

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ
РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА**

**«Волоконно-оптическая линия связи по проекту
«Устранение цифрового неравенства» (УЦН 2.0).
Калужская область, городской округ г. Калуга, п.
Новый»**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ**

Том 2

2023

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

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ
РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА**

**«Волоконно-оптическая линия связи по проекту
«Устранение цифрового неравенства» (УЦН 2.0).
Калужская область, городской округ г. Калуга, п.
Новый»**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ**

Том 2

Генеральный директор



Сварчевская О.Ю. /

2023

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


Обозначение	Наименование	Примечание (стр.)
165/2023-ДПТ-2	Состав документации по планировке территории	3
Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть»		
165/2023-ДПТ-2	Схема расположения элементов планировочной структуры	5
165/2023-ДПТ-2	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории	6
165/2023-ДПТ-2	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий	7
165/2023-ДПТ-2	Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	8
165/2023-ДПТ-2	Схема конструктивных и планировочных решений	9
Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка»		
165/2023-ДПТ-2	Пояснительная записка	11

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инициалы подл.

						165/2023-ДПТ-2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата				
						Содержание			
						Гл. инженер	Сварчевская		06.23

Стадия	Лист	Листов
П	1	1





Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	165/2023-ДПТ-1	Проект планировки территории. Основная (утверждаемая) часть	
2	165/2023-ДПТ-2	Проект планировки территории. Материалы по обоснованию.	
3	165/2023-ДПТ-3	Проект межевания территории. Основная (утверждаемая) часть	
4	165/2023-ДПТ-4	Проект межевания территории. Материалы по обоснованию.	

Согласовано

Взам. инв. №

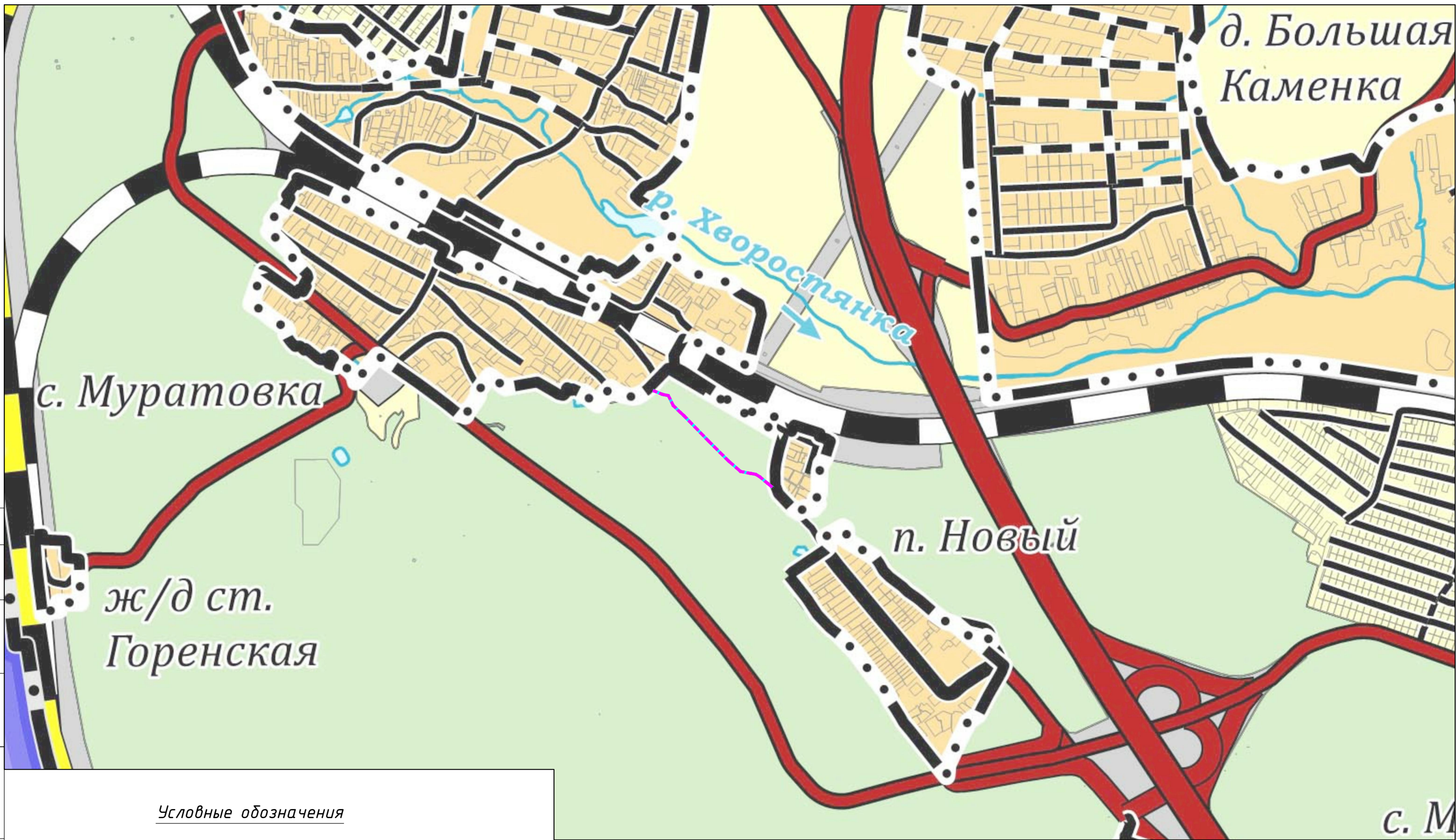
Подп. и дата

						165/2023-ДПТ-2		
Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						П	1	1
						 ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ АТЛАС-КАЛУГА		
Гл. инженер		Сварчевская		 06.23				

Состав документации по планировке территории

**Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта
планировки территории. Графическая часть»**

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



Условные обозначения

- - - - - - граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- - граница территории, в отношении которой осуществляется разработка проекта планировки территории

Примечание:

- 1 - Объект расположен в границах муниципального образования городской округ "Город Калуга"
- 2 - Схема подготовлена на основе карты границ населенных пунктов Генерального плана городского округа "Город Калуга", утвержденного решением Городской Думы городского округа "Город Калуга" от 26.04.2017 № 64 (в редакции решения от 28.09.2022 № 221)

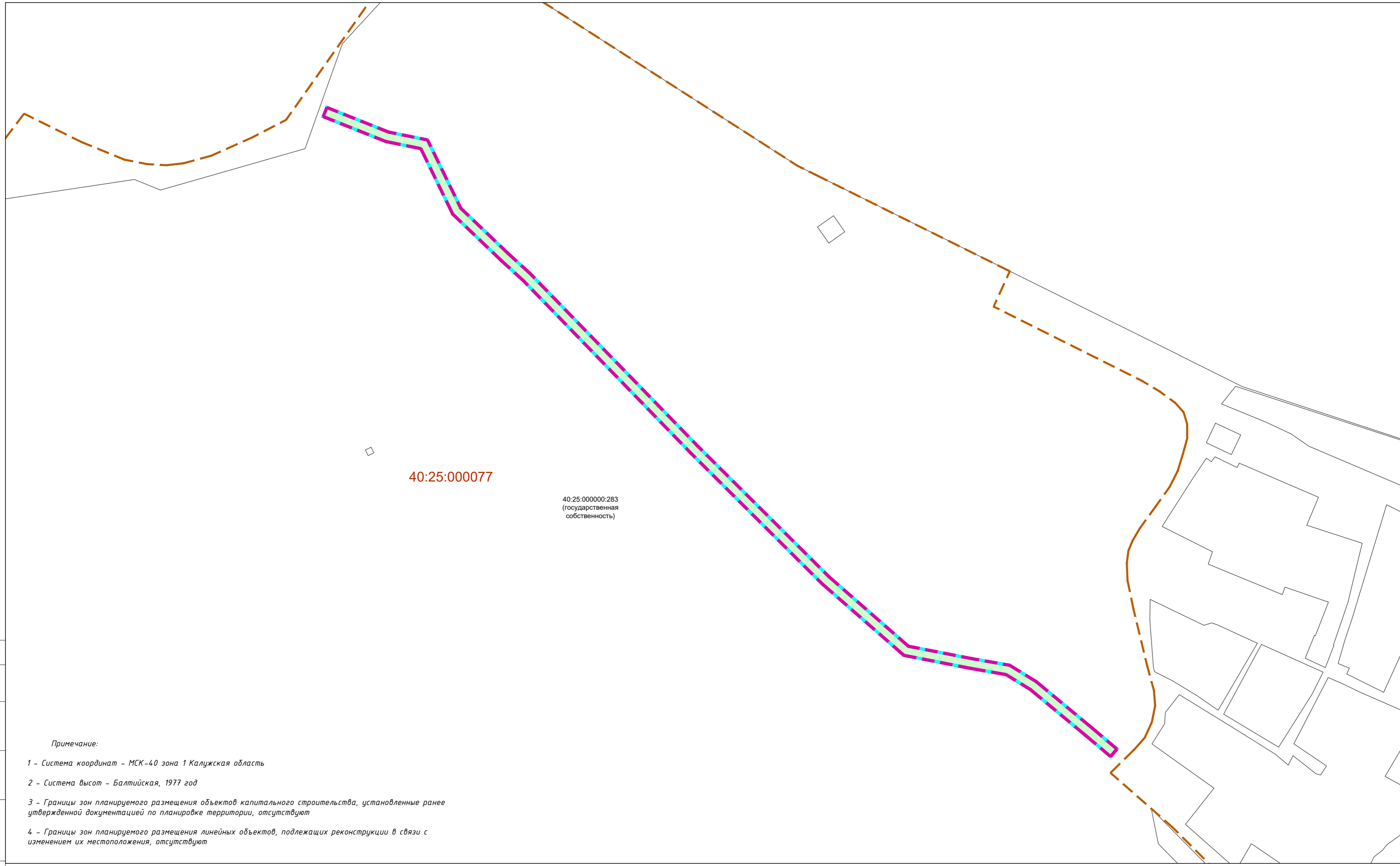
						165/2023-ДПТ-2			
						Документация по планировке территории для размещения линейного объекта: «Волоконно-оптическая линия связи по проекту «Устранение цифрового неравенства» (УЦН 2.0). Калужская область, городской округ г. Калуга, п. Новый»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории. Материалы по обоснованию	Стадия	Лист	Листов
							П	1	1
Разработал		Андрющенков А.П.			06.23	Схема расположения элементов планировочной структуры. Масштаб 1:10000	общество с ограниченной ответственностью АТЛАС-КАЛУГА		
Гл. инженер		Сварчевская О.Ю.			06.23				
Ген. директор		Сварчевская О.Ю.			06.23				

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



40:25:000077

40:25:000000:283
(государственная
собственность)

Примечание:

- 1 - Система координат - МСК-40 зона 1 Калужская область
- 2 - Система высот - Балтийская, 1977 год
- 3 - Границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории, отсутствуют
- 4 - Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствуют

Условные обозначения

- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- 40:25:000000:283 - земельные участки, границы которых установлены в соответствии с требованиями Единого государственного реестра недвижимости, их кадастровые номера
- 40:25:000077 - границы кадастровых кварталов, их номера

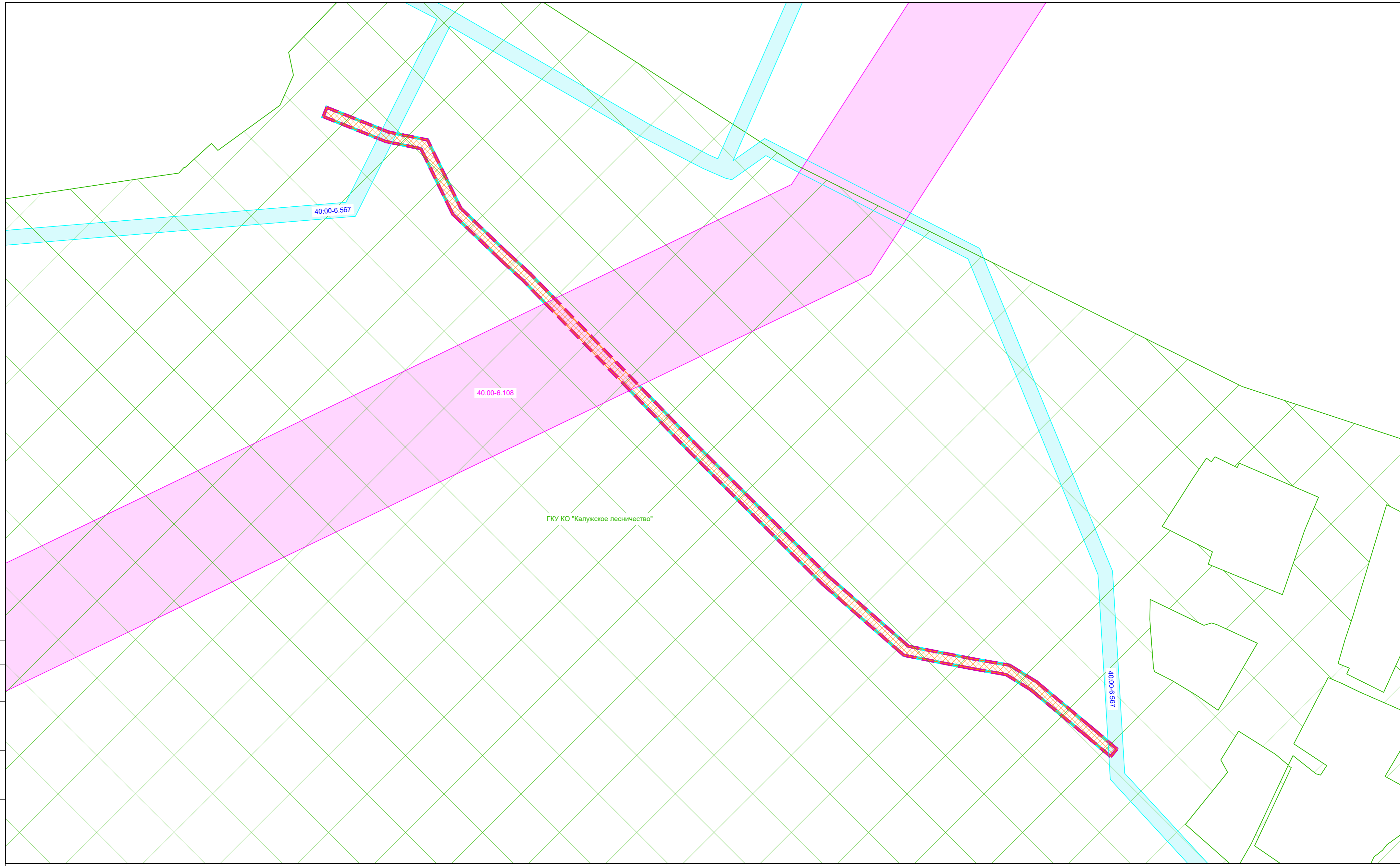
Сведения о категории земель в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории

- земли лесного фонда
- Сохраняемые объекты капитального строительства**
- существующая воздушная ЛЭП-10кВ
- существующий газопровод

					165/2023-ДПТ-2		
					Документация по планировке территории для размещения линейного объекта: «Волоконно-оптическая линия связи по проекту «Устранение цифрового неравенства» (УЦН 2.0). Калужская область, городской округ г. Калуга, п. Новый»		
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории. Материалы по обоснованию		
					П	1	1
Разработал	Андрющенков А.П.			06.23	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. Масштаб 1:1000		
Гл. инженер	Сварчевская О.Ю.			06.23			
Ген. директор	Сварчевская О.Ю.			06.23			
					общество с ограниченной ответственностью АТЛАС-КАЛУГА		

Согласовано

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



ГКУ КО "Калужское лесничество"

Условные обозначения

- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- существующая воздушная ЛЭП-10кВ
- существующий газопровод

Существующие инженерные сооружения

Зоны с особыми условиями использования территории:

Установленные в соответствии с законодательством РФ

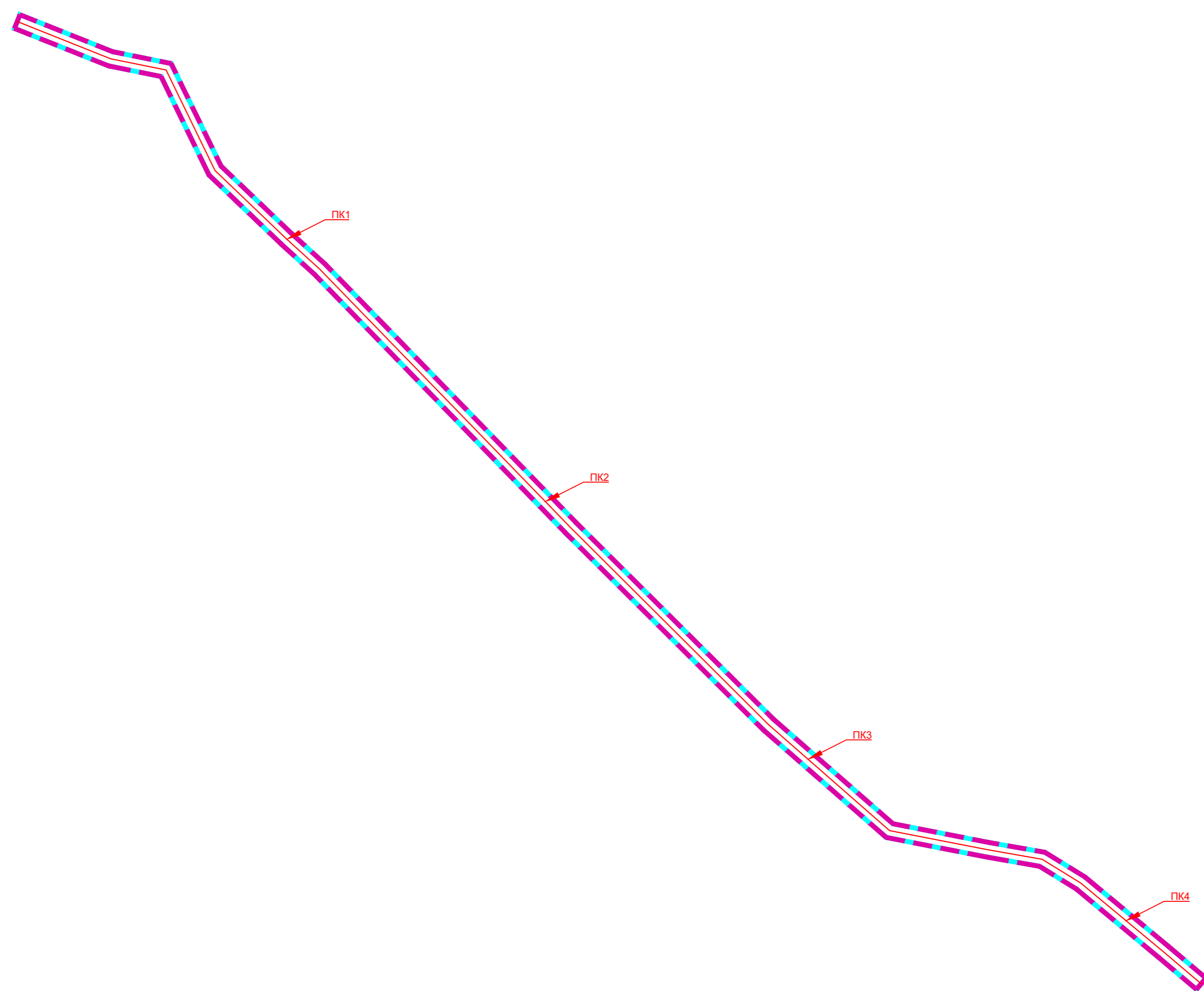
- зона ГКУ КО "Калужское лесничество"
- 40:00-6.108 — охранная зона воздушной ЛЭП 10кВ
- 40:00-6.567 — охранная зона подземного газопровода высокого давления

Подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов




- охранная зона кабельной линии связи

					165/2023-ДПТ-2		
					Документация по планировке территории для размещения линейного объекта: «Волоконно-оптическая линия связи по проекту «Устранение цифрового неравенства» (УЦН 2.0). Калужская область, городской округ г. Калуга, п. Новый»		
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории. Материалы по обоснованию		
					Стадия	Лист	Листов
					П	1	1
Разработал	Андрющенков А.П.		06.23		Схема границ зон с особыми условиями использования территории. Масштаб 1:1000		
Гл. инженер	Сварчевская О.Ю.		06.23				
Ген. директор	Сварчевская О.Ю.		06.23				
					ООО «АТЛАС-КАЛУГА»		



Согласовано



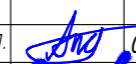
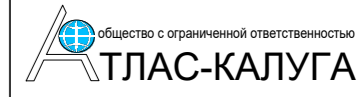


Условные обозначения

-  - граница зоны планируемого размещения линейного объекта
-  - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
-  - ось планируемого линейного объекта, пикетаж

Существующие инженерные коммуникации

-  - существующая воздушная ЛЭП-10кВ
-  - существующий газопровод

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

					165/2023-ДПТ-2			
					Документация по планировке территории для размещения линейного объекта: «Волоконно-оптическая линия связи по проекту «Устранение цифрового неравенства» (УЦН 2.0). Калужская область, городской округ г. Калуга, п. Новый»			
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории. Материалы по обоснованию	Стадия	Лист	Листов
						П	1	1
Разработал	Андрющенков А.П.			06.23	Схема конструктивных и планировочных решений. Масштаб 1:1000	 общество с ограниченной ответственностью АТЛАС-КАЛУГА		
Гл. инженер	Сварчевская О.Ю.			06.23				
Ген. директор	Сварчевская О.Ю.			06.23				

**Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта
планировки территории. Пояснительная записка»**

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

1. Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории

Территория, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории, характеризуется умеренно-континентальным климатом с холодной зимой и умеренно-теплым летом. Основные климатические характеристики и их изменение определяются влиянием общих и местных факторов: солнечной радиации, циркуляции атмосферы и характером подстилающей поверхности. В конце лета – начале осени, нередко во второй половине зимы и весной, преобладает западный тип атмосферной циркуляции, сопровождающийся активной циклонической деятельностью, значительными осадками, положительными аномалиями температуры воздуха зимой и отрицательным летом. Западный тип атмосферной циркуляции характеризуется значительной устойчивостью и нередко сохраняется на протяжении до двух месяцев. С октября по май в результате воздействия сибирского максимума западная циркуляция нередко сменяется восточной, что сопровождается малооблачной погодой, большими отрицательными аномалиями температуры воздуха зимой и положительными летом.

Согласно строительно-климатическому районированию территория проектирования находится в подрайоне ПВ, характеризующимся в целом благоприятными условиями для строительства.

Средняя годовая температура воздуха составляет 3,8°C. Средняя температура самого холодного месяца в году (январь) равна -10°C, а самого теплого месяца года (июль) - +17,6°C. Минимальная температура воздуха составляет -46°C, а максимальная +38°C.

В течение холодного периода (с ноября по март месяц) часты оттепели. В некоторые теплые зимы оттепели следуют одна за другой, перемежаясь с непродолжительными и несущественными похолоданиями.

В зависимости от характера зим, их снежности и температурного режима изменяется глубина промерзания почвы, которая колеблется в отдельные зимы от 25 до 100 см, в среднем составляя 64 см. Многолетняя средняя продолжительность промерзания почвы составляет 150-180 дней.

Территория, в отношении которой осуществляется разработка проект планировки, находится в зоне достаточного увлажнения. За год выпадает 738 мм осадков, из них – 467 мм приходится на теплый период года и 271 мм – на холодный. Самым дождливым месяцем является июль, когда выпадает в среднем 95 мм осадков, а самый «сухой» - март (44 мм осадков).

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

165/2023-ДПТ-2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Исполнитель	Андрющенко А.П.				06.23
Гл. инженер	Сварчевская О.Ю.				06.23
Ген. директор	Сварчевская О.Ю.				06.23

Текстовая часть

Стадия	Лист	Листов
П	1	3

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
АТЛАС-КАЛУГА

Средняя дата образования устойчивого снежного покрова – 29 ноября, а разрушения – 6 апреля. Среднее число дней со снежным покровом равно 139. Высота снежного покрова в среднем составляет 47 см, в отдельные годы доходит до 70 см. Максимальной высоты снежный покров достигает в конце февраля – начале марта.

Средняя месячная относительная влажность воздуха колеблется от 68% до 87%. Число дней с относительной влажностью 80% и более за год составляет 125-133.

Ветровой режим характеризуется небольшим колебанием повторяемости ветра по различным направлениям. Наибольшую повторяемость в среднем за год имеют юго-западные (19%) и западные (15%) ветры, наименьшую – северо-западные (11%), северные (10%) и северо-восточные (9%). В зимний период преобладают ветры юго-западного направления (23%), в летний – западные (17%), северные (14%) и северо-восточные (14%).

Средняя годовая скорость ветра равна 3,6 м/с. Самые ветреные месяца со средней скоростью ветра 4,0 м/с и более – это период с ноября по март включительно. Из них ноябрь наиболее ветреный, скорость ветра достигает 4,3 м/с. Наименьшие скорости ветра отмечаются в августе. Максимальные скорости ветра в зимний период фиксируются при ветрах южных и юго-западных направлений (4,9-5 м/сек), в летний период – при ветрах северо-западного и западного направления (3,3-3,8 м/сек).

2. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейного объекта

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 09.06.1995 № 578 «Об утверждении правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации» охранные зоны подземных линий связи устанавливаются в виде участков земли вдоль этих линий, определяемых параллельными прямыми, отстоящими от трассы подземного кабеля связи не менее чем на 2 метра с каждой стороны. Границы зоны планируемого размещения линейного объекта определены в соответствии с границами охранной зоны линейного объекта, подлежащей установлению в соответствии с законодательством Российской Федерации.

3. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Размещение линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения проектом планировки не предусматривается.

4. Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов

В составе планируемого линейного объекта объекты капитального строительства не проектируются.

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инев. № подл.		Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Лист	2
												165/2023-ДПТ-2	

5. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории

Ведомость пересечений с сохраняемыми объектами капитального строительства представлена в Таблице 5.1.

Таблица 5.1.

№п/п	Вид объекта капитального строительства	Пикет
1	Подземный газопровод высокого давления	ПК0+27,1
2	Воздушная линия электропередач, напряжением 10 кВ	ПК1+50,3

6. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории

Пересечения с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, отсутствуют.

7. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.)

Границы зоны планируемого размещения линейного объекта: «Волоконно-оптическая линия связи по проекту «Устранение цифрового неравенства» (УЦН 2.0). Калужская область, городской округ г. Калуга, п. Новый» водные объекты не пересекают.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взм. инв. №								165/2023-ДПТ-2	Лист
											3
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ
УПРАВЛЕНИЕ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА**

ул. Заводская, 57, г.Калуга, 248018
тел.: (4842) 71-99-55; факс (4842) 71-99-56
E-mail: priroda@adm.kaluga.ru

09.08.2023 № 6401-23

На № б/н от 18.07.2023

**Заместителю директора
Калужского филиала
ПАО «Ростелеком»
А.И. Погорелкину**

Уважаемый Антон Игоревич!

Министерством природных ресурсов и экологии Калужской области (далее – министерство) рассмотрено Ваше обращение о предварительном согласовании предоставления лесного участка в аренду для строительства линейного объекта.

На заседании комиссии министерства по предварительному согласованию предоставления лесных участков в аренду в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации 07 августа 2023 года принято решение предварительно согласовать предоставление лесного участка в аренду для строительства линейного объекта «Волоконно-оптический кабель связи для обеспечения универсальных услуг связи в п. Новый в рамках федерального проекта «Устранение цифрового неравенства» в ГКУ КО «Калужское лесничество» Пригородном участковом лесничестве, квартале 77, выделах 13, 12, 49, 26, 27, 53, 28 при условии разработки проекта межевания территории в соответствии со статьей 43 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

Приложение: Выписка из протокола от 07.08.2023 № 58 на 1 л. в 1 экз.

**Заместитель министра –
начальник управления**

Н.В. Кобозев

Пыхонина Е.А.
тел. 71-99-59

**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

Выписка из ПРОТОКОЛА № 58

совещания по вопросам предварительного согласования предоставления лесных участков в аренду в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации
г. Калуга «07» августа 2023 г.

Состав комиссии:

- Кобозев Н.В. - заместитель министра – начальник управления лесного хозяйства, председатель комиссии;
Тимаков В.В. - начальник отдела использования и воспроизводства лесов, заместитель председателя комиссии;
Пыхонина Е.А. - заместитель начальника отдела использования и воспроизводства лесов, секретарь комиссии.

Члены комиссии:

- Агеева М.П. - начальник отдела федерального государственного лесного контроля (надзора) в лесах;
Глухов А.Н. - главный специалист отдела использования водных объектов;
Копьев Е.А. - начальник отдела по регулированию использования территории с особым режимом природопользования;
Новикова О.А. - главный специалист отдела по регулированию использования территории с особым режимом природопользования;
Штанько Л.В. - и.о. начальника отдела ведения государственного лесного реестра.

ПОВЕСТКА ДНЯ

Рассмотрение целесообразности предоставления лесных участков в аренду в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации

После обмена мнениями решили:

2. <...>
3. Предварительно согласовать ПАО «Ростелеком» предоставление лесного участка в аренду для строительства линейного объекта «Волоконно-оптический кабель связи для обеспечения универсальных услуг связи в п. Новый в рамках федерального проекта «Устранение цифрового неравенства»» в ГКУ КО «Калужское лесничество» Пригородном участковом лесничестве, квартале 77, выделах 13, 12, 49, 26, 27, 53, 28 при условии разработки проекта межевания территории в соответствии со статьей 43 Градостроительного кодекса Российской Федерации.
4. <...>

Председатель комиссии

Заместитель председателя комиссии

Секретарь комиссии

Члены комиссии:

Н.В. Кобозев

В.В. Тимаков

Е.А. Пыхонина

М. П. Агеева

А.Н. Глухов

О.А. Новикова

Е.А. Копьев

Л.В. Штанько

Выписка верна:

Заместитель начальника отдела



Е.А. Пыхонина



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ
УПРАВЛЕНИЕ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА**

ул. Заводская, 57, г.Калуга, 248018
тел.: (4842) 71-99-55; факс (4842) 71-99-56
E-mail: priroda@adm.kaluga.ru

06.09.2023 № 7331-23

На №157-2023 от 09.08.2023

№ 181-2023 от 05.09.2023

**Генеральному директору
ООО «Атлас - Калуга»
О.Ю. Сварчевской**

Уважаемая Ольга Юрьевна!

Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области (далее – министерство) рассмотрев Ваше обращение по вопросу согласования документации по планировке территории объекта «Волоконно-оптическая линия связи по проекту «Устранение цифрового неравенства» (УЦН 2.0). Калужская область, городской округ г. Калуга, п. Новый» и сообщает следующее.

Министерство в пределах своих полномочий согласовывает представленный проект для размещения указанного линейного объекта на землях лесного фонда Калужской области.

**Заместитель министра –
начальник управления**

Н.В. Кобзев

Приложение №1
к Договору подряда от «11» мая 2023 г. № 165

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
ООО «АТЛАС-КАЛУГА»
[Подпись]
О. Ю. Сварчевская
М.П.

УТВЕРЖДАЮ
ПАО «РОСТЕЛЕКОМ»
[Подпись]
М.П.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ
ИЗЫСКАНИЙ ООО «АТЛАС-КАЛУГА»**

Перечень основных требований	Содержание требований
1. Основание для выполнения работ	Договор № 165 от 11.05.2023
2. Наименование объекта	«Волоконно-оптическая линия связи по проекту «Устранение цифрового неравенства» (УЦН 2.0). Калужская область, городской округ г. Калуга, п. Новый».
3. Местоположение объекта	Калужская область, г. Калуга, п. Новый
4. Источник финансирования	Собственные средства
5. Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания	СП 47.13330.2016
6. Обязательные условия	-
7. Цель инженерных изысканий	Выполнить инженерно-геодезические изыскания согласно требованиям СП 47.13330.2016, СП 11-104-97, ГКИНП (ОНТА) 02-262-02, ГКИНП-02-033-82. Выполнить съемку местности в М 1:500, с высотой сечения рельефа 0,5 м., площадь съемки 1 Га. Выполнить съёмку существующих подземных и надземных коммуникаций. Предоставить в отчёте материалы согласований с эксплуатирующими организациями.
8. Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях и исследованиях	Отсутствуют
9. Дополнительные требования к производству отдельных видов инженерных изысканий	Отсутствуют
10. Требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности необходимых данных и характеристик при инженерных изысканиях для строительства	В соответствии с требованиями СП 47.13330.2016
11. Сведения о принятой системе координат и высот	Система координат СК-40 Система высот – Балтийская (1977 г.)
12. Указания о масштабе топографической съемки и высоте сечения рельефа	Топографическая съемка М 1:500, сечение рельефа горизонталями через 0,5 м
13. Перечень отчетных материалов	Технический отчет предоставить в 2-х экземплярах на бумажном носителе и 1-м экземпляре в электронном виде, предоставить в следующих форматах: - текстовая часть в формате pdf; - графическая часть в формате dwg

Полевое и камеральное трассирование не требуется.

Заказчик:
ПАО «РОСТЕЛЕКОМ»

[Подпись]
М.п.

«Согласовано»

ПАО «РОСТЕЛЕКОМ»

*Зав. директором филиала
Техноцентра*
Посолетский А.А.

ИПТ «Ростелеком»
0306 / 08

«Утверждаю»

ООО «АТЛАС-КАЛУГА»

Генеральный директор

О.Ю. Сварчевская

ПРОГРАММА

на выполнение инженерно-геодезических изысканий по объекту:

«Волоконно-оптическая линия связи по проекту «Устранение цифрового неравенства» (УЦН-2.0). Калужская область, городской округ г. Калуга, п. Новый»

выполняется в соответствии с техническим заданием заказчика на выполнение инженерно-геодезических изысканий. Цели и задачи инженерных изысканий: данная программа работ разработана на выполнение топографической съемки в масштабе 1:500 с сечением рельефа 0.5 м. Наименование объекта:

«Волоконно-оптическая линия связи по проекту «Устранение цифрового неравенства» (УЦН-2.0). Калужская область, городской округ г. Калуга, п. Новый»

1. Сведения о топографо-геодезической обеспеченности района работ:

на участок производства работ имеются:

-картографические материалы масштаба 1:10000 (эл., бумажный носитель)

-пункты триангуляции: СК МСК-40; СВ Балтийская 1977 г.

2. Проектируемые работы.

1.1. На объекте планируется выполнить следующие виды работ:

1) Развитие съемочного обоснования от ближайших пунктов спутниковой геодезической сети с применением геодезической спутниковой аппаратуры методом построения сети, статическим режиме в количестве 8-и точек.

2) Топографическая съемка в масштабе 1:500 с сечением рельефа через 0.5 м, включая съемку и обследование подземных и надземных инженерных сооружений (коммуникаций) при их наличии. Съемке подлежит застроенная территория 2 категории сложности.

3) Работы выполнить в Балтийской системе высот 1977 г., в системе координат МСК-40. Угловые и линейные измерения выполнить электронным тахеометром Sokkia CX-105 № BF2810, свидетельство о поверке № С-ГСХ/10-03-2023/229748951. Спутниковые наблюдения произвести EFT M2 GNSS №11606980 свидетельство о поверке № С-ГСХ/12-10-2022/193035852 и № 11607008 свидетельство о поверке № С-ГСХ/26-05-2023/249306015.

4) Камеральная обработка результатов полевых измерений с применением компьютерных

№	Наименование пункта	Класс триангуляции	X (м)	Y (м)	H(м)
1	Шопино	сигн. 2 кл	428559.35	1292949.08	211.70
2	Дворики	пир. 2 кл	435698.00	1302536.00	221.30
3	Крутицы	сигн. 2 кл	437333.17	1295062.56	222.00
4	Черносвитино	пир. 3кл.	434415.98	1299358.32	204.60
5	Мстихино	пир. 3кл.	436885.17	1291267.38	187.70

технологий с использованием сертифицированных программных продуктов.

5) Составление и выпуск технического отчета об инженерно-геодезических изысканиях в количестве 2-х экземпляров заказчика и 1-го экземпляра исполнителя.

1.2. Плановую привязку произвести: (при их наличии) от ближайших пунктов ГТС в системе координат МСК-40.

1.3. Высотную привязку произвести: в Балтийской системе высот. Точки съемочной геодезической сети закрепить: дюбелями.

ИГДИ

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

					05.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1.4. В пределах территории, подлежащей съемке, снимаются все имеющиеся подземные коммуникации.

При обследовании колодцев (камер) устанавливается назначение колодца, диаметр и материал труб, количество труб (кабелей), места их присоединения, ввода и выпусков, направлении стока. При необходимости производится привязка труб (кабелей) в колодце к центру люка. При нивелировании определяют высоту точек земли и всех труб, кабелей. Результаты обследования и съемки подземных коммуникаций записываются в журнал. Полноту съемки инженерных сетей и правильность основных технических характеристик согласовать с эксплуатирующими организациями и составить ведомость согласования.

3. **Контроль качества работ** осуществляется комиссией, состав которой утвержден приказом Генерального директора, и оформляется актом полевого (камерального) контроля и приемки работ.

4. **Сведения по метрологическому обеспечению:** при производстве работ используются геодезические приборы, прошедшие ежегодную метрологическую аттестацию (сведения о геодезических инструментах будут приведены в техническом отчете).

5. **Перечень и состав отчетных материалов, сроки их представления:**

Материалы математической обработки геодезических измерений (топографический план местности в цифровой версии) предоставить на магнитных носителях (диск) в формате dwg., а также в распечатанном виде на бумажном носителе в количестве 2-х экземпляров. Сроки предоставления отчетных материалов в соответствии с договором.

6. **Контроль и приемка работ:**

На всех стадиях производства полевых и камеральных работ выполняется самоконтроль со стороны исполнителей работ, а также операционный и приемочный контроль.

Операционный контроль выполняется начальником отдела с привлечением ведущего инженера-геодезиста на соответствие выполненных работ требованиям действующих технических и технологических инструкций, руководящих технических материалов и других нормативных документов по завершении полевых работ.

Приемочный контроль производится комиссией по завершению инженерно-геодезических работ с оформлением акта полевого (камерального) контроля и приемки работ.

При производстве работ используются следующие нормативные акты - инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500 (ГКИНГ1-02-033-82), (СП 47.13330.2016, СП 11-104-97, ГКИНП (ОНТА)-02-262-02).

В процессе изысканий в программу могут быть внесены необходимые дополнения, изменения и уточнения, поправленные на повышение качества работ.

7. **Техника безопасности при производстве работ.**

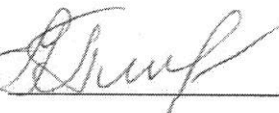
При производстве работ со всей строгостью должны соблюдаться требования правил техники безопасности - соответствии с Правилами по технике безопасности на топографо-геодезических работах, изд. Москва «Недра», 1991 и внутренних инструкций по охране труда. Ответственность соблюдение правил безопасности на объекте несет руководитель полевой бригады. Перед выездом полевая бригада проходит инструктаж по технике безопасности.

8. **Краткая физико-географическая характеристика района**

Участок инженерно-геодезических изысканий находится в Калужской области, г. Калуга. Район изысканий представляет собой равнинный участок с застроенной территорией.

Климат района хорошо выражен сезонами года: умеренно жарким и влажным летом и умеренно холодной зимой с устойчивым снежным покровом.

Наличие промышленных объектов, а также наличие опасных природных и техногенных условий в районе проведения изысканий не обнаружено.

Составил:  Попов А.А.

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

					05.23	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

ИГДИ

АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

4027123871-20230829-1106

(регистрационный номер выписки)

29.08.2023

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), выполняющем инженерные изыскания:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АТЛАС-КАЛУГА"

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1154027001655

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	4027123871
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АТЛАС-КАЛУГА"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "АТЛАС-КАЛУГА"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	248018, Россия, Калужская область, Калуга, ул. Маршала Жукова, дом 23А, пом.6
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация "Национальный Альянс изыскателей "ГеоЦентр" (СРО-И-037-18122012)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-037-004027123871-0916
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	29.04.2016
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 29.04.2016	Нет	Нет



3. Компенсационный фонд возмещения вреда

22

3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства	

4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	30.11.2020
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	

5. Фактический совокупный размер обязательств

5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------

Руководитель аппарата

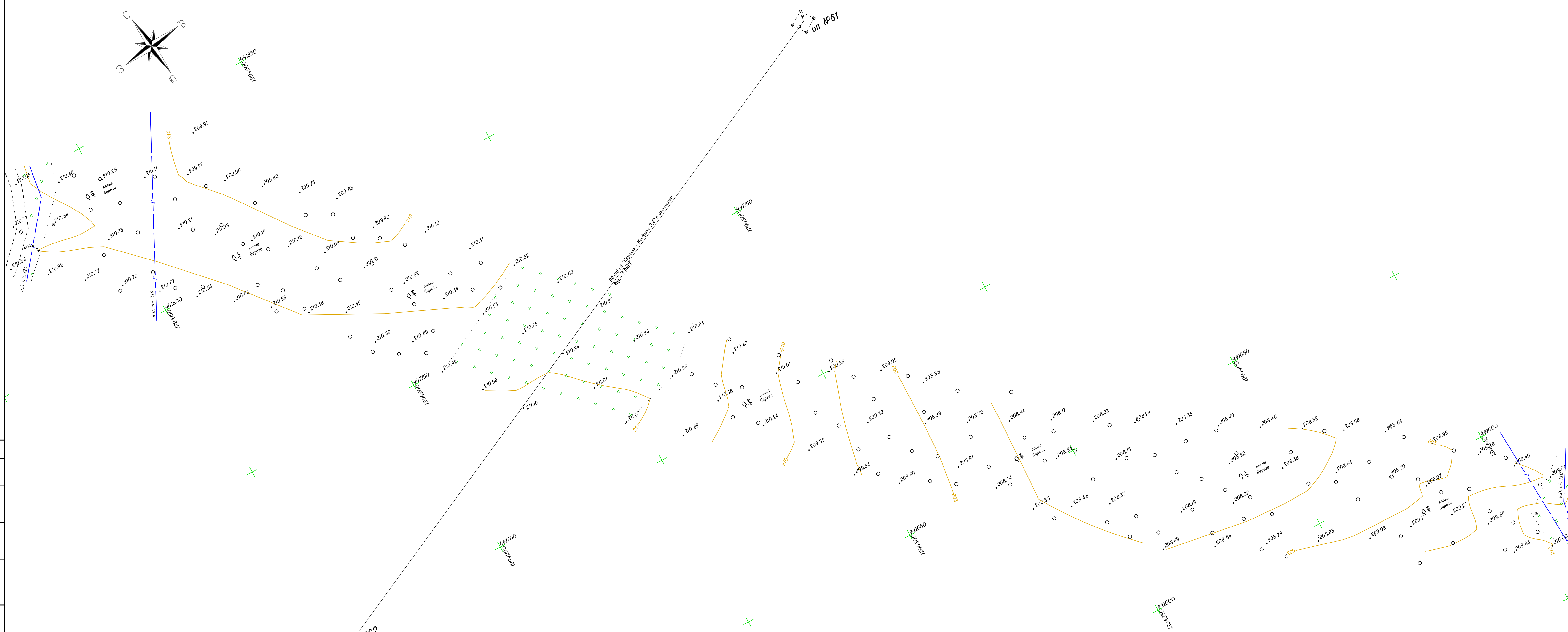
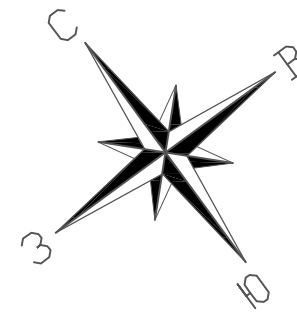
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮВладелец: «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ И
ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» «НОПРИЗ»

СЕРТИФИКАТ 13 17 e5 86 00 55 af 51 88 40 b6 b9 68 a2 20 6a 90

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 22.11.2022 ПО 22.11.2023


А.О. Кожуховский

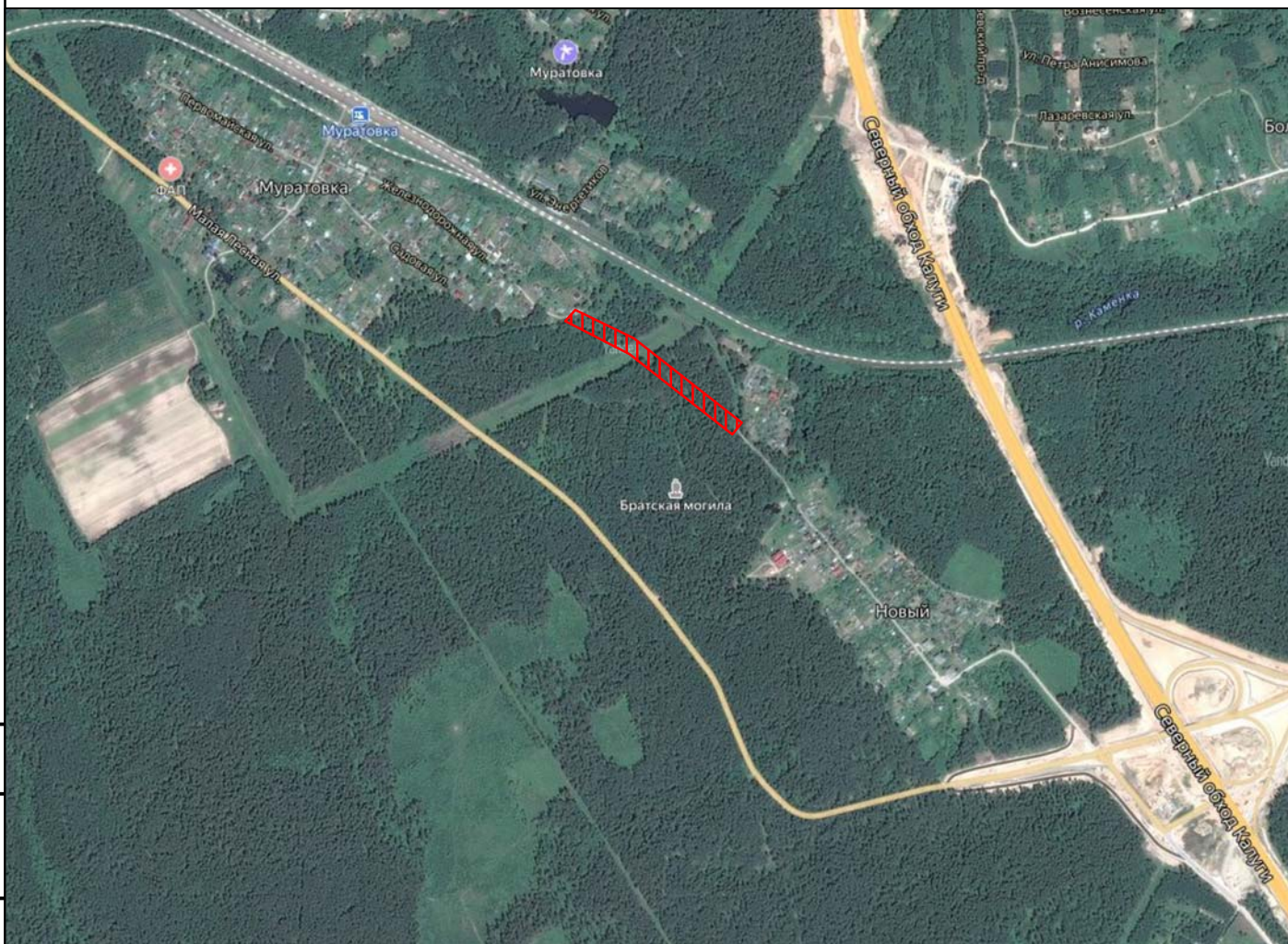




оп №62

Система координат СК-40
Система высот - Балтийская (1977г.)
Сечение рельефа - 0.5м

«Волокно-оптическая линия связи по проекту «Устранение цифрового неравенства» (УЦН-2.0), Калужская область, городская округ г. Калуга, п. Новый»					
Изм.	Код уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Ген. директор	Сварьская О.Ю.			<i>[Signature]</i>	07.2023
Геодезист	Королев С.С.			<i>[Signature]</i>	07.2023
Инженерно-геодезические изыскания					
Топографический план масштаб 1:500			Стация	Лист	Листов
			П	1	1
 ООО «АТЛАС-КАЛУГА»					



Согласовано	

Взам. инв. №	

Подп. и дата	
Инв. № подл.	



Территория изысканий

«Волоконно-оптическая линия связи по проекту «Устранение цифрового неравенства» (УЦН-2.0). Калужская область, городской округ г. Калуга, п. Новый»					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
				<i>Сварчевская О.Ю.</i>	07.2023
				<i>Королев С.С.</i>	07.2023
Инженерно-геодезические изыскания					
Ситуационный план					
Стадия	Лист	Листов			
Р	1	1			
					