

Общество с ограниченной ответственностью
«Проектный центр «Кристалл»
Свидетельство № СРО-П-014-05082009-62-0006 от 01 декабря 2015 г.

Заказчик – филиал АО «Газпром газораспределение Рязанская область»
в Касимовском районе

Строительство газопровода-закольцовки н/д
ПЭ Д=63 мм, L=20,0 м в г.Касимов, ул.Воеводина

Проект планировки территории

55/16 – ППТ

Директор

К.В. Афонин

Главный инженер проекта

Ю.А. Кондрашова

г. Рязань – 2016 г.

Согласовано			
Инов. № подл.			
Подп. и дата			
Взам. инв. №			

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №	
--------------	--

Подп. и дата	
--------------	--

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

55/16 - ППТ

Лист

Сведения о соответствии разработанной документации требованиям законодательства о градостроительной деятельности.

Проект планировки территории выполнен в соответствии с правилами землепользования и застройки территорий, с требованиями технических регламентов, с градостроительным кодексом РФ, инструкциями и государственными стандартами.

Главный инженер проекта

Ю.А. Кондрашова

Согласовано		

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

						55/16 – ППТ. ПЗ				
	Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Инв. № подл.	Разработал	Амелина					Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
	Нач. отд.	Кузина							1	
	ГИП	Кондрашова						ООО «Проектный центр «Кристалл»		
	Н. контр.	Кузина								

Целью данного проекта является обеспечение устойчивого развития территории, выделения элементов планировочной структуры, установления границ земельных участков, предназначенных для строительства и размещения линейного объекта.

1. Исходно-разрешительная документация

1. Градостроительный кодекс РФ;
2. Постановление Государственного комитета РФ по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 29. 10. 2002 г. № 150 «Об утверждении инструкции о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации» (СНиП 11-04-2003) (в части не противоречащей Градостроительному Кодексу РФ от 29. 12. 2004 г. № 190-ФЗ);
3. СП 42.13330.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*;
4. Правила охраны линий и сооружений связи Российской Федерации (утв. постановлением Правительства РФ от 9 июня 1995 г. N 578);
5. "Водный кодекс Российской Федерации" от 03.06.2006 N 74-ФЗ (ред. от 13.07.2015);
6. СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водоводов питьевого назначения»;
7. Постановление Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. N 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;
8. СП 62.13330.2011 «Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 Газораспределительные системы»;
9. СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб»;

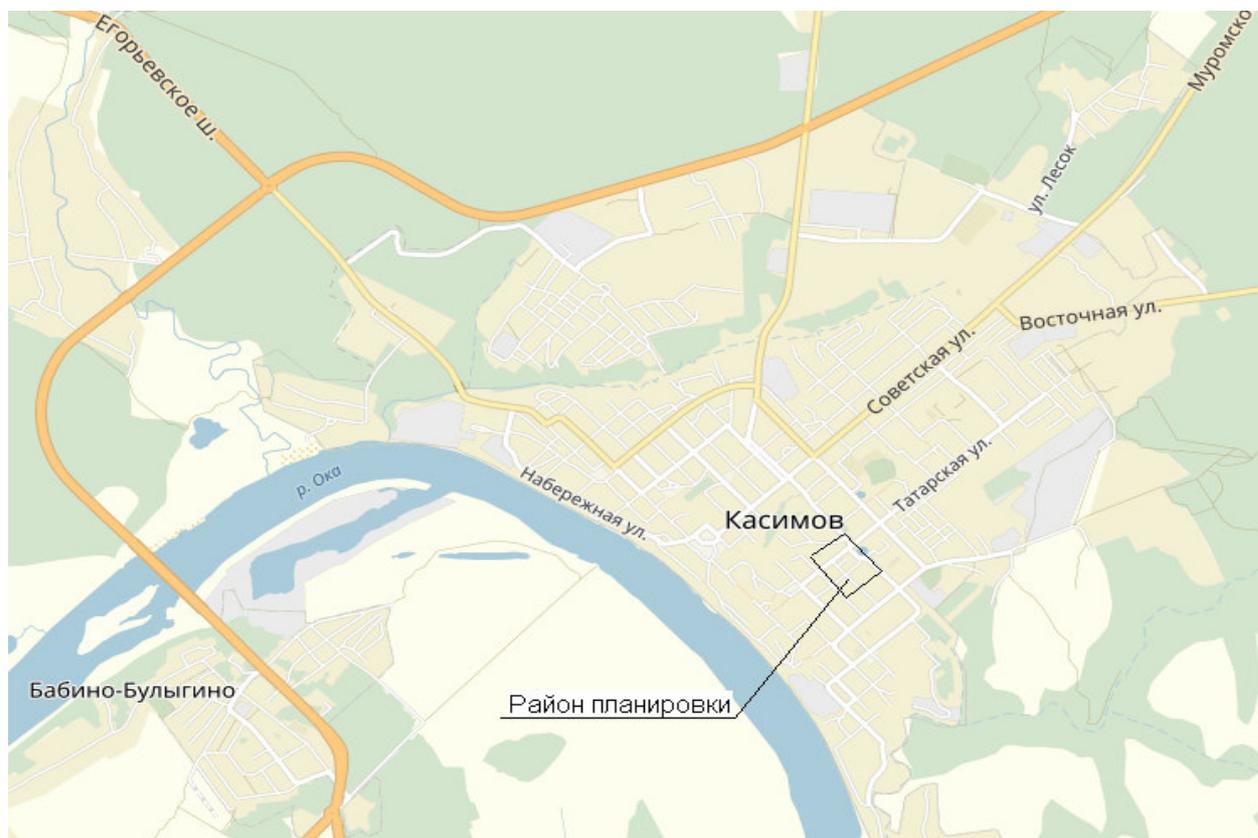
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
			55/16 – ППТ. ПЗ				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

10. Постановление Правительства РФ от 20 ноября 2000 г. N 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей»;
11. Генеральный план муниципального образования – городской округ город Касимов;
12. Топографической съемки, выполненной ООО ПЦ «Кристалл» в сентябре 2016г.;
13. Инженерно-геологических изысканий, выполненных ООО «Оргпроект» в сентябре 2016 г.

2. Сведения о местоположении объекта на территории

Трасса линейного объекта «Строительство газопровода - закольцовки н/д ПЭ Д=63 мм, L=20,0 м в г.Касимов, ул.Воеводина» протяженностью 0,016 км проходит по территории г. Касимова Рязанской области (рис.1). На всем протяжении линейной части, а также на проектируемых площадках для размещения линейного объекта проведены инженерные изыскания в соответствии с действующим законодательством.

Рисунок 1.



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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Территория городского округа – города Касимова занимает 3150 га, куда входит территория одного населенного пункта – города Касимова.

Граница муниципального образования городской округ – г. Касимов проходит по смежеству с муниципальным образованием Касимовский муниципальный район. С западной стороны граничит с муниципальным образованием – Лощининское сельское поселение, протяженность границы 7,9 км. С северной стороны – с муниципальным образованием Булгаковское сельское поселение, протяженность границы – 2,75 км и с муниципальным образованием – Торбаевское сельское поселение, протяженность границы -1,7 км. С восточной стороны с муниципальным образованием – Ахматовское сельское поселение, протяженность границы – 13,75 км. С южной стороны с муниципальным образованием Овчинниковское сельское поселение, протяженность границы 14,4 км.

Протяженность границы муниципального образования 42,5 км. (42,491км.)

Протяженность территории с севера на юг- 6,0 км, с запада на восток- 7,8 км.

Территорию муниципального образования составляют земли общего пользования земли необходимые для развития города и все другие земли в границах муниципального образования независимо от форм собственности и целевого назначения.

Общая площадь муниципального образования составляет: – **3160,37 га (3146,02*) га** (*площадь и длина, полученная на сферической поверхности. Расхождение площадей и длин вызвано поправкой в линии при их редуцировании на плоскость.)

По данным на 2016 год население г. Касимова составило 30990 человек.

В настоящее время МО «Городской округ – город Касимов» относится к промышленным центрам региона. На долю городского округа приходится 12,9% промышленной продукции, производимой за пределами г. Рязани, это третий результат после г. Новомичуринска – центра энергетики Рязанской

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

области.

В экономике городского округа в 2010 году насчитывалось 14 крупных и средних промышленных предприятий: ЗАО «Касимовнеруд»; ООО «Кондитерская фабрика «Верность качеству»; ООО «Касимовхлеб»; ЗАО «Информ-пром»; ОАО «Приокский завод цветных металлов»; ФГУП ГПРЗ – Касимовский приборный завод; ЗАО «Касимовская сетевязальная фабрика»; ООО «Руно»; ЗАО «Касимовстройкерамика»; Редакция «Мещерские вести»; МП «Касимовтеплосеть»; МП «Водоканал»; МУП «Водоканал»; МУП «Касимовэлектросеть».

Система дошкольных детских учреждений в г. Касимов представлена 17 учреждениями – 15 отдельными детскими садами и 2 детскими садами при школах.

Система общеобразовательных школ в городе представлена 10 образовательными учреждениями.

В учреждениях дополнительного образования детей: «Дом детского творчества»; «Станция юных натуралистов»; «Станция юных техников»; «Детско-юношеский центр»; «Станция детско-юношеского туризма и экскурсий».

В городе работают учебные учреждения профессионального образования, такие как ГОУ СПО Касимовский индустриальный техникум; ГОУ Касимовский педагогический колледж; ГОУ СПО Касимовское медицинское училище и ГОУ НПО ПУ №13.

На территории Касимовского городского округа предоставляются услуги первичной медико-санитарной медицинской помощи и специализированной медицинской помощи, которые оказывают МУЗ «Касимовская центральная районная больница» и Касимовская больница филиал ФГУ ПОМЦ «Росздрава».

На территории г. Касимов функционирует МУК «Центральная библиотека им. Л.А. Малюгина», в состав которой входят Центральная детская библиотека им. А.В. Ганзен и 8 филиалов.

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	55/16 – ППТ. ПЗ	Лист
							5

В городе расположено одно учреждение клубного типа – Дворец культуры, на 900 мест.

Спортивно-физкультурные объекты в городе Касимов представлены крытыми и открытыми объектами. К крытым относятся 25 спортивных залов, из ни 11 в приспособленных помещениях, 1 тир, 2 физкультурно-оздоровительных комплекса, 1 шахматный клуб и 1 ДЮСШ. Основным открытым спортивным объектом является городской стадион «Спартак».

Транспортная инфраструктура

В настоящее время на территории г. Касимов функционируют следующие виды транспорта – автомобильный, водный и железнодорожный.

Автомобильный транспорт является основным видом транспорта, которым осуществляется значительная часть внешних и внутригородских пассажирских перевозок, а также большая часть грузовых перевозок.

Основные внешние автодороги пригородной зоны г. Касимов, по которым осуществляются основные автотранспортные связи межобластного характера:

- Автомобильная дорога федерального значения Р-105 Москва – Касимов, II техническая категория, покрытие – асфальтобетон, ширина проезжей части – 7 м;
- Автомобильная дорога регионального значения Р-125 Рязань – Касимов – Нижний Новгород, II техническая категория, покрытие – асфальтобетон, ширина проезжей части – 7-9 м;
- Автомобильная дорога регионального значения Р-124 Шацк – Касимов, II техническая категория, покрытие – асфальтобетон, ширина проезжей части – 7 м;
- Автомобильная дорога местного значения Касимов – Новая Деревня – Елатьма – Дмитриево, III техническая категория, покрытие – асфальтобетон, ширина проезжей части – 6 м.

На территории города расположен автовокзал, с него осуществляется

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	55/16 – ППТ. ПЗ	Лист
							6

пригородное и междугороднее сообщение. Здание автовокзала представляет собой изолированный от городского движения комплекс, состоящий из пассажирского здания, внутренней территории с перронами, площадки для стоянки автобусов. Автовокзал входит в состав Рязанского объединения автовокзалов и пассажирских автостанций, с 2006 года состоит в ОАО «Пассажиравтосервис».

Заказчиком всех маршрутов является Администрация Касимовского муниципального района. Существующая маршрутная сеть полностью удовлетворяет потребностям жителей, она охватывает все центры сельских поселений муниципального района. Открытия дополнительных маршрутов не требуется.

Город Касимов связан автобусными маршрутами с районными центрами Рязанской области и с другими городами страны, в том числе Москвой.

Наиболее загруженными направлениями являются направления на Елатьму и Гусь Железный.

В сутки автовокзал обслуживает около 950 чел, из них 600 чел в междугороднем сообщении, 350 в пригородном.

Основными недостатками автомобильного транспорта являются:

- нехватка подвижного состава на некоторых направлениях автобусных маршрутов (таких как Касимов – Елатьма и Касимов – Гусь Железный), особенно в летнее время.

Планировочная структура города Касимов формируется прямоугольной геометризированной схемой улично-дорожной сети, основу которой составляют магистральные направления, являющиеся остоном городского плана. По ним осуществляется пропуск массового пассажирского транспорта, грузового автотранспорта и интенсивных потоков легкового автотранспорта.

Протяженность улично-дорожной сети г. Касимов составляет 81,2 км, из них 54,5 км (67,1%) имеют усовершенствованное покрытие; 32,9% улично-дорожной сети имеет щебеночное или грунтовое покрытие. Данные улицы расположены преимущественно в районах с индивидуальной жилой

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	55/16 – ППТ. ПЗ	Лист
							7

застройкой. Такие данные свидетельствуют о невысоком уровне благоустройства транспортной сети.

Основными транспортными магистралями города являются: ул.Советская, ул.Загородная, ул.Свердлова, ул.Володарского, ул.Московская, ул.Восточная, ул.Дзержинского. Они относятся к категории магистральных улиц общегородского значения регулируемого движения и формируют основной транспортный каркас города.

Главной улицей города, обеспечивающей удобный доступ к основным общественным учреждениям и городскому центру, является улица Советская.

Железнодорожный транспорт

К городу подходит однопутная тупиковая неэлектрифицированная железнодорожная ветка Ушинский - Касимов московской железной дороги, филиала ОАО «РЖД». Железнодорожная станция Касимов расположена в 3,5 км от города. Связь со станцией осуществляется по автодороге Касимов – Шилово. Учитывая малое население города и удаленность станции от города, пассажироперевозки составляют незначительную долю от общей работы станции. В сутки отправляется 2 прицепных вагона по направлению Касимов – Шилово.

Основную работу станции составляет переработка прибываемых и отправляемых грузов.

От станции Касимов подходит железнодорожный подъездной путь к Приокскому заводу цветных металлов.

Железнодорожный транспорт практически не играет роли в обеспечении транспортных связей г.Касимов с прилегающими территориями.

Водный транспорт

Через г. Касимов протекает р. Ока. Навигация длится с 15 апреля по 1 ноября.

На правом берегу р. Оки, в районе поселка Новостройка находится ООО «Порт Касимов», входящий в группу компаний ОАО «Московское речное

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	55/16 – ППТ. ПЗ	Лист
							8

пароходство». Основным видом его деятельности является перевозка грузов речным транспортом и погрузо-разгрузочные работы. В своем распоряжении порт имеет 4 плавучих крана, 4 буксира – толкача, 8 барж грузоподъемностью 1000 тонн каждая, теплоходы «Окский» с баржей приставкой. Для повышения объема перевезенных грузов, ООО «Порт Касимов» берет суда в аренду. В 2011 году было арендовано 19 грузовых судов пяти типов.

Объем перевозок грузов составляет 500 тысяч тонн за навигацию.

Основными направлениями грузоперевозок являются:

- Касимов – Рязань;
- Касимов – Нижний Новгород;
- Касимов – Казань.

В структуре грузов преобладают минерально-строительные грузы – щебень, камень, промсырье. Основной потребитель услуг порта – ЗАО «Касимовнеруд».

С мая месяца по сентябрь на реке Ока в районе Набережной устанавливается пристань (дебаркадер) «Касимов», которая принимает проходящие пассажирские туристические теплоходы, движущиеся по маршрутам Нижний Новгород – Рязань, Москва – Южный порт. Местные пассажирские перевозки не осуществляются.

Некоторые предприятия города имеют прогулочные пассажирские суда (тип «Москвич»):

- СУ 2 (2 ед);
- ООО «Кротенберс» (1 ед.);
- ФГУП ПЗЦМ (1 ед.);
- Касимовская транспортная компания (1 ед.).

Данные суда работают по заказу, регулярных прогулочных рейсов не производится.

На территории Касимовского инспекторского участка зарегистрировано 322 маломерных судна, все они хранятся преимущественно по месту прописки

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	55/16 – ППТ. ПЗ	Лист
							9

судовладельцев. В черте города оборудованных стоянок нет, их устройство невозможно в виду высокого уровня паводковых вод.

Основными недостатками водного транспорта являются:

- высокий уровень износа флота;
- отсутствие оборудованных мест для стоянки маломерного флота;
- отсутствие государственной поддержки;
- постоянный рост цен на ГСМ, низкая конкурентоспособность водного транспорта по сравнению с другими видами.

Воздушный транспорт

На юго-восточной окраине города расположена вертолетная площадка, площадью 77 га.

Водоснабжение

На территории города действует централизованная система водоснабжения на базе использования подземных вод.

На территории города действует 8 водозаборов, в составе которых работают 20 артезианских скважин.

1. Головной водозабор располагается на левом берегу реки Ока по адресу ул.Набережная дом 1, в створе улицы 2-й Лесной переулок. Состав сооружений:

- водозаборные скважины;
- насосные станции второго и третьего подъема;
- резервуар чистой воды объемом 1000 м³;
- электролизная;
- резервуар емкостью 1400 м³.

На территории города проложена водопроводная сеть хозяйственно-питьевого водоснабжения. Системами водопровода обеспечено 82,5% жилой площади города. Подача воды осуществляется непосредственно в дома.

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Всего в городе проложено 121,7 км водопроводных сетей со средним процентом износа – 72%.

Городская система водоснабжения состоит из шести самостоятельных систем, обслуживающих разные части города:

1. Центральная часть города.
2. Микрорайон Сиверка.
3. Микрорайон Лесок.
4. Микрорайон Черемушки.
5. Микрорайон Старый Посад.
6. Микрорайон Приокский и п.Новостройка.

Основными источниками хозяйственно-питьевого водоснабжения жителей города принимаются подземные воды.

Водоотведение

На территории города действует централизованная система водоотведения. Городские хозяйственно-бытовые сточные воды по системе самотечных и напорных коллекторов поступают на очистные сооружения. Капитальный жилой фонд города полностью канализован. Системами канализации обеспечено 57,7% жилой площади города.

На территории города работают три сооружения по очистке сточных вод.

Газоснабжение

В настоящее время газоснабжение города Касимов осуществляется природным газом по магистральным газопроводам филиала АО «Газпром газораспределение Рязанская область» в Касимовском районе.

В Касимовском районе находится автоматизированная газораспределительная станция (АГРС).

Протяженность магистральных газопроводов высокого и среднего давления на территории города Касимов составляет 33,2 км.

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Аварийных участков на газопроводах нет. Ведется постоянное обслуживание и контроль за состоянием системы газопроводов, сооружений и технических устройств на них.

Все котельные города используют в качестве топлива – природный газ.

В связи со строительством газотурбинной станции от АГРС построен магистральный газопровод $P=1.2$ МПа и длиной $L=1800$ метров.

Электроснабжение

Электроснабжение г. Касимов осуществляется от энергосистемы «Рязаньэнерго».

Подстанция «Касимов», расположенная в северной части Касимовского муниципального района является источником электроснабжения большинства микрорайонов города, микрорайон Приокский (за рекой Ока) получает электроэнергию от подстанции «Ашуково».

Электроснабжение города осуществляется от подстанции 110/35/10 кВ «Касимов» по линиям 10кВ по 4 фидерам, микрорайон Приокский – от подстанции 110/35/10 кВ «Ашуково» по линиям 10 кВ по 3 фидерам.

Передача и распределение электроэнергии осуществляется с помощью воздушных и кабельных линий электропередачи.

Теплоснабжение

Теплоснабжение города – децентрализованное. Источниками теплоснабжения являются промышленные и отопительные котельные. Прокладка тепловых сетей, в основном, наземная. Теплоснабжение города обеспечивается от 21 котельной, различной ведомственно-балансовой принадлежности.

В качестве топлива на котельных используется природный газ

Основными проблемами теплоснабжения являются:

- высокая степень износа теплофикационного оборудования;
- высокая степень износа теплотрасс;

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

- недостаточная надежность теплоснабжения ввиду его децентрализованности.

3. Климат, Рельеф и геоморфология

В геоморфологическом отношении участок изысканий приурочен ко 2-ой надпойменной террасе левого берега р. Оки.

Рельеф местности спокойный. Отметки поверхности рельефа по отметкам устьев скважин находятся в пределах 137,90 м. По инженерно-геологическим условиям район изысканий относится к I категории сложности.

Характерной особенностью климата района планирования является умеренная континентальность с теплым летом и умеренно холодной зимой.

Зима – умеренно холодная. Преобладающие дневные температуры -8°C , ночные $-10,8^{\circ}\text{C}$ (абсолютный минимум -41°C), средняя $-11,1^{\circ}\text{C}$.

Осадки выпадают преимущественно в виде снега (12-16 дней в месяц со снегом), устойчивый снежный покров образуется в конце ноября, толщина снежного покрова с расчетной вероятностью превышения 5% - 41 см. Погода, в основном, пасмурная (ясных дней 2-3 в месяц). Дней с туманами 4 - 6 в месяц, с метелями - 7-11 дней в месяц.

Среднемесячная относительная влажность наиболее холодного месяца составляет 84%.

В наиболее холодный месяц года - январь, преобладают ветра юго-западного, южного и юго-восточного направлений со скоростью ветра 6,6 - 7,3 м/сек.

Весна прохладная с неустойчивой погодой. Характерны периодические похолодания, во время которых температура воздуха ночью, даже в мае, иногда опускается до 0°C .

Осадки выпадают преимущественно в виде морозящих дождей, устойчивый снежный покров разрушается в начале апреля, окончательно

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	55/16 – ППТ. ПЗ	Лист
							13

сходит в середине апреля.

Лето - умеренно теплое. Преобладающие дневные температуры +19,2°C (максимальные +38°C), ночные – +15°C, средняя – +18,8°C.

Летом преобладает наибольшее в году количество осадков. Характерны кратковременные ливни, иногда с грозами (6 - 8 дней в месяц), но бывают и затяжные, морозящие дожди, особенно во 2-й половине лета. Ясные дни чередуются с пасмурными.

Среднемесячная относительная влажность воздуха наиболее жаркого месяца – 53%.

В наиболее жаркий месяц – июль преобладают ветра юго-западного и северо-западного направлений со скоростью ветра 4,1 - 5,1 м/сек.

Осень сравнительно теплая в первой половине сезона и прохладная во 2-й половине. Осадки выпадают, как правило, в виде морозящих дождей, в конце сезона бывают снегопады. Дней с туманами 3-5 в месяц.

Среднегодовая температура +3,8°C. Продолжительность периода со среднесуточной температурой менее 0°C составляет 154 суток.

Среднегодовое количество осадков выпадает 550 мм, в том числе жидких и смешанных 450 мм, 25-30% выпадет в виде снега. Число дней со снежным покровом – 135-145 в году. Высота снежного покрова к концу зимы достигает 30 – 40 см. Безморозный период длится от 130 до 150 дней.

На основе анализа полевых материалов и результатов лабораторных исследований грунтов по трассе распространен 1 инженерно-геологический элемент:

ИГЭ-1 - суглинки легкие песчанистые, твердые, непросадочные слабопучинистые.

Нормативная глубина сезонного промерзания песчаных грунтов - 1,40 м.

По результатам измерений УЭС пески 1-го ИГЭ обладают средней степенью коррозионной активности по отношению к стали на глубину до 2,0 м.

Биокоррозионная агрессивность грунтов на глубину до 2,0 м по трассе

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

газопровода не обнаружена.

Грунтовые воды скважинами глубиной до 3,00 м по состоянию на период изысканий – сентябрь 2016 г. – не вскрыты.

4. Сведения о линейном объекте

Проектом предусматривается планировка территории под строительство газопровода - закольцовки н/д ПЭ Д=63 мм, L=20,0 м в г. Касимов, ул. Воеводина.

Трасса планируемого газопровода низкого давления начинается от существующего подземного полиэтиленового газопровода низкого давления ($P \leq 0,005 \text{ МПа}$), проложенного по ул. Воеводина в городе Касимове, вдоль автодороги. Диаметр в точке врезки Д-63 мм. Далее газопровод пересекает существующую местную автомобильную дорогу, выходит из земли и врезается в существующий надземный стальной газопровод низкого давления ($P \leq 0,005 \text{ МПа}$) проложенный вдоль существующей застройки, на опорах, в районе жилого дома №17. Диаметр в точке врезки Д-32 мм.

Планируемый газопровод прокладывается по землям населенного пункта (г. Касимов).

Диаметр планируемого газопровода рекомендуется принять согласно выданному техническому заданию (Д=63 мм).

Рекомендуемая глубина заложения газопровода составляет не менее 1,0 м от поверхности земли до верхней образующей трубы газопровода или футляра, кроме участков пересечения с существующими кабелями связи и существующей щебеночной автодорогой.

Размещение наружных газопроводов по отношению к зданиям, сооружениям и параллельным соседним инженерным сетям рекомендуется принять в соответствии с требованиями СП 42.13330.2011, согласно СП 42-101-2003.

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5. Пересечение газопроводом естественных и искусственных преград

5.1. Пересечения с дорогами

В проекте предусматриваются пересечения планируемого газопровода с существующей щебеночной автодорогой.

Пересечение существующей щебеночной автодороги рекомендуется выполнить открытым способом в полиэтиленовом футляре на глубине не менее 1,5 м от поверхности земли и до верхней образующей футляра.

5.2. Пересечение с существующим водопроводом

Пересечение планируемого газопровода с существующим водопроводом рекомендуется выполнить открытым способом над существующим водопроводом (расстояние по вертикали не менее 0,2 м).

5.3. Пересечение с кабелем связи

Пересечение газопровода с кабелем связи «Ростелеком» рекомендуется выполнить открытым способом под существующим кабелем (расстояние по вертикали не менее 0,5 м). Также рекомендуется предусмотреть защиту пересекаемого кабеля.

6. Красные линии и линии регулирования застройки

Согласно Градостроительного Кодекса РФ красными линиями являются линии, которые обозначают существующие, планируемые (изменяемые, вновь образуемые) границы территорий общего пользования, границы земельных участков, на которых расположены линии электропередачи, линии связи (в том числе линейно-кабельные сооружения), трубопроводы, автомобильные дороги, железнодорожные линии и другие подобные сооружения (далее - линейные объекты).

В данном проекте границы проектируемых красных линий совпадают с полосой отвода под строительство газопровода (временное пользование).

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

7. Зоны с особыми условиями использования территории, планировочные ограничения

Земляные и строительные работы выполняются только после проведения историко-культурной экспертизы (археологического обследования) и получения разрешения на хозяйственное освоение земельного участка, выданного Управлением культуры и искусства Рязанской области.

Данным проектом определены охранные зоны на территории перспективного освоения.

Охранные зоны:

1. Вдоль трассы существующего наружного газопровода - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2,0^x метров с каждой стороны газопровода;

2. Для существующей низковольтной ВЛ (0,4кВ) - составляет 2,0 метра в каждую сторону от крайнего провода.

Перед началом работ в пределах охранных зон ЛЭП необходимо получить соответствующие разрешения от организаций ответственных за эксплуатацию соответствующих объектов электросетевого хозяйства;

3. Для существующей подземной кабельной и для воздушной линий связи - в виде участков земли вдоль этих линий, определяемых параллельными прямыми, отстоящими от трассы подземного кабеля связи или от крайних проводов воздушных линий связи не менее чем на 2,0 метра с каждой стороны;

На производство всех видов работ, связанных с вскрытием грунта в охранной зоне линии связи или линии радификации (за исключением вспашки на глубину не более 0,3 метра) на принадлежащем юридическому или физическому лицу земельном участке, заказчиком (застройщиком) должно быть получено письменное согласие от предприятия, в ведении которого находится эта линия связи или линия радификации;

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4. Для существующего водопровода ширина санитарно-защитной полосы - составляет 10,0 м по обе стороны от крайних линий водопровода.

В пределах санитарно-защитной полосы водоводов должны отсутствовать источники загрязнения почвы и грунтовых вод;

Наличие охранной зоны обеспечивает привлечение к ответственности за повреждение или нарушение правил охраны линейных объектов.

5. Для р. Ока ширина прибрежной защитной полосы (водоохранной зоны) устанавливается в размере 200 метров.

В границах водоохраных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега и составляет 30-50 м.

В границах прибрежных защитных полос запрещается:

- 1) распашка земель;
- 2) размещение отвалов размываемых грунтов;
- 3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Охранная зона планируемого газопровода

В соответствии с Постановлением от 20 ноября 2000 г. №878 «Об утверждении правил охраны газораспределительных сетей» для планируемых газораспределительных сетей устанавливается следующая охранная зона:

- вдоль трассы наружного газопровода – в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2^х метров с каждой стороны газопровода;

Площадь земель, отводимых под охранную зону планируемого газопровода, составляет **0,0076 га.**

На земельные участки, входящие в охранные зоны газораспределительных сетей, в целях предупреждения их повреждения или нарушения условий их нормальной эксплуатации налагаются ограничения (обременения), которыми запрещается юридическим и физическим лицам, являющихся собственниками, владельцами или пользователями земельных участков, расположенных в пределах охранных зон газораспределительных сетей, либо проектирующих объекты жилищно-гражданского и производственного назначения, объекты инженерной, транспортной и социальной инфраструктуры, либо осуществляющих в границах указанных земельных участков любую хозяйственную деятельность:

- а) строить объекты жилищно-гражданского и производственного назначения;
- б) сносить и реконструировать мосты, коллекторы, автомобильные и железные дороги с расположенными на них газораспределительными сетями без предварительного выноса этих газопроводов по согласованию с эксплуатационными организациями;
- в) разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения, предохраняющие газораспределительные сети от разрушений;
- г) перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно-измерительные пункты и другие устройства

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.

газораспределительных сетей;

д) устраивать свалки и склады, разливать растворы кислот, солей, щелочей и других химически активных веществ;

е) огораживать и перегораживать охранные зоны, препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к газораспределительным сетям, проведению обслуживания и устранению повреждений газораспределительных сетей;

ж) разводить огонь и размещать источники огня;

з) рыть погреба, копать и обрабатывать почву сельскохозяйственными и мелиоративными орудиями и механизмами на глубину более 0,3 метра;

и) открывать калитки и двери газорегуляторных пунктов, станций катодной и дренажной защиты, люки подземных колодцев, включать или отключать электроснабжение средств связи, освещения и систем телемеханики;

к) набрасывать, приставлять и привязывать к опорам и надземным газопроводам, ограждениям и зданиям газораспределительных сетей посторонние предметы, лестницы, влезать на них;

л) самовольно подключаться к газораспределительным сетям.

8. Определение границ полосы отвода линейного объекта

Для строительства планируемого газопровода будет выполняться отчуждение земель во временное пользование – под трассу газопровода.

Полоса отвода земли под трассу газопровода назначается исходя из необходимости складирования минерального грунта, а также ширины минимально необходимой рабочей полосы. Все строительные работы должны проводиться исключительно в пределах полосы отвода.

Ширина полосы земель, отводимых во временное краткосрочное использование на период строительства принята:

– при прохождении трассы по населенному пункту – 4,0 м;

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

– при прохождении трассы по населенному пункту -2,5 (стесненные условия).

– Общая протяженность трассы по плану – **16,0 м.**

Отводимая на время строительства газопровода площадь составит **0,0061 га.**

По окончании работ земли, отведенные во временное пользование, возвращаются землепользователям в состоянии, пригодном для использования их по назначению.

Поскольку прокладка газопровода будет выполнена параллельно рельефу местности, планировка проектом не предусматривается.

9. Воздействие объекта на территорию, условия землепользования и геологическую среду

При эксплуатации планируемый газопровод не будет оказывать негативного воздействия на поверхность земли, т.к. является герметичной системой заглубленной в грунт. Основным мероприятием по снижению воздействия на земельные угодья в период эксплуатации является повышение надежности работы объекта.

Основное воздействие планируемого объекта на территорию происходит только в период строительно-монтажных работ. Это воздействие носит кратковременный характер и заключается в снятии плодородного слоя почвы, расчистке трассы от растительности, устройстве временных проездов, разработке траншеи.

Движение технологического автотранспорта будет осуществляться по существующим и временным дорогам.

При строительстве планируемого объекта изменений условий землепользования и нарушений геологической среды не произойдет.

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

10. Охрана земель от воздействия объекта.

Основным мероприятием охраны земель является обеспечение надежности и безопасности работы газопроводов и объектов газового хозяйства.

Для снижения негативного воздействия на поверхность земли в период строительства газопровода рекомендуется предусмотреть следующие мероприятия:

- засыпка и послойная трамбовка или выравнивание рытвин, непредвиденно возникших в процессе производства работ;
- возвращение ранее снятого растительного слоя на участки, где производилось его снятие, а также рациональное использование оставшегося растительного грунта;
- проезд строительной техники только в пределах временной полосы отвода земель;
- выборочное удаление грунта в местах непредвиденного его загрязнения с заменой незагрязненным грунтом;
- уборка бытового и строительного мусора с вывозкой на полигон ТБО;
- применение герметичной емкости для приема бетонной смеси при устройстве отключающих устройств;
- планировка полосы отвода после окончания работ для сохранения направления естественного поверхностного стока воды.

Для защиты грунтов по трассе газопровода от переувлажнения осадками рекомендуется предусмотреть:

- траншеи минимальной ширины, необходимой для прокладки газопровода;
- уплотнения грунта обратной засыпки до исходной плотности;
- исключение попадания в траншеи ливневых стоков путем устройства отмостки, обвалования с нагорной стороны и отвода вод, восстановления почвенного слоя.

Земляные работы при строительстве газопроводов должны выполняться

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

в соответствии с СП 45.13330.2012 «Земляные сооружения, основания и фундаменты».

По окончании работ по строительству в соответствии с «Земельным кодексом Российской Федерации», земли, отчужденные во временное пользование, возвращаются землепользователям в состоянии, пригодном для использования их по назначению. Передача восстанавливаемых земель оформляется актом в установленном порядке.

11. Охрана растительности и животного мира

В административном отношении район работ расположен в Касимовском районе Рязанской области.

Рязанская область расположена в понижении между Среднерусской и Приволжской возвышенностями в центральной части Русской равнины.

Водные ресурсы района определяют реки, озера, болота, подземные воды, а также искусственные водоемы.

Рельеф местности относительно спокойный, пологоволнистый.

Газификация объекта будет благотворно сказываться на состоянии флоры и фауны данного района, т.к. в связи с обеспечением природным газом объекта, потребность в твердом топливе будет снижена, а значит, снизится и количество вырубаемых деревьев, и вред наносимый животному и растительному миру.

Все виды растительности типичны для данного района и не представляют собой ценности, то есть отсутствуют виды растительности, представляющие редкие и исчезающие.

После завершения строительства условия произрастания растений на прилегающей территории не изменятся и негативного влияния на флору оказывать не будет.

Для защиты стволов деревьев, примыкающих к участку работ, от механических повреждений при выполнении строительных работ рекомендуется применять специальные защитные ограждения из старых шин

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

автомобилей и других самоходных машин высотой не менее 1.5 м на расстоянии не менее 2 м от стволов.

Радиус распространения корневой системы, как правило, на 1 м больше диаметра кроны деревьев. В этой связи для сохранения деревьев не допускается:

- переуплотнение грунтов проездом строительных машин, в целях обеспечения сохранности деревьев вдоль границ корневой системы уложить временно крупные камни, изношенные шины;
- засыпка зон распространения корневой системы грунтом мощностью более 0.5 м;
- заправка горюче-смазочными материалами, разведение огня, проведение других видов работ, которые могут вызвать повреждение деревьев и корневой системы.

Опосредственное нарушение травяной растительности возникает при прокладке газопровода от гусениц строительных механизмов, но в силу кратковременного и однократного воздействия оно будет незначительно. Следовательно, уже на следующий год произойдет естественное возобновление растительности. В дальнейшем необходимо предусмотреть благоустройство территории, занятой под строительством, благодаря чему растительный и флористический состав не претерпит изменения. Прокладка планируемого газопровода в подземном варианте не окажет отрицательного воздействия на животный мир, т.к. при этом пути перемещения животных не изменятся.

При ведении строительных работ может наноситься определенный ущерб животному миру, являющемуся одним из компонентов окружающей среды. На участке строительства отсутствуют редкие, крупные и исчезающие виды животных.

В основном преобладают популяции мелких животных – грызунов.

При строительстве оказывается, в основном, косвенное воздействие на животный мир: распугивание животных, которые впоследствии возвращаются

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	55/16 – ППТ. ПЗ	Лист
							24

на свои места обитания.

Технологическая схема производства работ, наличие работающих машин и механизмов, присутствие людей, должно исключить случайную гибель животных и птиц.

Работы по строительству проводятся в основном в теплое время года, миграция животных и птиц в этот период не наблюдается. Поэтому шумовое воздействие не оказывает негативного влияния на животный мир.

Шум при проведении строительных работ кратковременный и не окажет негативного влияния на население. Для снижения шума дорожно-строительных машин рекомендуется применять защитные кожуха и капота.

В целях предотвращения гибели животных и растений при строительстве рекомендуется предусмотреть следующие мероприятия:

- газопровод предполагается вести подземным способом, с минимальной степенью травматичности для природных систем;
- проведение строительных работ в максимально короткие сроки;
- проведение строительных работ исключительно в пределах временной полосы отвода земель;
- засыпка траншей с тщательной подбивкой пазух и послойное уплотнение грунта до естественной плотности;
- уборка строительного мусора, загрязненного минерального грунта с заменой его качественным;
- запрещение мойки машин и механизмов в строительный период на отведенном земельном участке;
- запрещение проезда транспорта вне существующих дорог.

12. Решения по промышленной безопасности

Организация работ по обеспечению промышленной безопасности при строительстве газопроводов осуществляется на основании Федерального Закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			55/16 – ППТ. ПЗ						25
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

и других действующих нормативных документов.

Для обеспечения безопасных условий работ при строительстве газопровода до начала выполнения основных работ рекомендуется предусмотреть следующие подготовительные работы:

- устройство временных грунтовых подъездных дорог (вдоль трассового проезда);
- устройство съездов с существующих автодорог общего назначения;
- размещение временных зданий и сооружений подрядной организации за границами опасных зон;
- устройство площадок для складирования строительных материалов за пределами призм обрушения грунта траншей.

Выполнение основных работ на объектах разрешается при условии необходимой подготовки строительных площадок.

Механизированная разработка грунта на расстояниях ближе 2 м от подземных коммуникаций запрещается. В непосредственной близости от коммуникаций грунт разрабатывается только вручную с применением безударных инструментов.

В переувлажненных и неустойчивых грунтах рытье траншей выполняется с креплением стенок инвентарными щитами или досками толщиной не менее 5 см.

Выполнение работ в охранных зонах линий электропередач, находящихся под напряжением, проводится с разрешения ответственного руководителя работ строительной-монтажной организации и под надзором наблюдающего из персонала организации, эксплуатирующей линии электропередачи.

13. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций

Возникновение чрезвычайных ситуаций на строящемся газопроводе маловероятно, но полностью не исключено. Мероприятия по предупреждению

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			55/16 – ППТ. ПЗ						26
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

чрезвычайных ситуаций рекомендуется предусмотреть при проектировании и строительстве газопровода, а также в организации контроля за его состоянием в процессе эксплуатации.

Заглубление подземного газопровода обеспечивает отсутствие на него сверхнормативных динамических статических воздействий машин.

Проектом предусмотрена охранная зона газопровода, в которой не допускается выполнение строительных работ без согласования с эксплуатирующей организацией. Вдоль трассы газопровода рекомендуется устанавливать опознавательные знаки. Таким образом, проектными решениями рекомендуется предусмотреть все решения, направленные на обеспечение надежности газопровода. В период эксплуатации газопровода рекомендуется осуществлять периодический контроль за его состоянием.

В процессе строительства газопровода рекомендуется предусмотреть контроль качества строительно-монтажных работ.

14. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Задача обеспечения безопасности состоит в том, чтобы свести к минимуму появления взрывов и пожаров на объектах газоснабжения, а в случае их возникновения, предельно ограничить размеры аварии, локализовать и быстро ликвидировать опасный очаг, а также ликвидировать последствия аварии.

В целях обеспечения пожарной безопасности рекомендуется предусмотреть комплекс мероприятий:

- транспорт газа осуществлять по герметичной системе, которая исключает выброс газа в окружающее пространство;
- периодический осмотр трассы газопровода и отключающих устройств;
- периодические ревизии за состоянием газопровода не реже одного раза в 2 года;
- периодические диагностики газопровода основными методами

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

55/16 - ППТ

Лист

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

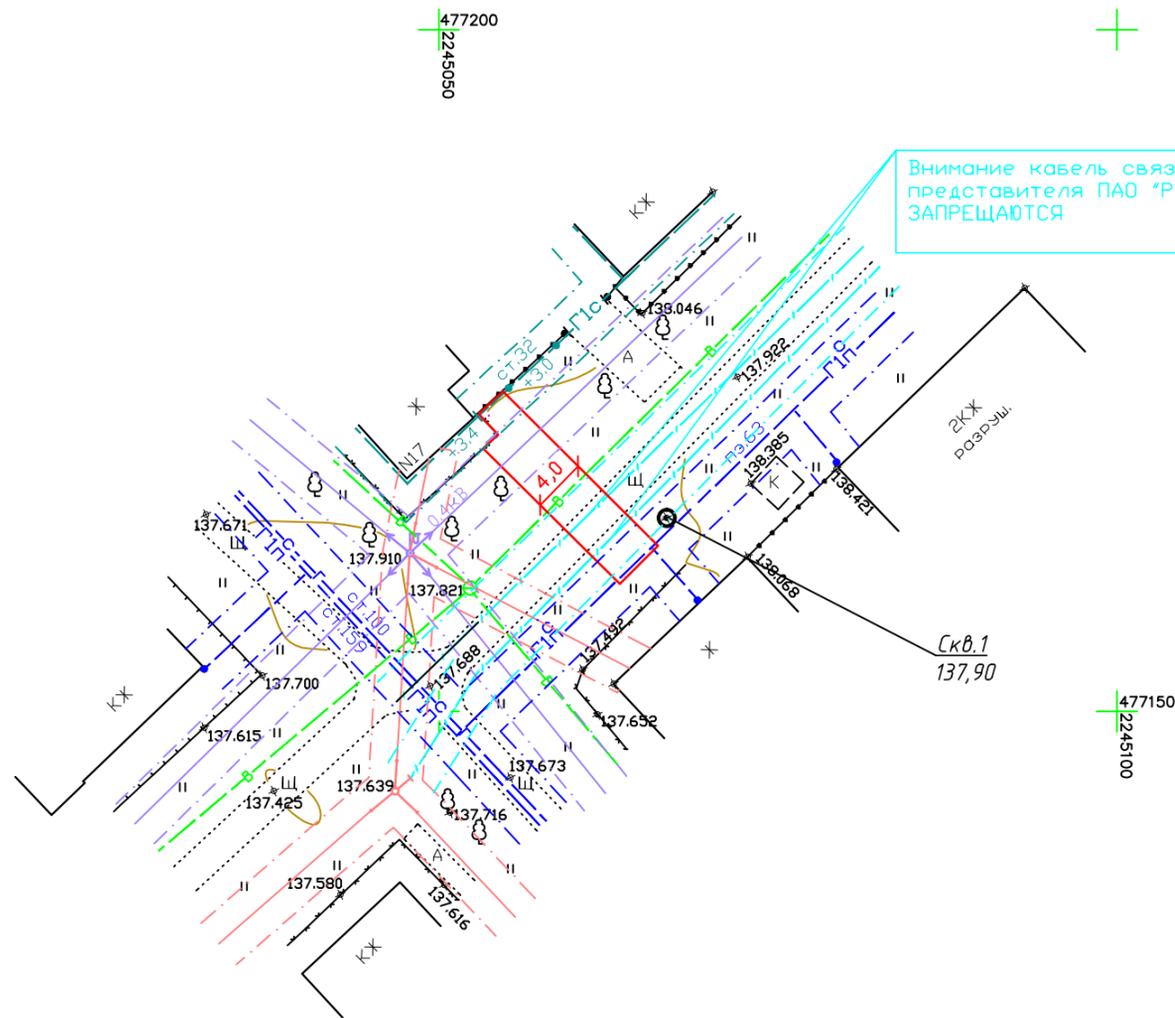
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

55/16 - ПШТ

Лист

План современного использования территории.
M1:500



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- проектируемая красная линия
- существующий стальной газопровод низкого давления (P≤0,005МПа)
- охранная зона существующего стального газопровода низкого давления (P≤0,005МПа)
- существующий полиэтиленовый газопровод низкого давления (P≤0,005МПа)
- охранная зона существующего полиэтиленового газопровода низкого давления (P≤0,005МПа)
- существующая ЛЭП 0,4кВ
- охранная зона существующей ЛЭП 0,4 кВ
- существующая линия связи надземная
- охранная зона существующей надземной линии связи
- существующий кабель связи
- охранная зона существующего кабеля связи
- существующий водопровод
- санитарно-защитная зона существующего водопровода
- жилая застройка
- нежилая застройка

Примечание:

- Данным проектом определены охранные зоны на территории перспективного освоения.
- Охранные зоны:
- вдоль трассы существующего наружного газопровода - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2,0х метров с каждой стороны газопровода;
 - для существующей низковольтной ВЛ (0,4кВ) - составляет 2,0 метра в каждую сторону от крайнего провода;
 - для существующих подземной кабельной и для воздушной линий связи - в виде участков земли вдоль этих линий, определяемых параллельными прямыми, отстоящими от трассы подземного кабеля связи или от крайних проводов воздушных линий связи не менее чем на 2,0 метра с каждой стороны;
 - для существующего водопровода ширина санитарно-защитной полосы - составляет 10,0 м по обе стороны от крайних линий водопровода;
 - для существующей автомобильной дороги граница полосы отвода определена согласно кадастровой выписке.

						55/16-ППТ			
						Строительство газопровода-закольцовки н/д ПЗ D=63 мм, L=20,0 м в г.Касимов, ул.Воеводина			
Изм	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Амелина							1	
Нач. отд.	Кузина								
ГИП	Кондрашова								
Н. контр.	Кузина					План современного использования территории. M1:500	ООО "Проектный центр Кристалл"		

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

План линейного объекта в красных линиях с указанием охранной зоны планируемого газопровода.
M1:500

Врезка планируемого газопровода низкого давления в существующий надземный стальной газопровод низкого давления (P$\leq 0,005\text{ МПа}$, D=32мм.

Выход газопровода н.д. из земли

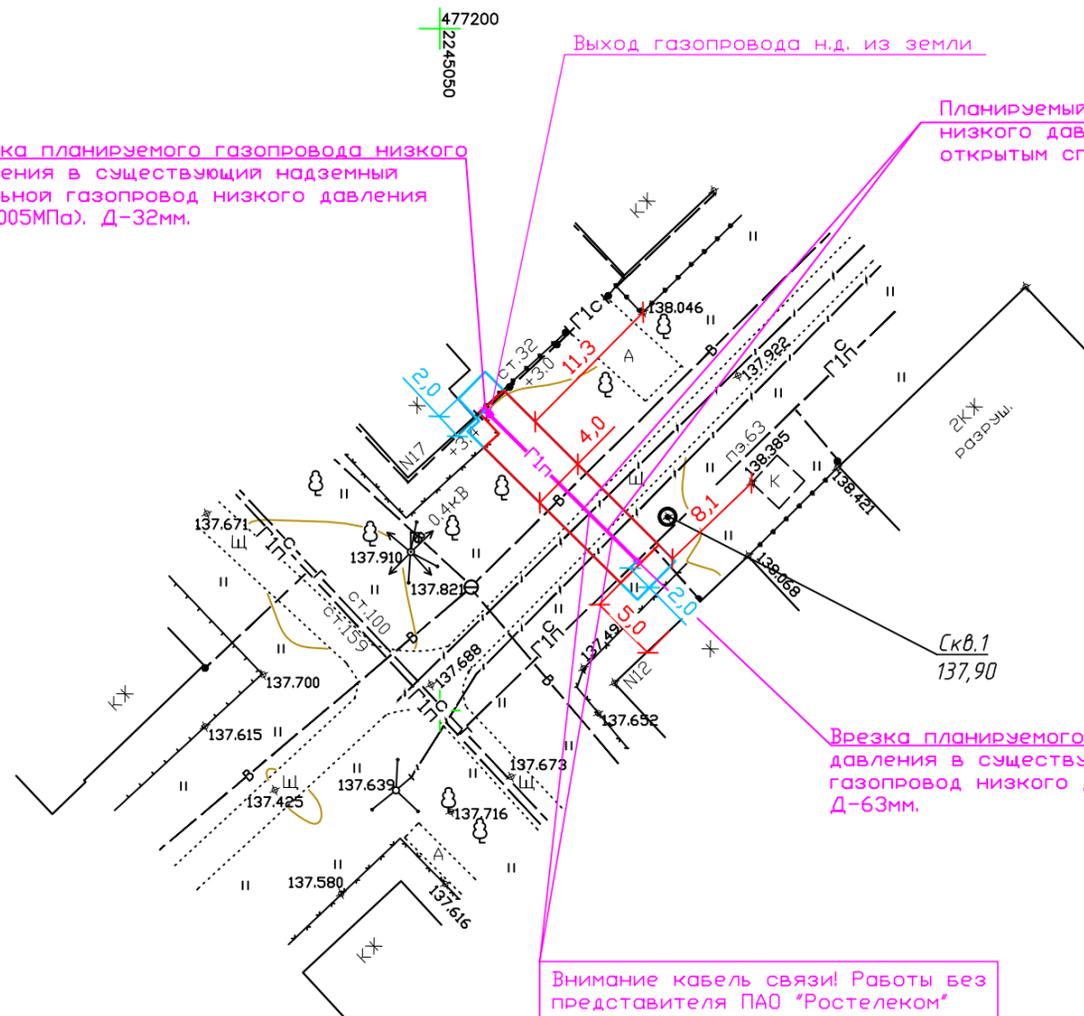
Планируемый переход газопровода низкого давления через автодорогу открытым способом

Врезка планируемого газопровода низкого давления в существующий подземный полиэтиленовый газопровод низкого давления (P$\leq 0,005\text{ МПа}$, D=63мм.

Внимание кабель связи! Работы без представителя ПАО "Ростелеком" ЗАПРЕЩАЮТСЯ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  - отвод земель под строительство газопровода (временное пользование), проектируемая красная линия
-  - охранный зона планируемого газопровода
-  - планируемый газопровод низкого давления (P$\leq 0,005\text{ МПа}$)
-  - существующий стальной газопровод низкого давления (P$\leq 0,005\text{ МПа}$)
-  - существующий полиэтиленовый газопровод низкого давления (P$\leq 0,005\text{ МПа}$)
-  - существующая ЛЭП 0,4кВ
-  - существующая линия связи надземная
-  - существующий кабель связи
-  - существующий водопровод
-  - жилая застройка
-  - нежилая застройка



Примечание:

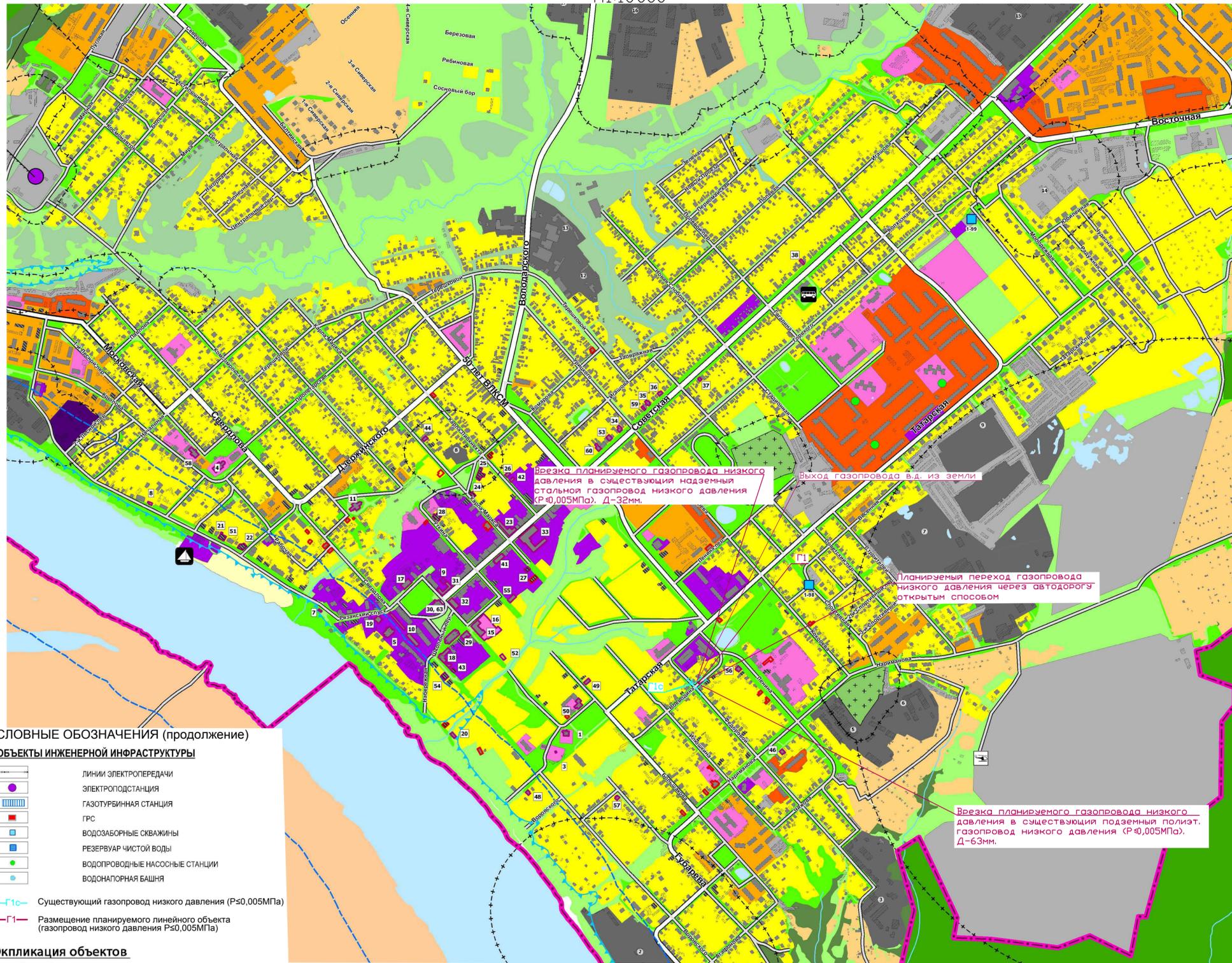
1. На данном участке плана, границы проектируемых красных линий совпадают с полосой отвода под строительство газопровода (временное пользование);
2. Ширина полосы земель, отводимых во временное краткосрочное пользование на период строительства газопровода принята 4,0м; и 2,5м при прохождении газопровода в стесненных условиях;
3. Вокруг планируемого газопровода устанавливается следующая охранный зона:
 - вдоль трассы наружного газопровода - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2х метров с каждой стороны газопровода.
4. На данном плане охранный зона планируемого газопровода совпадает с планируемой полосой отвода под строительство (проектируемая красная линия) за исключением участков выделенных голубым цветом.

Согласовано	
Взам. инв. N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

						55/16-ППТ			
						Строительство газопровода-закольцовки н/д ПЗ D=63 мм, L=20,0 м в г.Касимов, ул.Воеводина			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Амелина							2	
Нач. отд.	Кузина								
ГИП	Кондрашова					План линейного объекта в красных линиях с указанием охранной зоны планируемого газопровода. M1:500	000 "Проектный центр Кристалл"		
Н. контр.	Кузина								

Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории

М1:10 000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ГРАНИЦЫ**
- ГОРОДСКОГО ОКРУГА
 - НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ КАСИМОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
 - МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ КАСИМОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
- КАТЕГОРИИ ЗЕМЕЛЬ КАСИМОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**
- ЗЕМЛИ ВОДНОГО ФОНДА
 - ЗЕМЛИ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ
 - ЗЕМЛИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ
 - ЗЕМЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
 - ЗЕМЛИ ЛЕСНОГО ФОНДА
- ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ**
- ЖИЛАЯ ЗОНА**
- ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЖИЛАЯ ЗАСТРОЙКА
 - СРЕДНЕЙ ЭТАЖНОСТИ (3 ЭТАЖА)
 - МНОГОЭТАЖНАЯ (3-5 ЭТАЖЕЙ)
 - ОБЪЕКТЫ ВЕТХОГО ЖИЛОГО ФОНДА
 - ОБЪЕКТЫ АВАРИЙНОГО ЖИЛОГО ФОНДА
- ЗОНА ОБЩЕСТВЕННО-ДЕЛОВОГО И СОЦИАЛЬНО-БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ**
- ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗОНЫ**
- ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЗОНЫ**
- КОММУНАЛЬНО-СКЛАДСКИЕ ЗОНЫ**
- ЗОНЫ ВОДОЗАБОРОВ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ**
- ЗОНЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**
- СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ
 - САДОВО-ОГОРОДНЫХ УЧАСТКОВ
- ЗОНЫ ПРИРОДНО-РЕКРЕАЦИОННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**
- ЗЕЛЕННЫЕ НАСАЖДЕНИЯ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ
 - ЛЕСА
 - ЕСТЕСТВЕННЫЕ ЛАНДШАФТЫ
 - ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСНЫЕ ПОЛОСЫ
 - ПЛЯЖИ
- ЗОНЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**
- КЛАДЕЙЩИЦА
- ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ**
- САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫЕ ЗОНЫ
 - ЛИНИЯ ЗАТОПЛЕНИЯ
 - ВОДООХРАННАЯ ЗОНА
- ОБЪЕКТЫ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**
- АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ**
- РЕГИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
 - МЕСТНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
- УЛИЧНО-ДОРОЖНАЯ СЕТЬ**
- МАГИСТРАЛЬНЫЕ УЛИЦЫ И ДОРОГИ ОБЩЕГОРОДСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
 - МАГИСТРАЛЬНЫЕ УЛИЦЫ И ДОРОГИ РАЙОННОГО НАЗНАЧЕНИЯ
 - УЛИЦЫ И ДОРОГИ МЕСТНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
- ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ**
- ПОДЪЕЗДНЫЕ ПУТИ
- ОБЪЕКТЫ ТРАНСПОРТА**
- АВТОБУСНЫЙ ВОКЗАЛ
 - ПОРТ
 - ПРИСТАНЬ
 - ВЕРТОЛЕТНАЯ ПЛОЩАДКА
 - АВТОМОБИЛЬНЫЕ МОСТЫ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ (продолжение)

- ОБЪЕКТЫ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**
- ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
 - ЭЛЕКТРОПОДСТАНЦИЯ
 - ГАЗОТУРБИННАЯ СТАНЦИЯ
 - ГРС
 - ВОДОЗАБОРНЫЕ СКВАЖИНЫ
 - РЕЗЕРВУАР ЧИСТОЙ ВОДЫ
 - ВОДOPPOBODHHE НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ
 - ВОДОНАПОРНАЯ БАШНЯ
 - Существующий газопровод низкого давления (P<0,005МПа)
 - Размещение планируемого линейного объекта (газопровод низкого давления P<0,005МПа)

Экпликация объектов культурного наследия

Объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) федерального значения

- Старая Татарская мечеть - 1476г., пл.Победы, 9а
- Текие Шах-Али - 1555 г., пл.Победы, 9 б
- Церковь Троицы - 1700 г., пл.Сверлова, 16
- Церковь Благовещения - 1700 г., пл.Сверлова, 13 а
- Обелиски Петровской заставы - XVIII в., наб.р.Оки
- Дом Барковых - 1828 г., ул.Набережная, 21
- Дом Наставина - XVIII в., пл.Соборная, 17
- Три корпуса Торговых рядов - XIX в., пл.Соборная, 3а, 13 б, 3 в
- Ансамбль Никольской церкви - 1703-1705 гг., XIX в., пл.Никольская, 11 а

Объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) регионального значения

- Духовное училище - 1836 г., пер.Школьный, 2
- Женская Гимназия - XIX в., пер.Школьный, 9/5
- Дом Скорнякова (Львова) - XVIII в., пл.Соборная, 15

- Дом Гинц - 1824-1826 гг., пл.Соборная, 14
 - Дом Верейна - нач. XIX в., ул.Набережная, 29
 - Дом Шемкина (с плафоном и печами) - нач. XIX в., ул.К.Маркса, 10
 - Дом Назимова (угловой)
 - Дом Скорнякова - нач. XIX в., ул.Либикнехта, 13
 - Дом - нач. XIX в., ул.Илюшкина, 6
 - Дом Ергакова - нач. XIX в., ул.Уткина, 12
 - Дом Слетова - кон. XVIII в., ул.Губарева, 2
 - Вознесенский собор - 1854 г., пл.Соборная, 19
 - Здание выездной сессии, казначейства и мирового суда - XIX в.
 - Здание Городской управы - 1853 г., ул.Советская, 2
 - Здание технического училища - XIX в., ул.Советская, 18
 - Татарская лавка - XIX в., ул.Советская, 49
 - Татарская лавка - XIX в., ул.Советская, 57
 - Татарская лавка - XIX в., ул.Советская, 61
 - Татарская лавка - XIX в., ул.Советская, 62
 - Татарская лавка - XIX в., ул.Советская, 139
- Выявленные объекты культурного наследия**
- Дом Азовцева - 1824-1826 гг., ул.Советская, 14

- Жилой дом - кон.XIX в., ул.Либикнехта, 6
 - Татарская лавка - XIX в., пер.Воровского, 3
 - Татарская лавка - кон. XIX в., ул.К.Маркса, 18
 - Татарская лавка - кон. XIX в., ул.Нариманова, 26
 - Дом Шакуновы - XIX в., пл.Победы, 20-22
 - Дом Кострова - втор. пол. XIX в., ул.Большакова, 31
 - Дом Шемкина - втор. пол. XIX в., ул.Набережная, 31
 - Татарская лавка - XIX в., ул.Советская, 43
 - Дом Анурина - нач. XIX в., ул.Воровского, 4
 - Здание б.Художественной студии - 1918-1924 гг., ул.Большакова, 56
 - Дом, в котором жил в 1930-1933 гг. татарский писатель-просветитель Закир-Хади, ул.Ленина, 34
 - Дом, в которых жила татарская просветительница С.Х.Булатова, 1905-1915 гг., ул.Губарева, 26а
 - Здание б. частной мужской прогимназии Мансуровой, ул.Московская, 1
 - Татарская лавка - XIX в., ул.Советская, 31
- Объекты археологического наследия федерального значения**
- Касимовское городище, г.Касимов, Кремль

ЭКСПЛИКАЦИЯ СУЩ. ПРОМ. ПРЕДПРИЯТИЙ

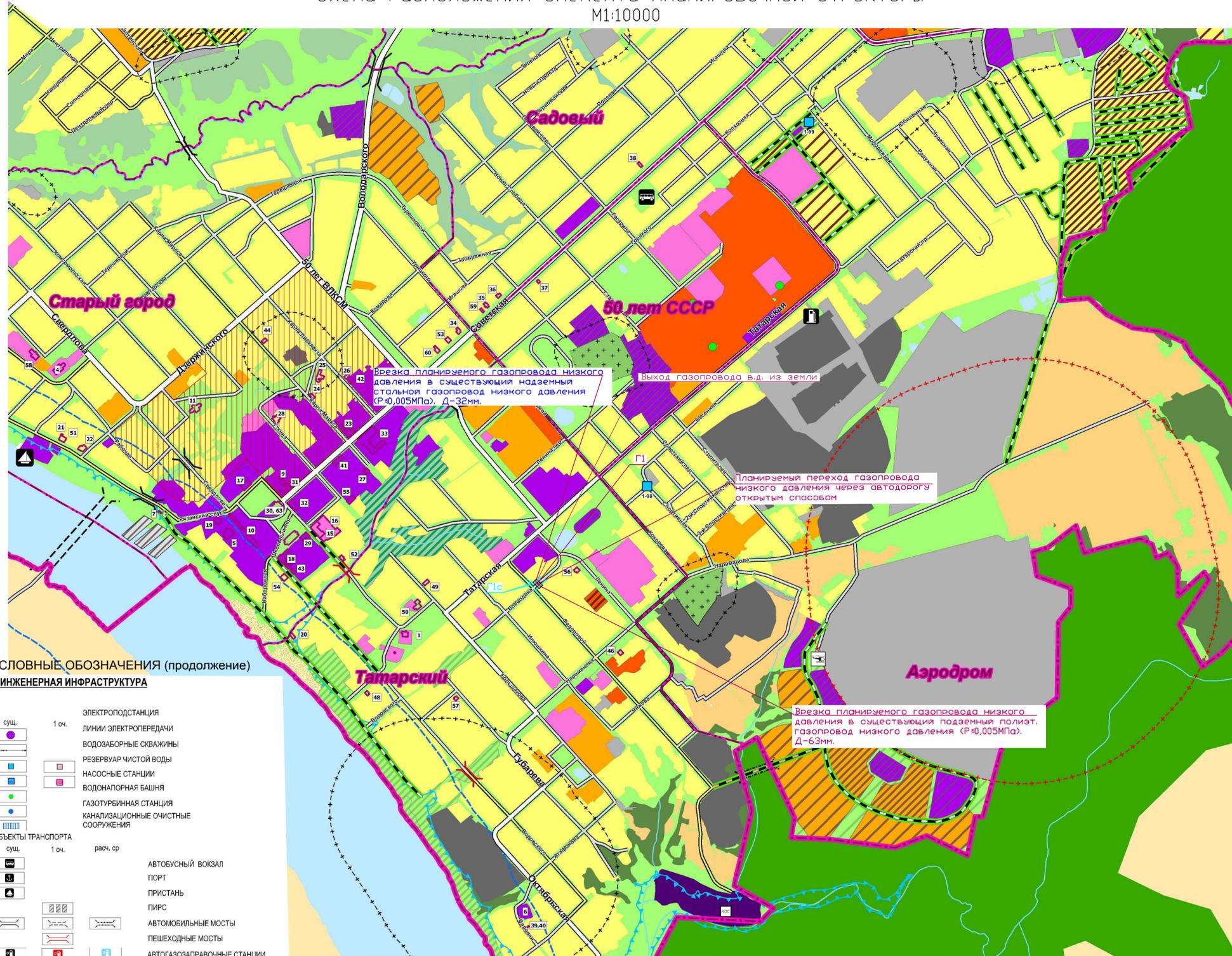
- "Руно", ЗАО (Овчинно-меховая фабрика), ул. Октябрьская
- ООО "Куна-текс"
- Кондитерская фабрика "Верность качеству", ул. Нариманова
- РСУ
- Кирпичный завод, ЗАО "Касимовстройкерамика"
- Касимовская швейная фабрика
- ООО "ЛВЗ Касимовский" ул. Терешковой
- ОАО "Касимовмясо" ул. Терешковой
- ЗАО "Касимовхлеб", хлебокомбинат, ул. Восточная
- ПОАТ, ул. Советская
- ОАО "Касимовхолд", ул. Индустриальная

Согласовано
Взам. инв. N
Подп. и дата
Инв. N подл.

Согласовано	
Взам. инв. N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

					55/16-ППТ				
					Строительство газопровода-закольцовки н/д ПЗ Д=63 мм, L=20,0 м в г.Касимов, ул.Воеводина				
Изм	Колч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Амелина						3		
Нач. отд.	Кузина					Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории М1:10 000	000 "Проектный центр Кристалл"		
ГИП	Кондрашова						Формат А2		
Н. контр.	Кузина								

Схема расположения элемента планировочной структуры
М1:10000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ГРАНИЦЫ**
- сущ. проект ГОРОДСКОГО ОКРУГА
 - НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ КАСИМОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
 - ПЛАНИРОВОЧНЫХ РАЙОНОВ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
 - МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ КАСИМОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

КАТЕГОРИИ ЗЕМЕЛЬ КАСИМОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

- ЗЕМЛИ ВОДНОГО ФОНДА
- ЗЕМЛИ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ
- ЗЕМЛИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ
- ЗЕМЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
- ЗЕМЛИ ЛЕСНОГО ФОНДА

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ

- ЖИЛАЯ ЗОНА**
- сущ. проект
 - 1 очередь расч. срок
 - МНОГОЭТАЖНАЯ (3-5 ЭТАЖЕЙ)
 - СРЕДНЕЙ ЭТАЖНОСТИ (2-3 ЭТАЖА)
 - ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЖИЛАЯ ЗАСТРОЙКА

- ОБЩЕСТВЕННО-ДЕЛОВАЯ ЗОНА В ТОМ ЧИСЛЕ**
- ДЕЛОВОГО, ОБЩЕСТВЕННОГО И КОММЕРЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
 - ОБЪЕКТОВ СОЦИАЛЬНОГО И КУЛЬТУРНО-БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗОНЫ

- сущ. 1 оч. расч. ср.
- ПРОМЫШЛЕННЫЕ

КОММУНАЛЬНО-СКЛАДСКИЕ ЗОНЫ

- ЗОНЫ ВОДОЗАБОРОВ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

ЗОНЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ
- САДОВО-ОГОРОДНЫХ УЧАСТКОВ

ЗОНЫ ПРИРОДНО-РЕКРЕАЦИОННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- сущ. 1 оч. расч. ср.
- ЗЕЛЕНЬЕ НАСАЖДЕНИЯ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВА.
- ЛЕСА
- СОХРАНЯЕМЫЕ ЕСТЕСТВЕННЫЕ ЛАНДШАФТЫ
- ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСНЫЕ ПОЛОСЫ
- ПЛЯЖИ

ЗОНЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

- сущ. 1 оч.
- КЛАДБИЩА

ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

- САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫЕ ЗОНЫ
- ЛИНИЯ ЗАТОПЛЕНИЯ
- ВОДООХРАННАЯ ЗОНА

КОМПЛЕКСНАЯ РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕРРИТОРИИ

- ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

- АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ
- сущ. реконстр. 1 оч. расч. ср.
- РЕГИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
- МЕСТНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

- УЛИЧНО-ДОРОЖНАЯ СЕТЬ
- МАГИСТРАЛЬНЫЕ УЛИЦЫ И ДОРОГИ ОБЩЕГОРОДСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
- МАГИСТРАЛЬНЫЕ УЛИЦЫ И ДОРОГИ РАЙОННОГО НАЗНАЧЕНИЯ
- УЛИЦЫ И ДОРОГИ МЕСТНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

- ПОДЪЕЗДНЫЕ ПУТИ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ (продолжение)

ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

- ЭЛЕКТРОПОДСТАНЦИЯ
- ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
- ВОДОЗАБОРНЫЕ СКВАЖИНЫ
- РЕЗЕРВУАР ЧИСТОЙ ВОДЫ
- НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ
- ВОДОНАПОРНАЯ БАШНЯ
- ГАЗОТУРБИННАЯ СТАНЦИЯ
- КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ
- ОБЪЕКТЫ ТРАНСПОРТА
- сущ. 1 оч. расч. ср.
- АВТОБУСНЫЙ ВОКЗАЛ
- ПОРТ
- ПРИСТАНЬ
- ПИРС
- АВТОМОБИЛЬНЫЕ МОСТЫ
- ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ
- АВТОГАЗОЗАПРАВочНЫЕ СТАНЦИИ
- АВТОЗАПРАВочНЫЕ СТАНЦИИ
- СТО
- ВЕРТОЛЕТНАЯ ПЛОЩАДКА
- Существующий газопровод низкого давления (P$P \le 0,005 \text{ МПа}$)
- Размещение планируемого линейного объекта (газопровод низкого давления (P$P \le 0,005 \text{ МПа}$))
- Границы участка

Объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) регионального значения

- Дом Наставина - XVIII в., пл.Соборная, 17
- Три корпуса Торговых рядов - XIX в., пл.Соборная, 3а, 13 б, 3 б
- Ансамбль Никольской церкви - 1703-1705 гг., XIX в., пл.Никольская, 11 а
- Дом Скорнякова (Львова) - XVIII в., пл.Соборная, 15
- Дом Аляшкова - 1844 г., пл.Соборная, 7/8
- Дом Гинц - 1824-1826 гг., пл.Соборная, 14
- Дом Кострова - 1837-1844 гг., ул.Набережная, 77
- Дом Верейна - нач. XIX в., ул.Набережная, 29
- Дом Шемякина (с плафоном и печами) - нач. XIX в., ул.Набережная, 33-34
- Дом Салазкина (Баркова) - нач. XIX в., ул.К.Маркса, 2/17
- Склады Салазкина (Баркова) - нач. XIX в.
- Дом (угловой) - нач. XIX в., ул.К.Маркса, 10
- Дом Назымова (угловой)
- Дом Скорнякова - нач. XIX в., ул.Либкнехта, 13
- Дом - нач. XIX в., ул.Илюшина, 6
- Дом Ергачева - нач. XIX в., ул.Уткина, 12

Выявленные объекты культурного наследия

- Дом Слетова - кон. XVIII в., ул.Губарева, 2
- Вознесенский собор - 1854 г., пл.Соборная, 19
- Здание выездной сессии, казначейства и мирового суда - XIX в., ул.Советская, 1
- Здание Городской управы - 1853 г., ул.Советская, 2
- Здание технического училища - XIX в., ул.Советская, 18
- Татарская лавка - XIX в., ул.Советская, 49
- Татарская лавка - XIX в., ул.Советская, 57
- Татарская лавка - XIX в., ул.Советская, 51
- Татарская лавка - XIX в., ул.Советская, 82
- Татарская лавка - XIX в., ул.Советская, 139
- Комплекс татарская лавка, ул.Садовая, 3д
- Комплекс ворот, ул.Садовая, 3д
- Дом Азовцева - 1824-1826 г., ул.Советская, 14
- Жилой дом - кон. XIX в., ул.Либкнехта, 6
- Татарская лавка - XIX в., пер.Воровского, 3
- Татарская лавка - кон. XIX в., ул.К.Маркса, 18
- Татарская лавка - кон. XIX в., ул.Нариманова, 26
- Дом Шакуновых - XIX в., пл.Победы, 20-22
- Дом Кострова - втор. пол. XIX в., ул.Большакова, 33

Объекты археологического наследия регионального значения

- Дом Кострова - втор. пол. XIX в., пл.Победы, 23
- Дом Шемякина - втор. пол. XIX в., ул.Набережная, 31
- Дом Резвякова - сер. XIX в., ул.Губарева, 7
- Татарская лавка - XIX в., ул.Советская, 43
- Дом Анурина - нач. XIX в., ул.Воровского, 4
- Здание б.Художественной студии - 1918-1924 гг., ул.Большакова,
- Дом, в котором жил в 1930-1933 гг. татарский писатель-просветитель Закир-Хади, ул.Ленина, 34
- Дом, в которых жила татарская просветительница С.Х.Булатова, 1905-1915 гг., ул.Губарева, 26а
- Здание б. частной мужской прогимназии Мансуровой, ул.Московская, 1
- Дом П.А. Опенина - Волгаря, ул.Советская, 55 а/2
- Татарская лавка - XIX в., ул.Советская, 31
- Касимовское городище, г.Касимов, Кремль

Согласовано
Взам. инв. N
Подп. и дата
Инв. N подл.

Экпликация объектов культурного наследия

- Объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) федерального значения**
- Старая Татарская мечеть - 1476г., пл.Победы, 9а
 - Церковь Троицы - 1756 г., пл.Сверлова, 16
 - Церковь Благовещения - 1700 г., пл.Соборная, 13 а
 - Церковь Георгиевская - 1700 г., ул.Октябрьская, 8а
 - Обелиски Петровской заставы - XVIII в., наб.р.Оки

55/16-ППТ					
Строительство газопровода-закольцовки н/д ПЗ Д=63 мм, L=20,0 м в г.Касимов, ул.Воеводина					
Изм	Колч	Лист	Иднок.	Подп.	Дата
Разраб.	Амелина				
Нач. отд.	Кузина				
ГИП	Кондрашова				
Н. контр.	Кузина				
Проект планировки территории			Стадия	Лист	Листов
Схема расположения элемента планировочной структуры М1:10000.			000 "Проектный центр Кристалл"	4	
Формат А2					

ПРИЛОЖЕНИЯ

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

55/16 - ППТ

Лист

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

1. Предмет работ: Изготовление проектно-сметной документации и проведение изыскательских работ на строительство газопровода-закольцовки н/д ПЭ Д=63мм, L=20,0 м в г. Касимов, ул. Воеводина для нужд филиала АО «Газпром газораспределение Рязанская область» в Касимовском районе

2. Объект выполнения работ и его краткая характеристика:

Строительство газопровода-закольцовки н/д ПЭ Д=63мм, L=20,0 м в г. Касимов, ул. Воеводина.

Закольцовка газопровода н/д ПЭ Д=63мм, L=20,0 м.

Месторасположение объекта – Рязанская область, г. Касимов, ул. Воеводина.

3. Срок выполнения работ:

Начало выполнения работ: С даты подписания договора сторонами

Окончание выполнения работ: 120 календарных дней с даты подписания договора сторонами

4. Привлечение Субподрядчика: Допускается

5. Условия выполнения работ:

5.1. Работа выполняется в виде отдельных документов и отчетов:

1. Проектная, рабочая документация;

2. Инженерно-топогеодезические изыскания.

Отчет об инженерно-геодезических изысканиях выполняется в местной системе координат для использования в дальнейшем при кадастровых и геодезических работах и Балтийской системе высот.

3. Инженерно-геологические изыскания;

5.2. Материалы и результаты инженерных изысканий выполняются в соответствии с требованиями настоящего технического задания и требованиями «Положения о выполнении инженерных изысканий...», утвержденными Постановлением Правительства РФ от 19.01.2006 г № 20.

Проектная документация по составу должна соответствовать требованиям Постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», включая разделы «Иная документация, в случаях, предусмотренных федеральными законами» и состоять из следующих разделов:

Раздел 1. ПЗ. «Пояснительная записка».

Раздел 2. ППО. «Проект полосы отвода», включая «Ведомость координат поворотных и промежуточных точек оси трассы газопровода в местной системе координат».

Раздел 3. ТКР. «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения».

Раздел 5. ПОС. «Проект организации строительства».

Раздел 7. ООС. «Мероприятия по охране окружающей среды».

Раздел 8. ПБ. «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности».

Раздел 9. СМ «Смета на строительство».

Иная документация.

Раздел 3. ТКР.С. «Сборник спецификаций основного оборудования и материалов».

Раздел 11. «Отчет об инженерно-строительных изысканиях».

Рабочая документация состоит из чертежей основного комплекта

ГСН – наружные газопроводы;

СС – сборник спецификаций оборудования, изделий и материалов;

СД – сметная документация.

5.3. Исполнитель предоставляет Заказчику материалы разработки: на бумажном носителе:

Отчеты по инженерным изысканиям – 2 экз.

Проектная документация – 5 экз.

Рабочая документация – 5 экз.

Проект планировки и межевания территории – 2 экз.

в электронной версии:

Отчеты по инженерным изысканиям, формат autocad.dwg – 2 экз.

Проектная документация – 2 экз.

Рабочая документация – 2 экз.

Проект планировки и межевания территории – 1 экз.

5.4. Исполнитель предоставляет Заказчику положительное заключение государственной экспертизы проектной документации (включая смету) и инженерных изысканий.

5.5. Перед прохождением государственной экспертизы Исполнитель предоставляет Заказчику 1 экземпляр документов, указанных в п.7.3.

6. Требования к качеству и безопасности выполнения работ (наличие сертификатов, требования по гарантийному сроку, требования к используемым Подрядчиком материалам и т.д.):

Технические решения должны предусматривать использование прогрессивных технологий, оборудования и материалов, сертифицированных в установленном порядке.

Гарантийный срок на выполненные работы составляет 24 месяца со дня подписания обеими Сторонами Акта приема-передачи выполненных работ.

7. Перечень работ, подлежащих выполнению:

№ п/п	Наименование объекта	Наименование работ	Ед. изм.	Количество
1.	Строительство газопровода -закольцовки н/д ПЭ Д=63мм, L=20,0 г. Касимов, ул. Воеводина. (инв.№ АГ-0001172).	топографо-геодезические работы в составе: определение координат пунктов плановой опорной геодезической сети, определение координат пунктов высотной опорной геодезической сети, создание инженерно-топографических планов масштаба 1:500, съёмка подземных коммуникаций, камеральная обработка и уравнивание координат пунктов плановой сети определенных в GPS камеральная обработка и уравнивание координат пунктов высотной сети определенных в GPS создание инженерно-топографических планов масштаба 1:500 инженерно-геологические изыскания в составе: бурение скважин диам. 127 мм в грунтах, отбор монолитов, физика глинистых грунтов, испытание грунта на сдвиг, испытание грунта на сжатие, физика песчаных грунтов, хим. анализ воды, обработка буровых работ, обработка лаб. работ глин, обработка лаб. работ песков, обработка лабораторных анализов воды, составление отчета	шт.	1

2.	Строительство газопровода - закольцовки н/д ПЭ Д=63мм, L=20,0 г. Касимов, ул. Воеводина. (инв.№ АГ-0001172).	изготовление проекта в составе: Закольцовка газопровода н/д ПЭ Д=63 мм, L=20,0 м. выбор трассы; разработка раздела «Охрана окружающей среды»	шт.	1
3.	Строительство газопровода - закольцовки н/д ПЭ Д=63мм, L=20,0 г. Касимов, ул. Воеводина. (инв.№ АГ-0001172).	Проект планировки территории 1 га	шт.	1
4.	Строительство газопровода - закольцовки н/д ПЭ Д=63мм, L=20,0 г. Касимов, ул. Воеводина. (инв.№ АГ-0001172).	Проект межевания территории 1 га	шт.	1
5.	Строительство газопровода - закольцовки н/д ПЭ Д=63мм, L=20,0 г. Касимов, ул. Воеводина. (инв.№ АГ-0001172).	Государственная экспертиза проектной документации (включая смету) и результатов инженерных изысканий	шт.	1

8. Перечень нормативной документации:

- «Технический регламент о безопасности сетей газораспределения и газопотребления» (утв. Постановлением Правительства РФ от 29 октября 2010 №870);
- Свод Правил СП 62.13330.2011;
- Постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- «Положение о выполнении инженерных изысканий» (утв. Постановлением Правительства РФ от 19.01.2006 г № 20).

Подписи Сторон:

От Исполнителя:

Директор ООО «Проектный центр «Кристалл»



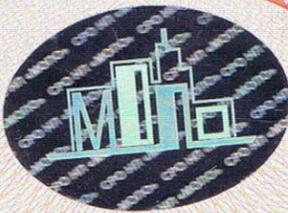
К.В. Афонин

От Заказчика:

Директор филиала АО «Газпром газораспределение Рязанской области» в Касимовском районе



В.В. Земсков



Саморегулируемая организация,
основанная на членстве лиц, осуществляющих
подготовку проектной документации

**Саморегулируемая организация
Некоммерческое партнерство**

"Межрегиональное объединение проектных организаций"

430005, Республика Мордовия, г.Саранск, ул.Кавказская, д.1/2,

www.np-moro.ru

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО-П-014-05082009

г. Рязань

«01» декабря 2015 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние
на безопасность объектов капитального строительства

№ СРО-П-014-05082009-62-0006

Выдано члену саморегулируемой организации:

Обществу с ограниченной ответственностью «Проектный центр «Кристалл»
ИНН 6228053554, ОГРН 1036212018270, 390013, Российская Федерация,
г. Рязань, Первомайский проспект, д.72, кв.7

Основание выдачи Свидетельства:

решение Президиума СРО НП «МОПО» Протокол №54 от 01 декабря 2015 г.

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в
приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность
объектов капитального строительства.

Начало действия с 01 декабря 2015 г.

Свидетельство без приложения недействительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного 16 мая 2012 г.

№ СРО-П-014-05082009-62-0006.



Президент

Генеральный директор

А.И. Варюхин

А.П. Петрова

АА 004311

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член Саморегулируемой организации
Некоммерческого партнерства "Межрегиональное объединение проектных организаций"
Общество с ограниченной ответственностью "Проектный центр "Кристалл" имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1	1. Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка:
	1.1. Работы по подготовке генерального плана земельного участка
	1.2. Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта
	1.3. Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения
2	2. Работы по подготовке архитектурных решений
3	3. Работы по подготовке конструктивных решений
4	4. Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий:
	4.1. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения
	4.2. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации
	4.5. Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами
	4.6. Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения
5	5. Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий:
	5.1. Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений
	5.2. Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений
	5.3. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений
	5.6. Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем
	5.7. Работы по подготовке проектов наружных сетей газоснабжения и их сооружений
6	6. Работы по подготовке технологических решений:
	6.1. Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов
	6.2. Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов
7	7. Работы по разработке специальных разделов проектной документации:
	7.1. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне
	7.2. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
8	9. Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды
9	10. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности
10	13. Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком)

Общество с ограниченной ответственностью «Проектный центр «Кристалл»

(полное наименование члена саморегулируемой организации)

вправе заключать договоры по осуществлению организации работ по подготовке проектной документации для объектов капитального строительства, стоимость которых по одному договору не превышает (составляет)

5 000 000 (пять миллионов) рублей.

(сумма цифрами и прописью в рублях Российской Федерации)



Президент

Генеральный директор

А.И. Варюхин

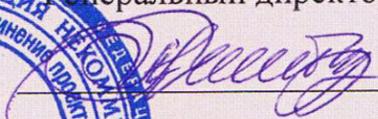
А.П. Петрова

АА 004312

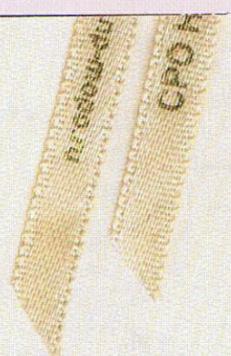
ПРОНУМЕРОВАНО
ПРОШНУРОВАНО
СКРЕПЛЕНО ПЕЧАТЬЮ

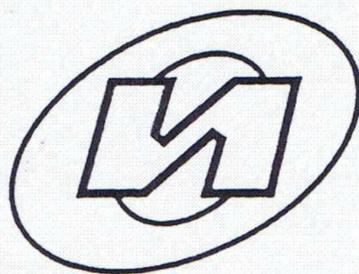
2/9ва) _____ листа(ов)

_____ генеральный директор



_____ А.П. Петрова





Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания, регистрационный номер в государственном реестре СРО-И-005-26102009

некоммерческое партнерство саморегулируемая организация
"Объединение инженеров изыскателей"

www.obeng.ru

107023, г. Москва, пл. Журавлёва, д. 2, стр. 2, этаж 5, пом. 1

www.izisk.obeng.ru

г. Москва

12 мая 2012 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ДОПУСКЕ К ОПРЕДЕЛЕННОМУ ВИДУ ИЛИ ВИДАМ РАБОТ,
КОТОРЫЕ ОКАЗЫВАЮТ ВЛИЯНИЕ НА БЕЗОПАСНОСТЬ
ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

№ И.005.62.1665.05.2012

Выдано члену саморегулируемой организации

Общество с ограниченной ответственностью
"ПРОЕКТНЫЙ ЦЕНТР "КРИСТАЛЛ"

ОГРН 1036212018270, ИНН 6228053554

390013, Рязанская область, г.Рязань, 1-й. Первомайский пр-кт., д.72, кв.7

Основание выдачи Свидетельства:

протокол заседания Совета Партнерства от 10 мая 2012 г. № 33982-05-2012/И

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Начало действия с 12 мая 2012 г.

Свидетельство без приложения не действительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Президент



В.А.Акопджанов



ПРИЛОЖЕНИЕ

к Свидетельству о допуске к определенному
виду или видам работ, которые оказывают
влияние на безопасность объектов
капитального строительства
от « 12 » мая 2012 г.
№ И.005.62.1665.05.2012

ВИДЫ

работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального
строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов
использования атомной энергии) и о допуске к которым член
Некоммерческого партнерства саморегулируемой организации
"Объединение инженеров изыскателей"

**Общество с ограниченной ответственностью
"ПРОЕКТНЫЙ ЦЕНТР "КРИСТАЛЛ"**

имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1.	Работы в составе инженерно-геодезических изысканий
1.3.	Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 - 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений
1.4.	Трассирование линейных объектов

Президент



В.А.Акопджанов

