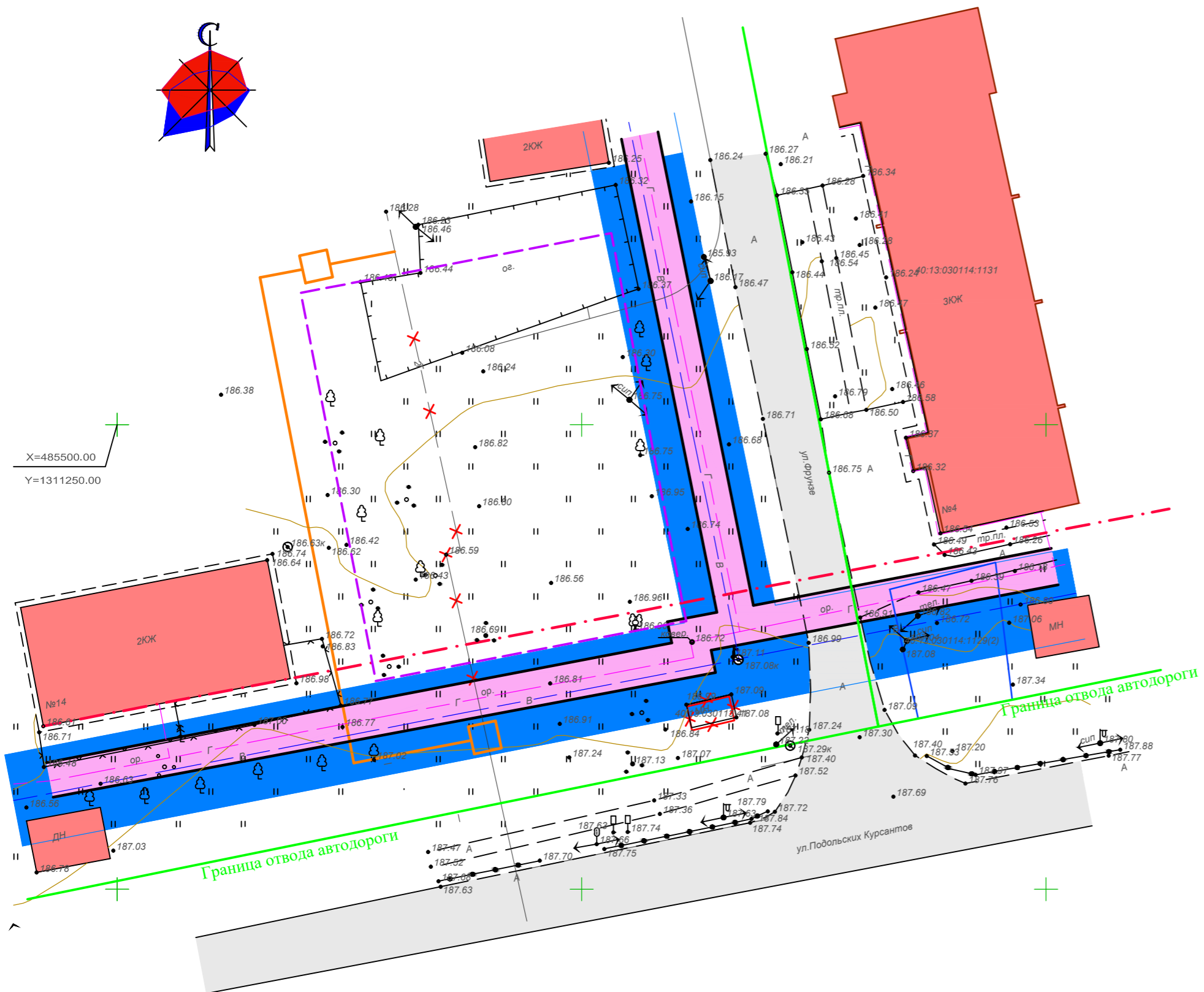
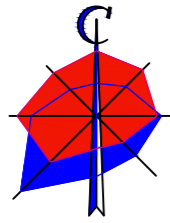


Условные обозначения

-  Проектируемое здание.
-  Существующие здания и сооружения.
-  Граница отвода проектируемого участка
-  Граница зоны планировки территории
-  Линия застройки ул. Радищева и ул. Российских газовиков

						2019-59-ППТ			
						Здание магазина продовольственных и непродовольственных товаров по адресу: Калужской область, г. Малоярославец, ул. Подольских курсантов, 12.			
Изм.	N уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Смирнов				24.19		ПП	1	
Н.контр.	Русанов				24.19				
ГИП	Русанов				24.19	Схема расположения элемента планировочной структуры в плане города Малоярославец	ООО "Гор Проект"		
						М 1:2000			

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



Ведомость жилых и общественных зданий сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м2				Строительный объем, м3	
			зданий	квартир	застройки		общая нормируемая		здания	Всего
					здания	всего	здания	всего		
1	Здание магазина продовольственных и непродовольственных товаров	1	1		845,4	845,4	785,0	785,0	3805	3805

Условные обозначения

- Здания и сооружения существующие.
- Автодороги существующие
- Граница отвода проектируемого участка
- Красная линия (линия застройки).
- Охранная зона водопровода
- Охранная зона газопровода
- Участок теплосети подлежащий переносу.
- Граница отвода автодороги.
- Проектируемый участок теплосети.

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

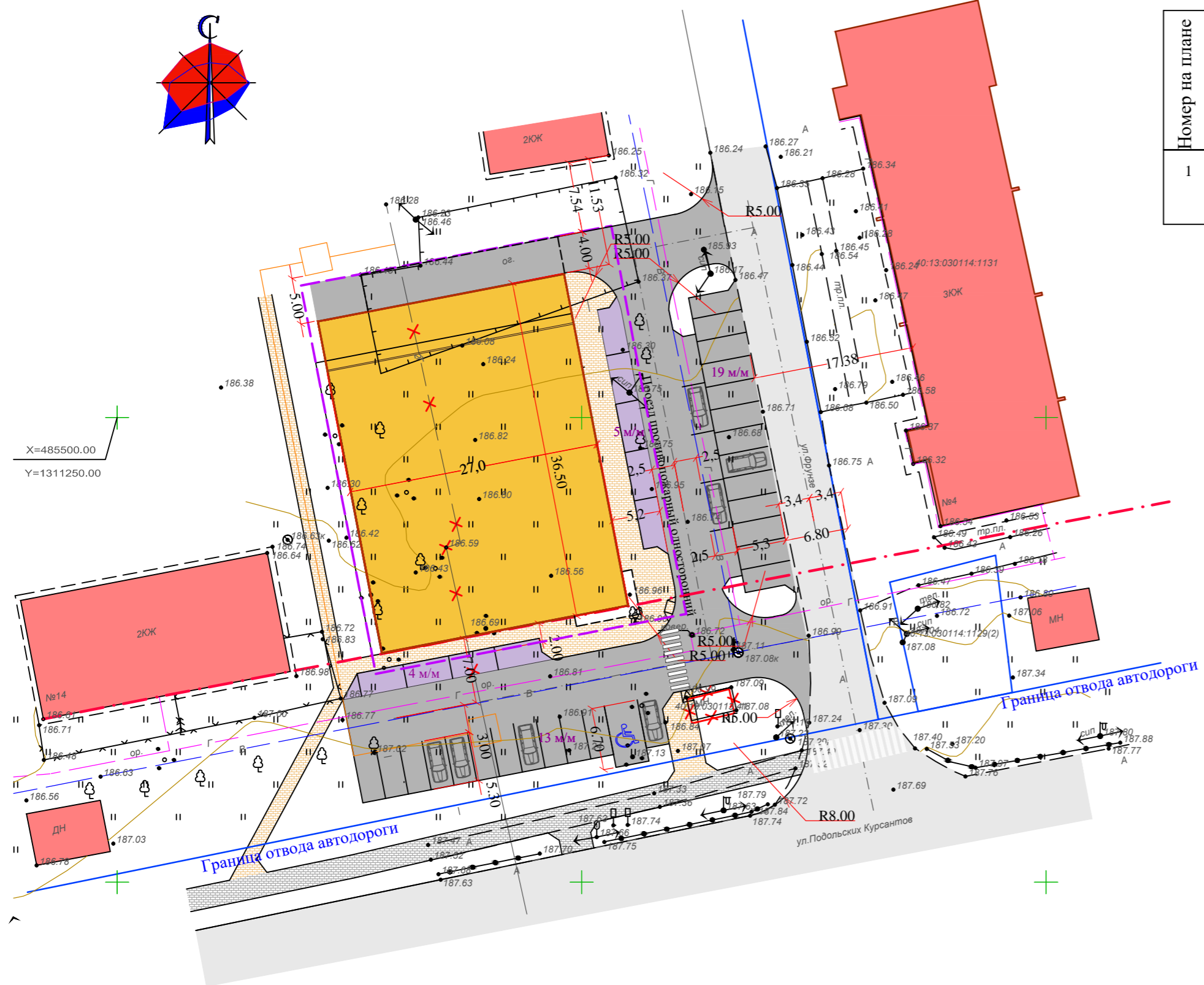
						2019-59-ППТ			
						Здание магазина продовольственных и непродовольственных товаров по адресу: Калужской область, г. Малоярославец, ул. Подольских курсантов, 12.			
Изм.	№ уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
							ПП	2	
Разработал	Смирнов			<i>[Signature]</i>	24.19		План современного использования территории (Опорный план) М 1:500	ООО "Гор Проект"	
Н.контр.	Русанов			<i>[Signature]</i>	24.19				
ГИП	Русанов			<i>[Signature]</i>	24.19				

Ведомость жилых и общественных зданий сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м2				Строительный объем, м3	
			зданий	квартир	застройки		общая нормируемая		здания	Всего
					здания	всего	здания	всего		
1	Здание магазина продовольственных и непродовольственных товаров	1	1		845,4	845,4	785,0	785,0	3805	3805

Условные обозначения

- Здания и сооружения существующие.
- Проектируемое здание.
- Автодороги существующие.
- Автодороги проектируемые.
- Автостоянки и парковки проектируемые.
- Автостоянки и парковки гостевые проектируемые.
- Тротуары существующие.
- Тротуары проектируемые
- Граница отвода проектируемого участка
- Красная линия (линия застройки).
- Граница отвода автодороги.
- Участок теплосети подлежащий переносу.
- Проектируемый участок теплосети.
- Стояночные места для маломобильных групп населения.



Инва. № подл.	Взам. инв. №
Инв. № подл.	Взам. инв. №
Инва. № подл.	Взам. инв. №

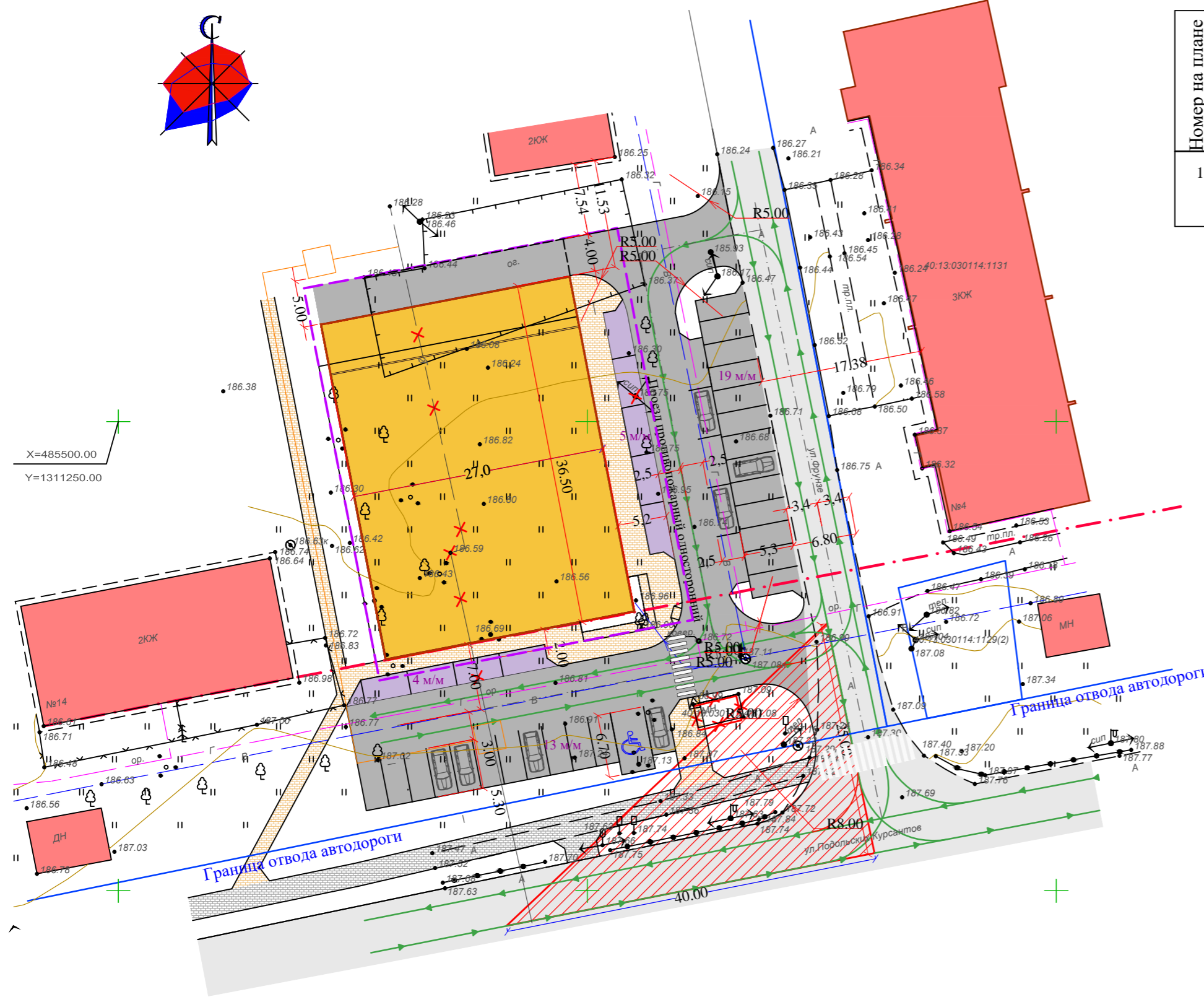
2019-59-ППТ					
Здание магазина продовольственных и непродовольственных товаров по адресу: Калужской область, г. Малоярославец, ул. Подольских курсантов, 12.					
Изм.	№ уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Смирнов			<i>[Signature]</i>	24.19
Н.контр.	Русанов			<i>[Signature]</i>	24.19
ГИП	Русанов			<i>[Signature]</i>	24.19
Проект планировки территории					Стадия
Схема архитектурно-планировочной организации территории					Лист
М 1:500					Листов
ООО "Гор Проект"					3

Ведомость жилых и общественных зданий сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м2				Строительный объем, м3	
			зданий	квартир	застройки		общая нормируемая		здания	Всего
					здания	всего	здания	всего		
1	Здание магазина продовольственных и непродовольственных товаров	1	1		845,4	845,4	785,0	785,0	3805	3805

Условные обозначения

- Здания и сооружения существующие.
- Проектируемое здание.
- Автодороги существующие.
- Автодороги проектируемые.
- Автостоянки и парковки проектируемые.
- Автостоянки и парковки гостевые проектируемые.
- Тротуары существующие.
- Тротуары проектируемые
- Граница отвода проектируемого участка
- Красная линия (линия застройки).
- Граница отвода автодороги.
- Стояночные места для маломобильных групп населения.
- Направление движения автотранспорта
- Треугольник видимости 25 x 40м.



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

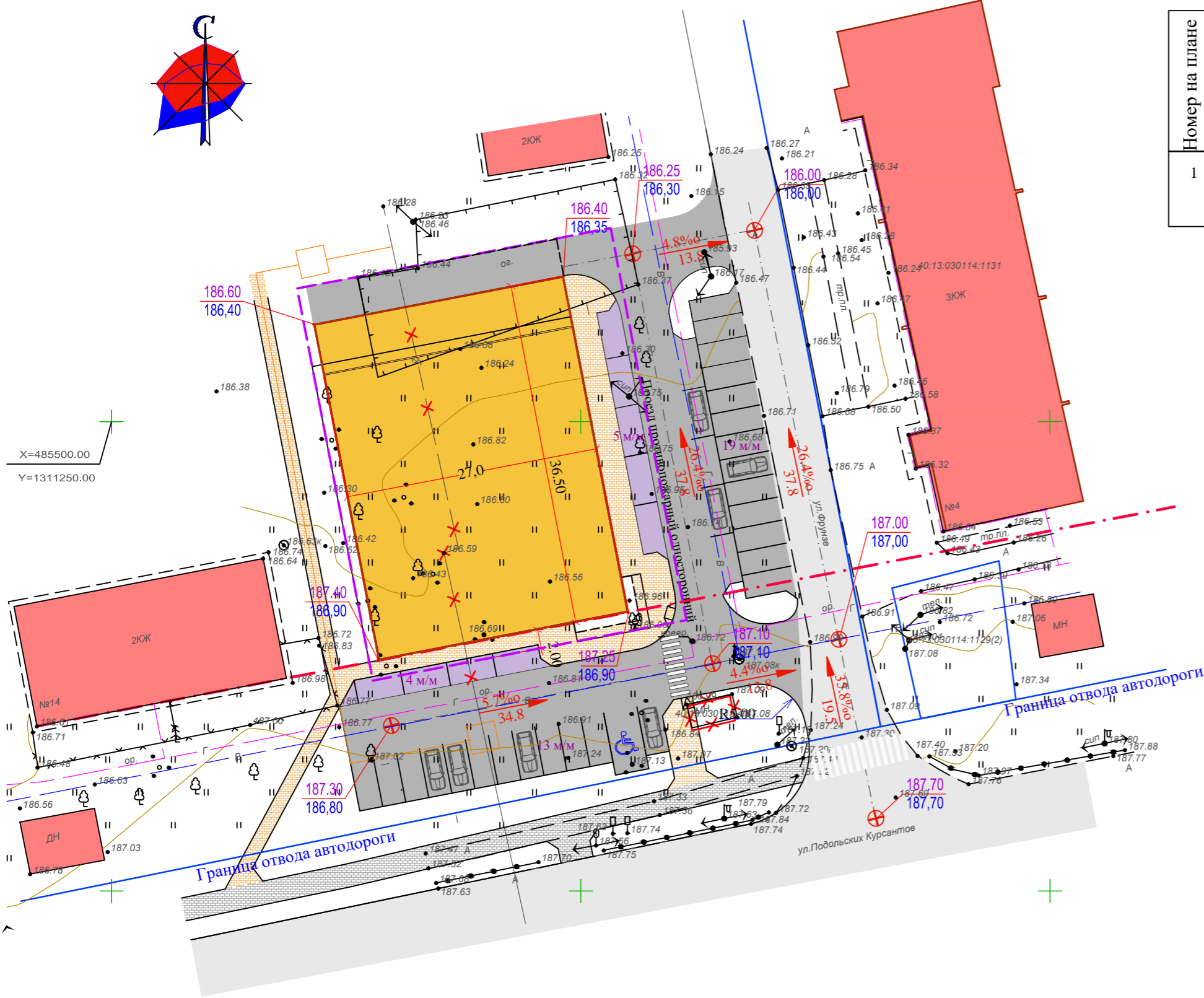
2019-59-ППТ					
Здание магазина продовольственных и непродовольственных товаров по адресу: Калужской область, г. Малоярославец, ул. Подольских курсантов, 12.					
Изм.	№ уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Смирнов	<i>[Signature]</i>	24.19		
Н.контр.	Русанов	<i>[Signature]</i>	24.19		
ГИП	Русанов	<i>[Signature]</i>	24.19		
Проект планировки территории				Стадия	Лист
Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта				ПП	4
М 1:500				Листов	
ООО "Гор Проект"					

Ведомость жилых и общественных зданий сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м2				Строительный объем, м3	
			зданий	квартир	застройки		общая нормируемая		здания	Всего
					здания	всего	здания	всего		
1	Здание магазина продовольственных и непродовольственных товаров	1	1		845,4	845,4	785,0	785,0	3805	3805

Условные обозначения

- Здания и сооружения существующие.
- Проектируемое здание.
- Автодороги существующие.
- Автодороги проектируемые.
- Автостоянки и парковки проектируемые.
- Автостоянки и парковки гостевые проектируемые.
- Тротуары существующие.
- Тротуары проектируемые
- Граница отвода проектируемого участка
- Красная линия (линия застройки).
- Граница отвода автодороги.
- 192.00
Проектная отметка
- 192.15
Существующая отметка земли
- 5.0
- уклон в промилле;
- 20.00
- направление уклона;
- расстояние в метрах;



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

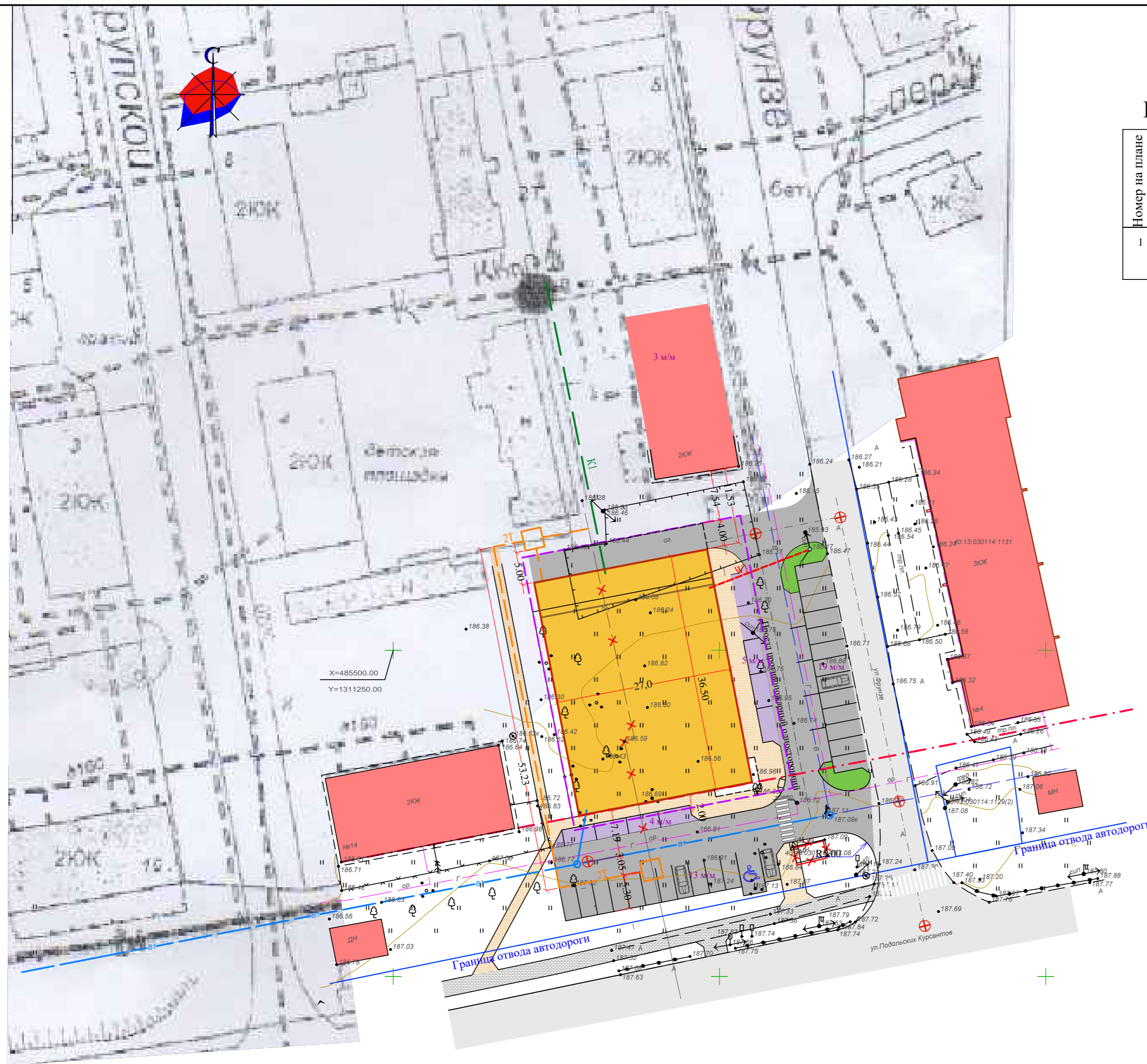
						2019-59-ППТ					
						Здание магазина продовольственных и непродовольственных товаров по адресу: Калужской область, г. Малоярославец, ул. Подольских курсантов, 12.					
Изм.	№ уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проект планировки территории			Стадия	Лист	Листов
									ПП	5	
Разработал	Смирнов				24.19	Схема вертикальной планировки и инженерной подготовки территории М 1:500			ООО "Гор Проект"		
Н.контр.	Русанов				24.19						
ГИП	Русанов				24.19						

Ведомость жилых и общественных зданий сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м2				Строительный объем, м3	
			зданий	квартир	все-го	застройки		общая нормируемая		здания	Всего
						здания	всего	здания	всего		
1	Здание магазина продовольственных и непродовольственных товаров	1	1			845,4	845,4	785,0	785,0	3805	3805

Условные обозначения

- Здания и сооружения существующие.
- Проектируемое здание.
- Автодороги существующие.
- Автодороги проектируемые.
- Автостоянки и парковки проектируемые.
- Автостоянки и парковки гостевые проектируемые.
- Тротуары существующие.
- Тротуары проектируемые
- Граница отвода проектируемого участка
- Красная линия (линия застройки).
- Граница отвода автодороги.
- Участок теплосети подлежащий переносу.



Проектируемые сети

- В I — Водопровод хоз.-питьевой (перекладываемый)
- К I — Канализация бытовая
- W I — Электрокабель низковольтный
- T I — Теплосеть (перекладываемая)

Существующие сети

- В — Водопровод хоз.-питьевой
- — Теплосеть
- — Электрокабель низковольтный
- — Газопровод низкого давления






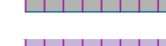







2019-59-ППТ					
Здание магазина продовольственных и непродовольственных товаров по адресу: Калужской область, г. Малоярославец, ул. Подольских курсантов, 12.					
Изм.	Н уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Смирнов			<i>[Signature]</i>	24.19
Н.контр.	Русанов			<i>[Signature]</i>	24.19
ГИП	Русанов			<i>[Signature]</i>	24.19
				Проект планировки территории	Стадия
				Схема размещения инженерных сетей и сооружений М 1:500	Лист
				ООО "Гор Проект"	Листов
				ПП	6

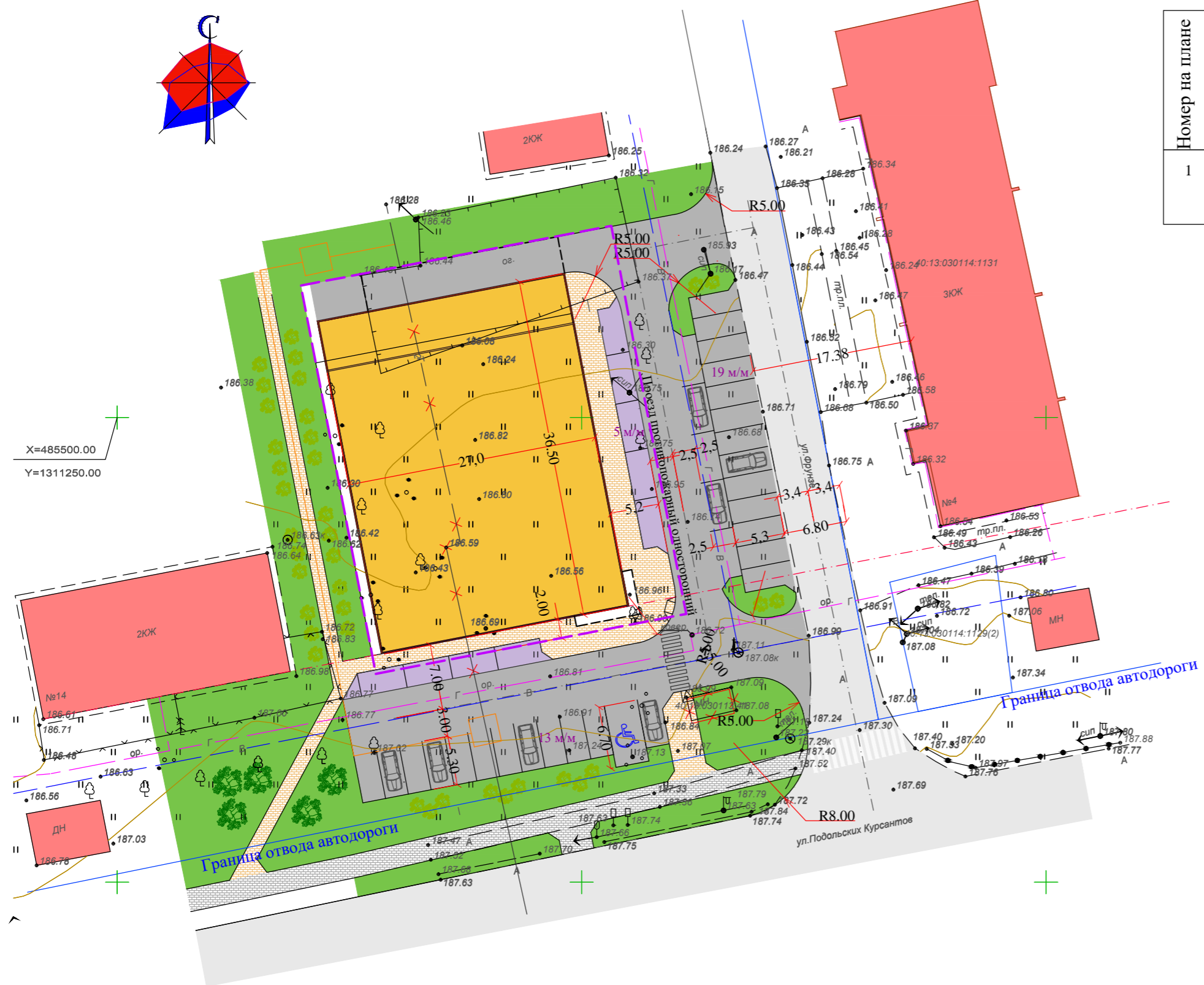
Инв. № подл. | Подпись и дата. | Взам. инв. №

Ведомость жилых и общественных зданий сооружений

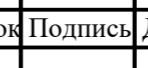

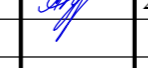
Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м2				Строительный объем, м3	
			зданий	квартир	застройки		общая нормируемая		здания	Всего
					здания	всего	здания	всего		
1	Здание магазина продовольственных и непродовольственных товаров	1	1		845,4	845,4	785,0	785,0	3805	3805

Условные обозначения

-  Здания и сооружения существующие.
-  Проектируемое здание.
-  Автодороги существующие.
-  Автодороги проектируемые.
-  Автостоянки и парковки проектируемые.
-  Автостоянки и парковки гостевые проектируемые.
-  Тротуары существующие.
-  Тротуары проектируемые
-  Граница отвода проектируемого участка
-  Красная линия (линия застройки).
-  Граница отвода автодороги.
-  Газоны проектируемые
-  Деревья и кустарники проектируемые.



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

						2019-59-ППТ			
						Здание магазина продовольственных и непродовольственных товаров по адресу: Калужской область, г. Малоярославец, ул. Подольских курсантов, 12.			
Изм.	№ уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
							ПП	7	
Разработал	Смирнов				24.19		Схема благоустройства и озеленения территории М 1:500	ООО "Гор Проект"	
Н.контр.	Русанов				24.19				
ГИП	Русанов				24.19				