



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ИВАНОВО ДОРПРОЕКТ»

**Заказчик – Администрация Петушинского района
Владимирской области**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И
ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ
«КОСТЕРЕВО-АББАКУМОВО» - НОВИНКИ
В ПЕТУШИНСКОМ РАЙОНЕ
ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

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

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

0128200000120001912_219170-ППТ

ТОМ 2

Изм	№ док.	Подп.	Дата

Иваново

2020 г.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ИВАНОВОДОРПРОЕКТ»

Заказчик – Администрация Петушинского района
Владимирской области

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И
ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ
«КОСТЕРЕВО-АББАКУМОВО» - НОВИНКИ
В ПЕТУШИНСКОМ РАЙОНЕ
ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

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

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

0128200000120001912_219170-ППТ

ТОМ 2

**Генеральный директор
Главный инженер проекта
Начальник отдела**

**А.М. Борцов
И.Г. Капаева
И.Г. Капаева**

Изм	№ док.	Подп.	Дата

Выпущено ____ экз.

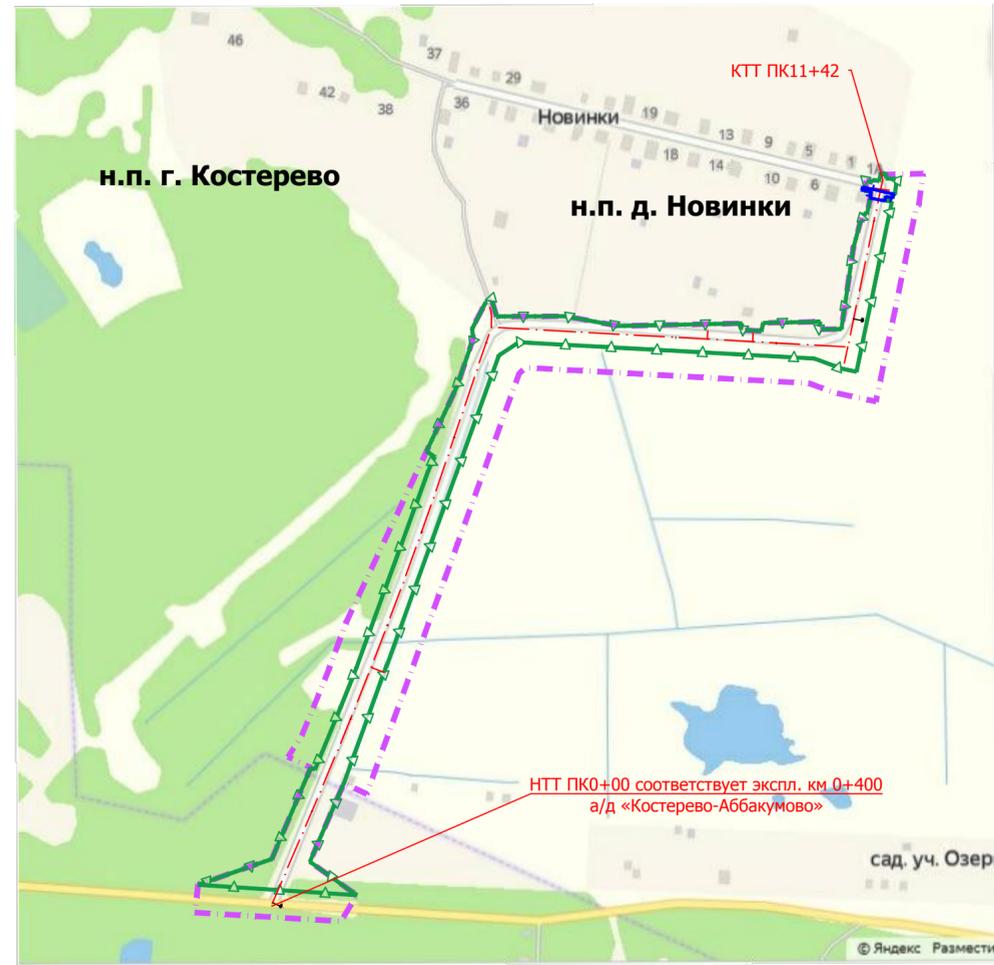
Экз. № ____

Арх. № _____

**Иваново
2020 г.**

Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть

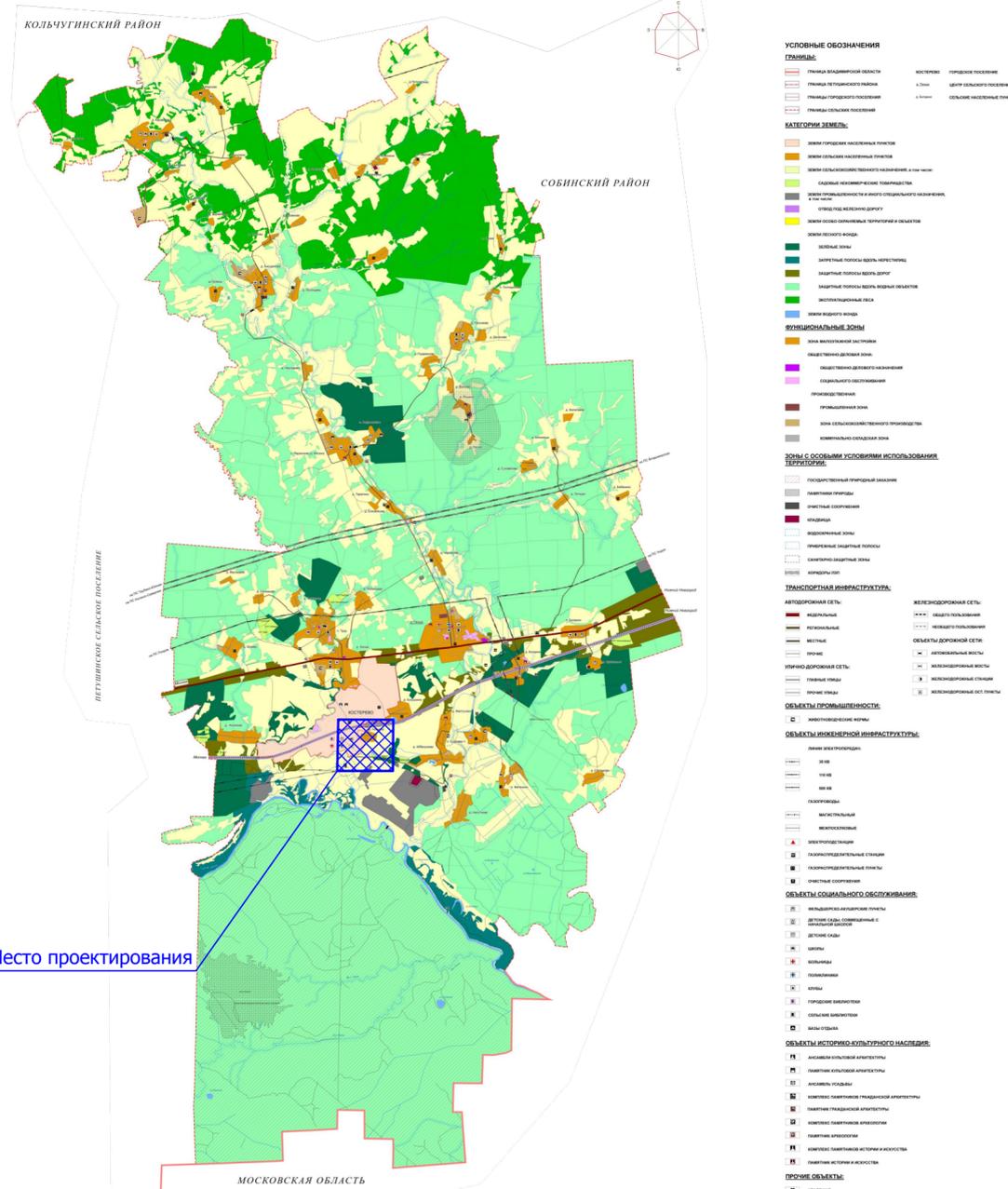
Схема расположения элементов планировочной структуры
М 1:5000



Условные обозначения:

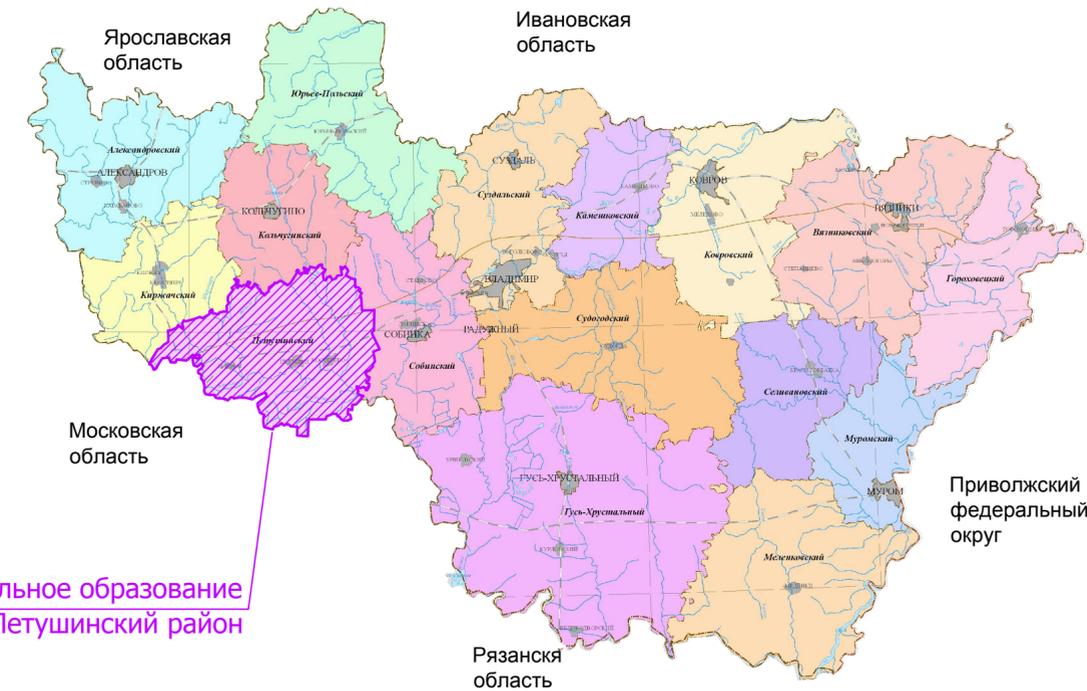
- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка схемы расположения элементов планировочной структуры
- Граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- Граница зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (газопровод)

Генеральный план МО Пекшинское сельское поселение
Петушинского района Владимирской области



Место проектирования

Владимирская область.
Карта административного деления



Муниципальное образование
Петушинский район

				012820000120001912_219170-ППТ		
				Проект планировки территории и проект межевания территории для реконструкции автомобильной дороги "Костерево-Аббакумово"-Новинки в Петушинском районе Владимирской области		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия
Разраб.		Ражева		<i>Ражева</i>	11.20	Материалы по обоснованию проекта планировки территории
Пров.		Капаева		<i>Капаева</i>	11.20	
						1
						Листов
						1
Н.контр.		Капаева		<i>Капаева</i>	11.20	Схема расположения элементов планировочной структуры
ГИП		Капаева		<i>Капаева</i>	11.20	
						Формат А4х4



НТТ ПК0+00 соответствует эксл. км 0+400
а/д «Костерево-Аббакумово»

нп г. Костерево

нп г. Костерево

нп г. Костерево

33:13:090132:149

33:13:090132:225

33:13:090132:96

33:13:090132:118

33:13:090132:33

33:13:020113:6

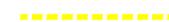
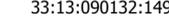
33:13:090132:96

33:13:090132:229

33:13:090132:227

линия совмещения с листом 1

Условные обозначения:

-  Граница н.п. г. Костерево
-  Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
-  Граница зоны планируемого размещения линейного объекта
-  Граница существующей полосы отвода а/д Костерево-Аббакумово
-  Ось проектируемой дороги
-  Границы существующих земельных участков, учтенных в ЕГРН
-  33:13:090132:149 Кадастровый номер существующих земельных участков
-  Границы ЗОУИТ, учтенных в ЕГРН

Транспортная инфраструктура:

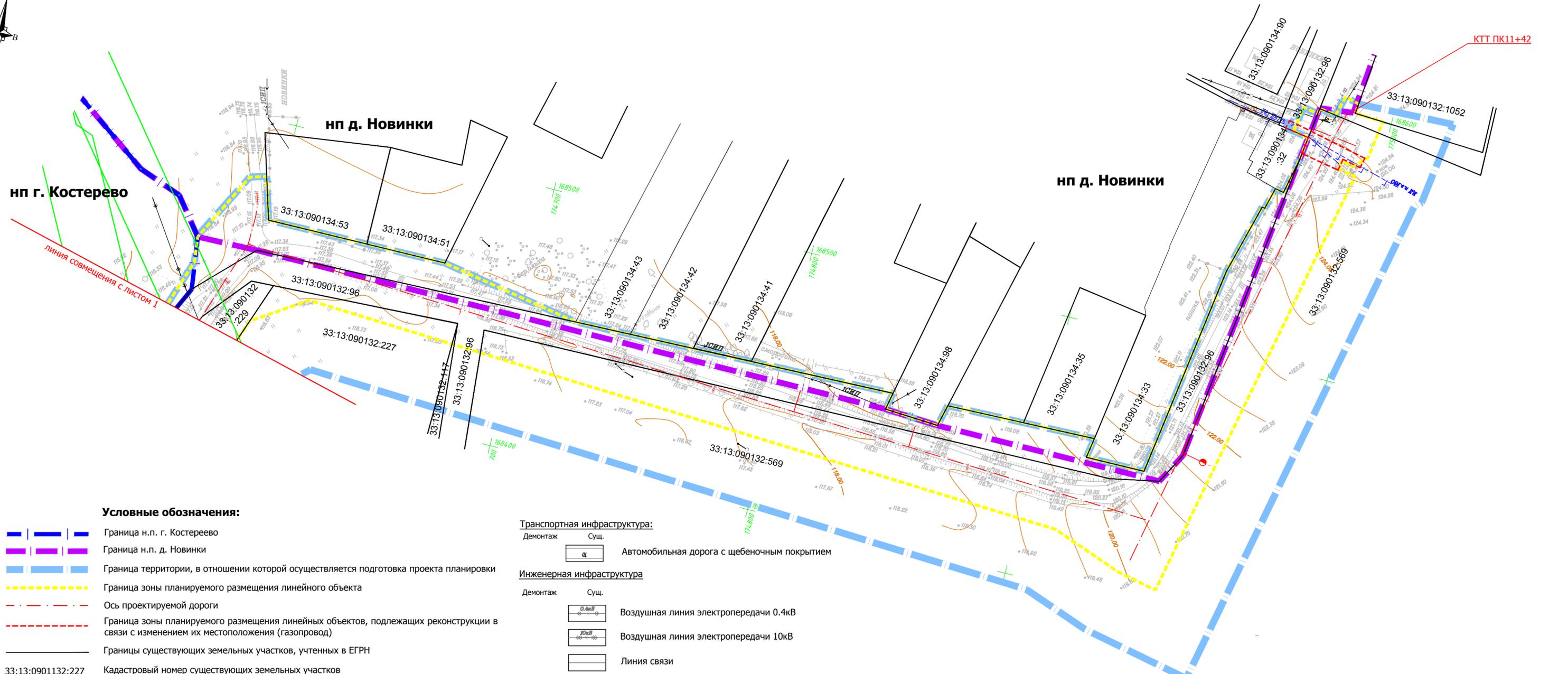
- Демонтаж  Сущ.  Автомобильная дорога с щебеночным покрытием

Инженерная инфраструктура

- Демонтаж  Сущ.  Воздушная линия электропередачи 0.4кВ
-  Воздушная линия электропередачи 10кВ

Примечание:
Схема выполнена по материалам топографической съемки, выполненной ООО "Ивановдорпроект" в 2020г.

				0128200000120001912_219170-ППТ					
				Проект планировки территории и проект межевания территории для реконструкции автомобильной дороги "Костерево-Аббакумово"-Новинки в Петушинском районе Владимирской области					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ражева		<i>Иванов</i>	11.20		П	1	2
Пров.		Капаева		<i>Капаева</i>	11.20				
Н. контр.		Капаева		<i>Капаева</i>	11.20	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории М 1:1000	ООО "Ивановдорпроект"		
ГИП		Капаева		<i>Капаева</i>	11.20		Формат А4х4		



КТТ ПК11+42

Условные обозначения:

- Граница н.п. г. Костерево
- Граница н.п. д. Новинки
- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- Ось проектируемой дороги
- Граница зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (газопровод)
- Границы существующих земельных участков, учтенных в ЕГРН
- 33:13:090132:227 Кадастровый номер существующих земельных участков
- Границы ЗОУИТ, учтенных в ЕГРН

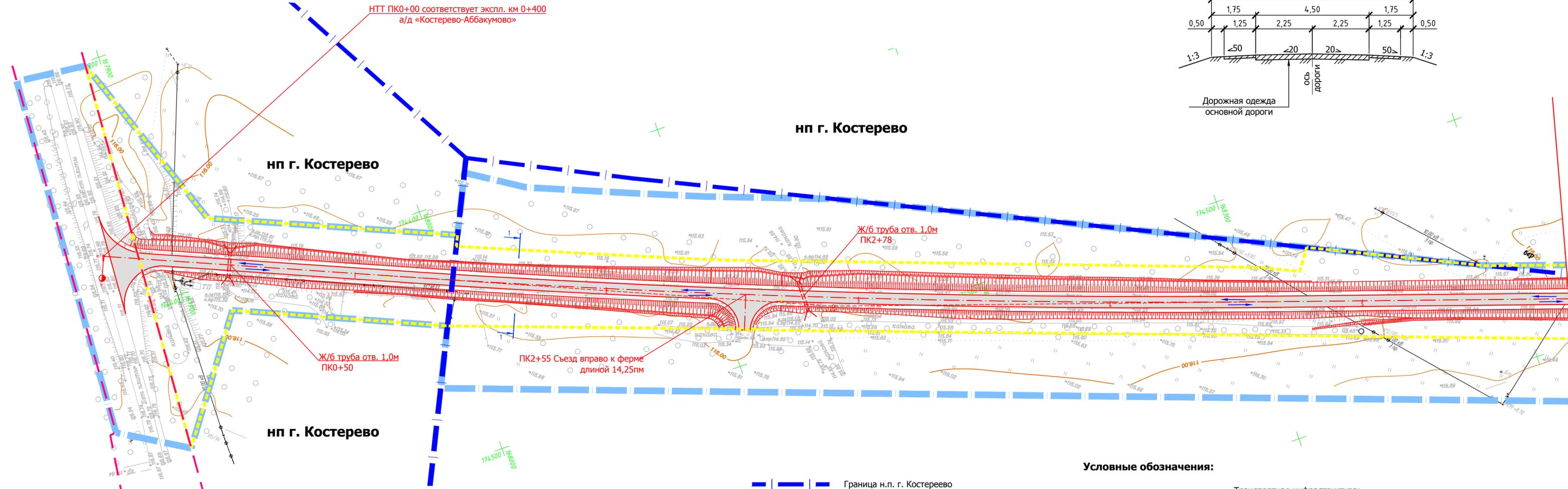
- Транспортная инфраструктура:**
- Демонтаж
 - Сущ.
 - Автомобильная дорога с щебеночным покрытием
- Инженерная инфраструктура**
- Демонтаж
 - Сущ.
 - Воздушная линия электропередачи 0.4кВ
 - Воздушная линия электропередачи 10кВ
 - Линия связи
 - Газопровод

Примечание:
Схема выполнена по материалам топографической съемки, выполненной ООО "Ивановдорпроект" в 2020г.

Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка (квартала)	Условный номер образуемого зем. участка	Площадь образуемого зем. участка, кв.м	Местоположение (адрес)	Категория земель	Разрешённое использование	Разрешённое использование (по классификатору)	Вид собственности
1	33:13:090132:225	33:13:090132:225:3У1	6341	Владимирская область, Петушинский район, МО г.Костерево, ул. Заречная	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиосвязи, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для размещения военных организаций, учреждений и других объектов (По документу: для размещения Костеревокого военного лесхоза)	Автомобильный транспорт (Код 7.2)	Собственность РФ (Постоянное пользование ФГКУ «Центральное территориальное управление имущественных отношений» Министерства обороны РФ)
2	33:13:000000:66 33:13:090132:96 33:13:020113:6	33:13:000000:66:3У1	8777	Владимирская область, Петушинский район	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйств. веного производства	Автомобильный транспорт (Код 7.2)	Собственность Салата Н.Ф.
3	33:13:020113 33:13:090132	33:13:000000:3У1	7193	Владимирская область, Петушинский район	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиосвязи, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	-	Автомобильный транспорт (Код 7.2)	Муниципальная собственность
4	33:13:000000:194 (Обособленный участок 33:13:090132:229 33:13:090132:117)	33:13:000000:194:3У1	2616	Владимирская область, р-н Петушинский, МО Петушинское (сельское поселение), д. Аббакумово	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйств. веного производства	Автомобильный транспорт (Код 7.2)	Общая долевая собственность
5	33:13:090132:569	33:13:090132:569:3У1	7846	Владимирская обл., р-н Петушинский, МО Пектинское (сельское поселение), д. Кукушкино	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйств. веного производства	Автомобильный транспорт (Код 7.2)	Собственность МО «Петушинский район» Владимирской области (Аренда Тартарашвили О.А.)
6	33:13:090132:227	33:13:090132:227:3У1	439	Владимирская обл., р-н Петушинский, д. Новинки, МО Пектинское с/п	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйств. веного производства	Автомобильный транспорт (Код 7.2)	Собственность Перфильева А.В.
7	33:13:090134	33:13:090134:3У1	1543	Владимирская обл., р-н Петушинский, МО Пектинское (сельское поселение), д. Новинки	Земли населённых пунктов	-	Автомобильный транспорт (Код 7.2)	Муниципальная собственность
8	33:13:090132	33:13:090132:3У1	117	Владимирская область, Петушинский район, МО г.Костерево, г. Костерево	Земли населённых пунктов	-	Автомобильный транспорт (Код 7.2)	Муниципальная собственность
Всего в постоянное пользование			34872					

				012820000120001912_219170-ППТ					
				Проект планировки территории и проект межевания территории для реконструкции автомобильной дороги "Костерево-Аббакумово"-Новинки в Петушинском районе Владимирской области					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ражева		<i>Ражева</i>	11.20		П	2	
Пров.		Капаева		<i>Капаева</i>	11.20				
				Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории М 1:1000			ООО "Ивановдорпроект"		
Н. контр.		Капаева		<i>Капаева</i>	11.20				
ГИП		Капаева		<i>Капаева</i>	11.20				



нп г. Костерево

нп г. Костерево

нп г. Костерево

Условные обозначения:

- Граница н.п. г. Костерево
- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- Граница существующей полосы отвода а/д Костерево-Аббакумово
- Ось проектируемой дороги
- Проектные решения
- Покрытие (асфальтобетон)
- Направление движения транспорта

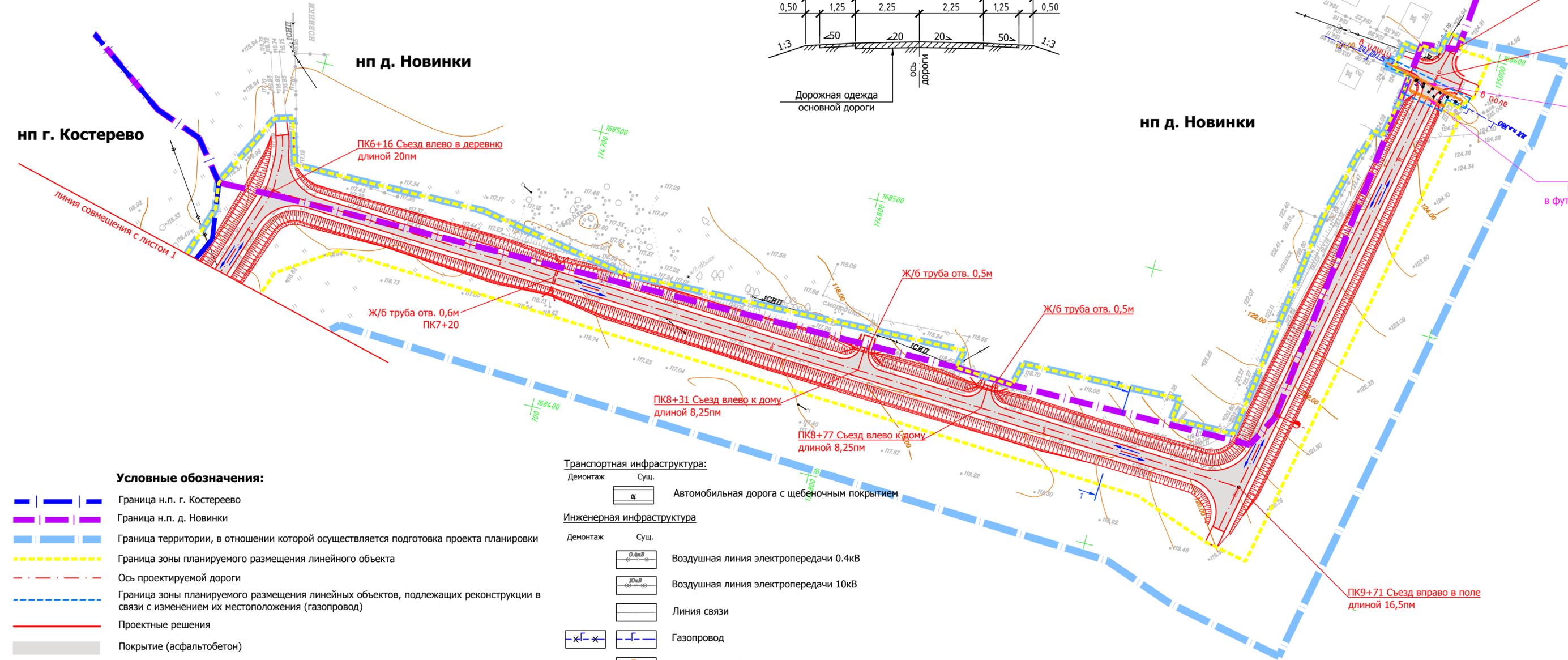
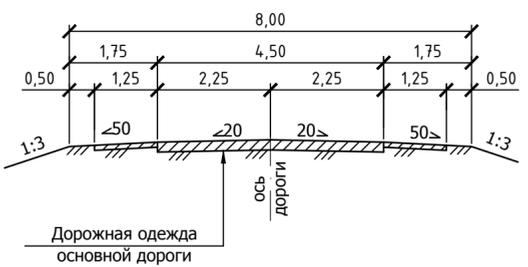
- Транспортная инфраструктура:**
- Демонтаж Сущ.
 - Автомобильная дорога с щебеночным покрытием
- Инженерная инфраструктура**
- Демонтаж Сущ.
 - Воздушная линия электропередачи 0.4кВ
 - Воздушная линия электропередачи 10кВ

- Примечание:**
1. Схема выполнена по материалам топографической съемки, выполненной ООО "Ивановдорпроект" в 2020г.
 2. В границах проектирования отсутствуют установленные публичные сервитуты.
 3. Проектными решениями не предусмотрено устройство остановочных пунктов, пешеходных переходов и стоянок автотранспортных средств.
 4. Дорожная разметка принята по ГОСТ Р 51256-2018 Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Классификация. Технические требования.
 5. Средства организации дорожного движения в части применения дорожных ограждений принимают в соответствии с ГОСТ 31994-2013 Технические средства организации дорожного движения. Ограждения дорожные удерживающие боковые для автомобилей. Общие технические требования.
 6. Все размеры даны в м.
 7. Продольный водоотвод осуществляется по существующим и запроектированным продольным кюветам.

				012820000120001912_219170-ППТ					
				Проект планировки территории и проект межевания территории для реконструкции автомобильной дороги "Костерево-Аббакумово"-Новинки в Петушинском районе Владимирской области					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Ражева		<i>Ражева</i>	11.20	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	П	1	2
Пров.		Капаева		<i>Капаева</i>	11.20				
Н. контр.		Капаева		<i>Капаева</i>	11.20	Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта. Схема конструктивных и планировочных решений М 1:1000	ООО "Ивановдорпроект"		
ГИП		Капаева		<i>Капаева</i>	11.20				



Разрез 1-1
(М 1:100)



КТТ ПК11+42

ПК11+32 пересечение длиной 20м

ГЗ
ПЭ100 ГАЗ SDR11 160*14,6 мм; L-31,1 м
в футляре ПЭ100 ГАЗ SDR11 225*20,5 мм; L-20,0 м

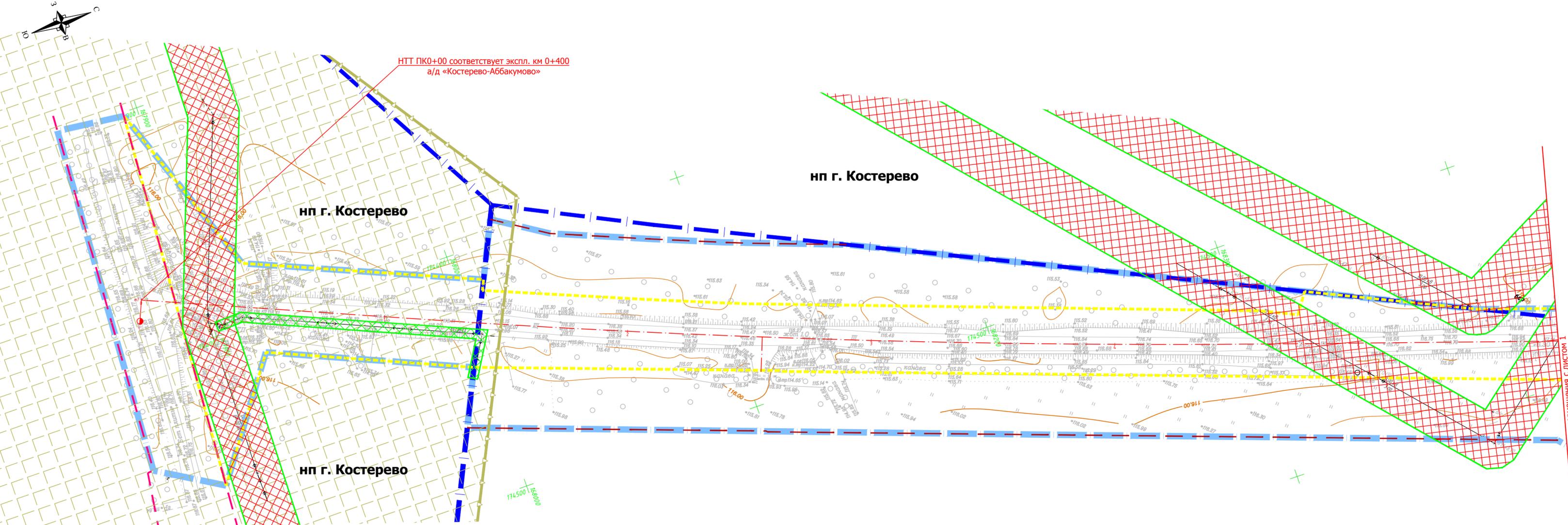
Г1
ПЭ100 ГАЗ SDR11 160*14,6 мм; L-17,6 м
в футляре ПЭ100 ГАЗ SDR11 225*20,5 мм; L-13,0 м

- Примечание:**
1. Схема выполнена по материалам топографической съемки, выполненной ООО "Ивановдорпроект" в 2020г.
 2. В границах проектирования отсутствуют установленные публичные сервитуты.
 3. Проектными решениями не предусмотрено устройство остановочных пунктов, пешеходных переходов и стоянок автотранспортных средств.
 4. Дорожная разметка принята по ГОСТ Р 51256-2018 Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Классификация. Технические требования.
 5. Средства организации дорожного движения в части применения дорожных ограждений принимают в соответствии с ГОСТ 31994-2013 Технические средства организации дорожного движения. Ограждения дорожные удерживающие боковые для автомобилей. Общие технические требования.
 6. Все размеры даны в м.
 7. Продольный водоотвод осуществляется по существующим и запроектированным продольным кюветам.

- Условные обозначения:**
- Граница н.п. г. Костерево
 - Граница н.п. д. Новинки
 - Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - Граница зоны планируемого размещения линейного объекта
 - Ось проектируемой дороги
 - Граница зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (газопровод)
 - Проектные решения
 - Покрытие (асфальтобетон)
 - Направление движения транспорта

- Транспортная инфраструктура:**
- Демонтаж
 - Сущ.
 - Автомобильная дорога с щебеночным покрытием
- Инженерная инфраструктура**
- Демонтаж
 - Сущ.
 - Воздушная линия электропередачи 0.4кВ
 - Воздушная линия электропередачи 10кВ
 - Линия связи
 - Газопровод
 - Проектируемый газопровод

				0128200000120001912_219170-ППТ			
				Проект планировки территории и проект межевания территории для реконструкции автомобильной дороги "Костерево-Аббакумово"-Новинки в Петушинском районе Владимирской области			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	
Разраб.		Ражева		<i>Ражева</i>	11.20	П	
Пров.		Капаева		<i>Капаева</i>	11.20		
				Материалы по обоснованию проекта планировки территории		Лист	
						2	
				Листов			
				ООО "Ивановдорпроект"			
Н. контр.		Капаева		<i>Капаева</i>	11.20	Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта. Схема конструктивных и планировочных решений М 1:1000	
ГИП		Капаева		<i>Капаева</i>	11.20		



- Условные обозначения:**
- |—|— Граница н.п. г. Костерево
 - - - - - Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - - - - - Граница зоны планируемого размещения линейного объекта
 - - - - - Граница существующей полосы отвода а/д Костерево-Аббакумово
 - - - - - Ось проектируемой дороги

- Транспортная инфраструктура:**
- Демонтаж Сущ.
- щ. Автомобильная дорога с щебеночным покрытием

- Инженерная инфраструктура**
- Демонтаж Сущ.
- 0.4кВ Воздушная линия электропередачи 0.4кВ
- 10кВ Воздушная линия электропередачи 10кВ

- Границы зон с особыми условиями использования территорий:**
- X X X X X Охранная зона ВЛ 0.4кВ
 - X X X X X Охранная зона ВЛ 10кВ
 - X X X X X Зоны защиты населения (Запретная зона при военном складе. По документу: для размещения Костеревского военного лесхоза)

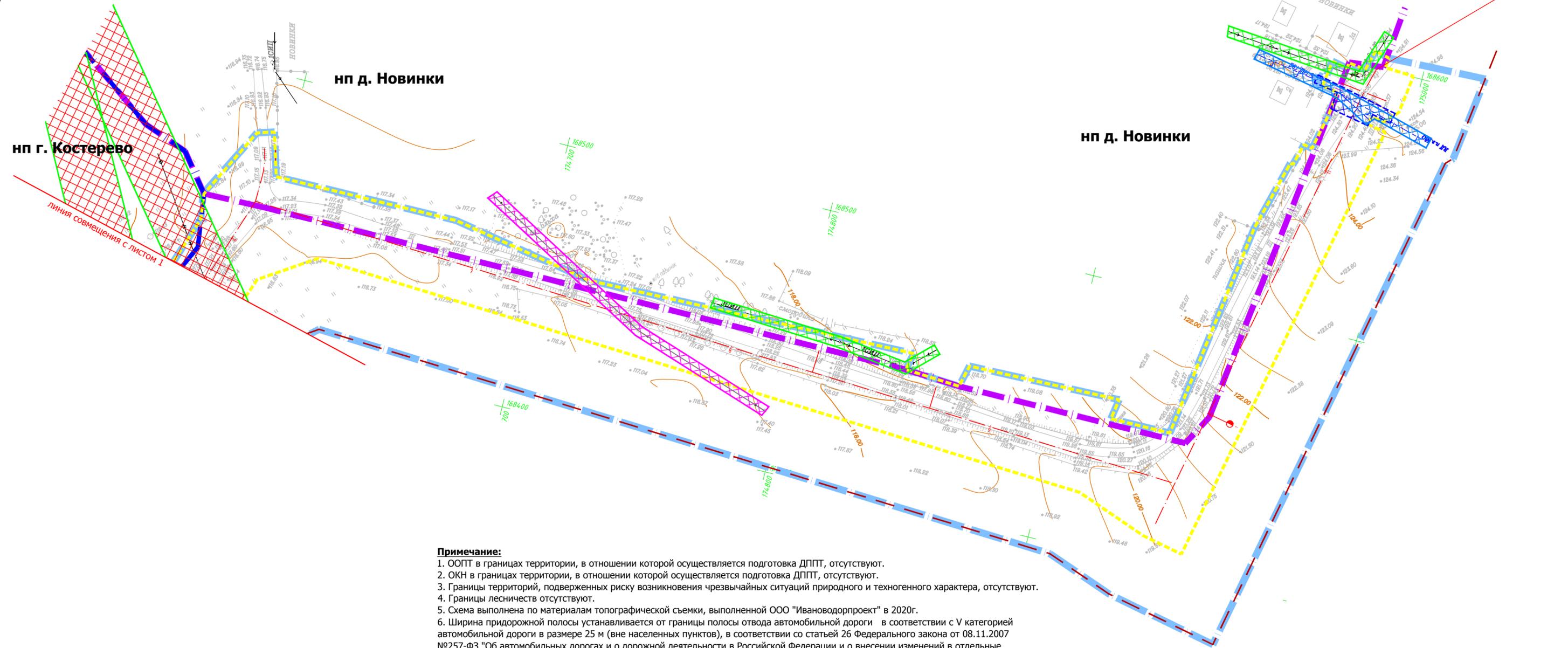
- Границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению, изменению в связи с размещением линейных объектов:**
- - - - - Граница зоны планируемой к установлению придорожной полосы автомобильной дороги

Примечание:

1. ООПТ в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка ДППТ, отсутствуют.
2. ОКН в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка ДППТ, отсутствуют.
3. Границы территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, отсутствуют.
4. Схема выполнена по материалам топографической съемки, выполненной ООО "Ивановдорпроект" в 2020г.
5. Ширина придорожной полосы устанавливается от границы полосы отвода автомобильной дороги в соответствии с V категорией автомобильной дороги в размере 25 м (вне населенных пунктов), в соответствии со статьей 26 Федерального закона от 08.11.2007 №257-ФЗ "Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации".

				0128200000120001912_219170-ППТ				
				Проект планировки территории и проект межевания территории для реконструкции автомобильной дороги "Костерево-Аббакумово"-Новинки в Петушинском районе Владимирской области				
Изм.	Кол.	Лист № док	Подпись	Дата	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Капаева		<i>Капаева</i>	11.20		П	1	2
Пров.	Капаева		<i>Капаева</i>	11.20	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств. Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера М 1:1000	ООО "Ивановдорпроект"		
Н. контр.	Капаева		<i>Капаева</i>	11.20				
ГИП	Капаева		<i>Капаева</i>	11.20				

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



Условные обозначения:

- |—|—| Граница н.п. г. Костерево
- |—|—| Граница н.п. д. Новинки
- |—|—| Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- - - - - Граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- - - - - Ось проектируемой дороги
- Граница зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (газопровод)

Транспортная инфраструктура:

- Демонтаж Сущ.
- щ. Автомобильная дорога с щебеночным покрытием

Инженерная инфраструктура

- Демонтаж Сущ.
- 0.4кВ Воздушная линия электропередачи 0.4кВ
- 10кВ Воздушная линия электропередачи 10кВ
- Линия связи
- Газопровод

Границы зон с особыми условиями использования территорий:

- Охранная зона ВЛ 0.4кВ
- Охранная зона ВЛ 10кВ
- Охранная зона газопровода
- Охранная зона линии связи

Границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению, изменению в связи с размещением линейных объектов:

- Граница зоны планируемой к установлению придорожной полосы автомобильной дороги

Границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению, изменению в связи с размещением линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с их переносом из зон планируемого размещения линейных объектов либо в границах зон планируемого размещения линейных объектов:

- Граница охранная зоны газопровода, планируемой к установлению

Примечание:

1. ООПТ в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка ДППТ, отсутствуют.
2. ОКН в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка ДППТ, отсутствуют.
3. Границы территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, отсутствуют.
4. Границы лесничеств отсутствуют.
5. Схема выполнена по материалам топографической съемки, выполненной ООО "Ивановодорпроект" в 2020г.
6. Ширина придорожной полосы устанавливается от границы полосы отвода автомобильной дороги в соответствии с V категорией автомобильной дороги в размере 25 м (вне населенных пунктов), в соответствии со статьей 26 Федерального закона от 08.11.2007 №257-ФЗ "Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации".

					012820000120001912_219170-ППТ			
					Проект планировки территории и проект межевания территории для реконструкции автомобильной дороги "Костерево-Аббакумово"-Новинки в Петушинском районе Владимирской области			
Изм.	Кол.	Лист № док	Подпись	Дата	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ражева	<i>Ражева</i>	11.20		П	2	
Пров.		Капаева	<i>Капаева</i>	11.20				
Н. контр.		Капаева	<i>Капаева</i>	11.20	ООО "Ивановодорпроект"			
ГИП		Капаева	<i>Капаева</i>	11.20				

Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка

СПРАВКА

о соблюдении действующих норм и правил

Технические и проектные решения, принятые в проектной документации «Проект планировки территории и проект межевания территории для реконструкции автомобильной дороги «Костерево-Аббакумово» - Новинки в Петушинском районе Владимирской области», выполнены на основании документов территориального планирования, правил землепользования и застройки в соответствии с требованиями технических регламентов, нормативов градостроительного проектирования, градостроительных регламентов с учетом границ территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, границ зон с особыми условиями использования территории.

Главный инженер проекта



И.Г. Капаева

1. Введение

Проект планировки территории и проект межевания территории для реконструкции автомобильной дороги «Костерево-Аббакумово» - Новинки в Петушинском районе Владимирской области выполнен ООО «Ивановодорпроект» на основании Постановления Администрации Петушинского района Владимирской области от 29.06.2020г №1033.

При подготовке документации по планировке территории может осуществляться разработка проектов планировки территории и проектов межевания.

Целью разработки проекта планировки территории является:

1. Обеспечение устойчивого развития территорий.
2. Выделение элементов планировочной структуры.
3. Установление границ земельных участков.
4. Установление границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства.

Проект межевания территории, предназначенный для размещения линейных объектов транспортной инфраструктуры федерального значения, регионального значения или местного значения, включает в себя чертежи межевания территории, на которых отображаются границы существующих и (или) подлежащих образованию земельных участков, в том числе предполагаемых к изъятию для государственных или муниципальных нужд, для размещения таких объектов.

Проект планировки территории состоит из основной части, которая подлежит утверждению, и материалов по ее обоснованию.

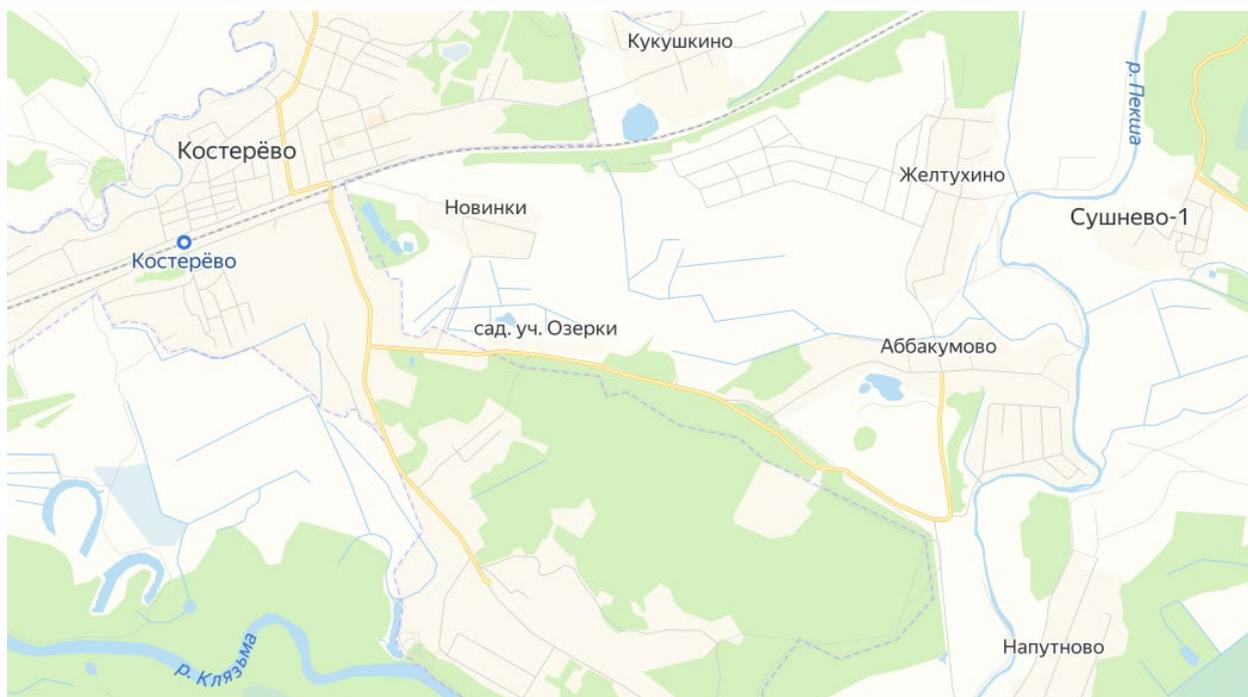
2. Описание природно-климатических условий территории

2.1. Климат

Исследуемая территория расположена в Петушинском районе Владимирской области.

Проектом предусматривается реконструкция автомобильной дороги от точки присоединения к автодороге Костерево-Аббакумово до д. Новинки.

						0128200000120001912_219170-ППТ-ПЗ		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал		Ражева		<i>А.Романов</i>	11.20	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Капаева		<i>Капаева</i>	11.20	П	1	
						Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка		
						ООО «Ивановодорпроект»		



Рельеф трассы – аллювиальная равнина средне-верхневалдайского времени, с плавным понижением к р. Клязьма, частично изменен инженерной деятельностью человека.

Отметки поверхности земли изменяются от 115,4 м до 124,6 м, отметки поверхности существующей проезжей части автодороги – 116,3 – 124,7 м.

Общая протяженность исследуемой трассы составляет ~ 1,140 м.

В геоморфологическом отношении участок изысканий приурочен ко второй надпойменной террасе долины реки Клязьма, переходящей в склон.

По климатическим условиям район работ принадлежит к зоне умеренно-континентального климата и согласно СП 131.13330.212 относится к климатическому району II-B. Зона влажности – 2 (нормальная). Тип местности по увлажнению 2.

Климат умеренно континентальный с холодными зимами и теплым летом.

За год, территория области получает солнечной энергии более трети от возможного (37-39%).

Зима в области длится 4,5 месяца (с середины ноября и до конца марта). Уже в конце октября среднесуточная температура переходит через 0°C.

В конце ноября появляется устойчивый снежный покров.

В среднем, во Владимирской области на широте г. Владимир 146 дней с температурой ниже 0°C, но зима может быть разной по продолжительности. Самый холодный месяц – январь, со средней температурой – 9,7°C. Абсолютная максимальная температура воздуха в зимний период – 48°C. В зимний период температура воздуха наиболее холодных суток с обеспеченностью 0,92 составляет -35°C, температура воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 равна -27°C.

Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль - южное. Осадков за период ноябрь-

						0128200000120001912_219170-ППТ-ПЗ	Лист
							2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

март выпадает 204мм.

Снег сходит в середине апреля, при переходе среднесуточной температуры воздуха через +5°C, средняя дата последнего весеннего заморозка 3 мая.

Лето длится с середины июня до середины сентября. Средняя дневная температура самого жаркого месяца июля + 18,6°C. Иногда температуры воздуха достигают +37°C.

Преобладающее направление ветра за июнь-август - северное. Осадков за период апрель-октябрь выпадает до 413 мм, наблюдаемый суточный максимум осадков составляет 109 мм.

В середине августа обычно заканчивается жаркий период лета.

Осень начинается в конце августа - начале сентября, иногда в середине сентября, когда среднесуточная температура воздуха переходит через +10 °С.

Переход от лета к осени обычно плавный.

К середине октября среднесуточная температура воздуха опускается ниже +5°C. Первый снегопад, в среднем, бывает 13 - 15 октября. К 25 октября, как правило, заканчивается листопад. В самом конце октября температура переходит через 0°C.

Рассматриваемая территория расположена в зоне достаточного увлажнения. Осадки распределяются неравномерно.

В целом, территорию Владимирской области можно отнести к зоне умеренно континентального климата со следующими характерными показателями:

Среднемесячная и годовая температура воздуха, °С

станция г. Владимир												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-9,7	-8,6	-2,7	5,7	12,9	16,6	18,6	16,6	10,8	4,3	-2,2	-7,0	4,6

Характеристики ветрового режима

Согласно СП 20.13330.2016 район по давлению ветра – I.

Характеристика	Владимир
Максимальная скорость ветра, м/с	28 (порыв 30)
Среднее число дней со скоростью ветра равной или более 8 м/с	45
Среднее число дней со скоростью ветра равной или более 15 м/с	9
Ветровое давление, кПа (СП 20.13330.2016 “Нагрузки и воздействия”)	0,23

Расчетное значение веса снегового покрова на 1 м² поверхности следует принимать в зависимости от снегового района. Согласно СП 20.13330.2016 исследуемый участок находится в III районе по весу снегового покрова, расчетный вес составляет 1,5 кПа. Нормативное значение снеговой нагрузки составляет 1,5 кПа, а расчетное 2,1 кПа

						0128200000120001912_219170-ПШТ-ПЗ	Лист
							3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Характеристики снежного покрова

Характеристика	Владимир
Средняя дата появления снежного покрова	29.10
Средняя дата образования устойчивого снежного покрова	23.11
Средняя дата разрушения устойчивого снежного покрова	7.04
Средняя дата схода снежного покрова	11.04
Среднее число дней со снежным покровом	145
Средняя из наибольших высот снежного покрова по постоянной рейке за зиму, см	59
Наибольшая декадная высота снежного покрова по постоянной рейке, см	82
Плотность снежного покрова при наибольшей высоте, г/см ³	0,26
Количество воды в снежном покрове (максимально наблюдаемый), мм	168
Среднее из наибольших количество воды в снежном покрове, мм	95
Средняя продолжительность метелей за год, часы	207

Согласно почвенно-климатическому районированию исследуемая территория расположена в зоне средней и южной тайги.

Почвенный покров вдоль трассы представлен дерново-средне и сильноподзолистыми почвами.

Материнскими породами являются аллювиальные образования.

Почвы дерново-подзолистые, по составу песчаные:

Удельный вес – 1,30-1,39 г/см³.

Содержание гумуса 5,3-5,6%.

pH= 6,7-6,9 – нейтральная.

2.2 Геологическое строение

Территория изучаемого района расположена в центральной части Русской платформы на структуре I порядка Московской синеклизы.

В геологическом строении принимают среднечетвертичные водноледниковые песчано-суглинистые образования (f,lgIIms), покрытые верхнечетвертичными аллювиальными (a₂III) песчанистыми отложениями.

С поверхности выше описываемая толща грунтов покрыта современным почвенно-растительным слоем (pdIV), вдоль существующей автодороги - насыпным слоем (thIV).

2.3 Сведения об особых природно-климатических условиях

Из физико-геологических процессов на изучаемом участке развито сезонное промерзание и связанное с ним явление морозной пучинистости грунтов.

Нормативная глубина сезонного промерзания рассчитывалась согласно п.5.5.3 СП 22.13330.2016 с учетом данных среднемесячных отрицательных температур по г. Владимир, СП

						0128200000120001912_219170-ППТ-ПЗ	Лист
							4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

131.13330.2018.

Нормативная глубина сезонного промерзания принята:

- для насыпных грунтов — 1,87 м,
- для песков средней крупности – 1,65 м,
- для песков мелких – 1,54 м,
- для суглинков – 1,26 м.

Пучинистость грунтов определялась в грунтово-строительной лаборатории ООО «Ивановодорпроект» опытным путём (прибором УПГ-МГ 4.01/Н «Грунт»).

Согласно табл. Б 2.19 ГОСТ 25100-2011 и в соответствии с табл. В.6 СП 34.13330-2012 «Автомобильные дороги», степень морозной пучинистости в зоне промерзания принята для:

- песок ИГЭ-1в,2,2а,3,5 – слабопучинистые ($\varepsilon_{fn} = 1,4; 1,7; 1,9; 1,3\%$), Шгр.
- песок ИГЭ-4, 6 – среднепучинистые ($\varepsilon_{fn} = 5,0; 6,2\%$), Шгр.

Согласно схематической карте пораженности территории Владимирской области карстово-суффозионными процессами - расположен в районе с полным отсутствием развития карста-Владимирско-Шиловском прогибе.

По результатам предварительного осмотра местности внешних признаков проявления и предпосылок для развития опасных геологических процессов (карст, оползни, различного рода другие склоновые процессы, и т. п.) на исследуемой территории не обнаружено.

В соответствии с табл. 5.1, 5.2 СП 11-105-97 часть II «Правила производства работ в районах развития опасных геологических и инженерно- геологических процессов» территория относится к VI категории устойчивости относительно интенсивности и среднего диаметра карстовых провалов (провалообразование исключается).

Исследуемую территорию рекомендуется отнести к неопасным.

Согласно карты общего сейсмического районирования ОРС-2016 СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах», участок работ находится в районе с сейсмичностью менее 5 баллов.

Согласно критериям типизации территорий по подтопляемости исследуемая территория относится к подтопленным в естественных условиях (I-A-1).

2.4 Сведения о прочностных и деформационных характеристиках грунта в основании линейного объекта

В результате анализа пространственной изменчивости частных показателей свойств грунтов, определенных лабораторными и полевыми методами, с учетом данных о геологическом строении и литологических особенностях грунтов, на участке изысканий выделяются следующие инженерно-геологические элементы:

						0128200000120001912_219170-ППТ-ПЗ	Лист
							5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

ИГЭ-1 Почвенно-растительный слой. Мощность 0,3 м (скв.5а).

ИГЭ-1а Дорожная одежда: покрытие-ж/б плита. Мощность 0,14 м (скв.1).

ИГЭ-1б Дорожная одежда: щебень. Мощность 0,06-0,12 м (скв.12,3,4,5,6), на примыкании к автодороге Костерево-Аббакумово - 0,07 м (скв.1).

ИГЭ-1в Грунт земполотна: песок средней крупности с гравием, серовато-коричневый, маловлажный. Мощность 0,16-1,01 м (скв.1,2,3,4,5).

ИГЭ-1г Грунт земполотна: супесь твердая легкая пылеватая, в скв.4 – легкая крупная с остатками ПРС. Мощность 0,23-0,85 м (скв. 4,5,6).

ИГЭ-2,2а Песок средней крупности, серый, средней плотности (ИГЭ-2), плотный (ИГЭ-2а), от маловлажного до насыщенного водой. Мощность 0,6-2,4 м, вскрытая мощность 0,3-3,9 м (скв.1,2,3,4,5,5а).

ИГЭ-3,3а Песок мелкий, серый, средней плотности (ИГЭ-3), плотный (ИГЭ-3а), от влажного до насыщенного водой. Мощность 0,8-2,4 м, вскрытая мощность 1,2 м (скв.2,5,5а).

ИГЭ-4 Песок пылеватый, серый, средней плотности, с тонкими прослоями супеси пластичной, влажной. Мощность 1,0-2,1 м, (скв.3,5).

ИГЭ-4 Песок средней крупности, желтовато-серый, серый, средней плотности, от маловлажного до насыщенного водой. Мощность 0,2-4,7 м, вскрытая мощность 0,6-1,3 м (во всех скв.).

ИГЭ-5 Песок крупный, желтовато-коричневый, средней плотности, маловлажный. Мощность 0,95 м (скв.6).

ИГЭ-6 Суглинок тугопластичный легкий песчанистый, коричневый, с прослоями песка, с включением редкого гравия. Вскрытая мощность 3,7 м (скв.6).

Условия залегания всех выделенных ИГЭ представлены на продольном профиле.

Плотность песков определена по результатам статического зондирования.

Физические характеристики грунтов приведены по лабораторным данным.

Механические свойства:

- для песков ИГЭ-,2,2а,3,3а,4,5 - по СП 22.13330.2016 табл. А.1 и результатам статического зондирования;

- для суглинков ИГЭ-6 – по таб. А.2, А.3 СП 22.13330.2016.

Расчетное сопротивление суглинков и песков определено по табл. Б.2, Б.3, насыпи – по табл. Б.9 СП 22.13330.2016.

Коэффициенты фильтрации грунтов в естественном состоянии приведены по данным ПНИИСа Госстроя России.

						0128200000120001912_219170-ППТ-ПЗ	Лист
							6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Сравнительная таблица нормативных значений прочностных и деформационных характеристик грунтов

ИГЭ	Характеристика грунта (нормативное значение)		Статическое зондирование	Таблицы СП 22.13330.2016	Лабораторные испытания	Рекомендуемые
ИГЭ – 2 Песок средней крупности $e = 0,62$	Удельное сцепление, КПа	С	-	1,3	-	_**
	Угол внутреннего трения	φ°	34	36	-	34
	Модуль деформации, МПа	Е	28	33	-	28
ИГЭ – 2а Песок средней крупности $e = 0,48$	Удельное сцепление, КПа	С	-	2,7	-	2**
	Угол внутреннего трения	φ°	37	39	-	37
	Модуль деформации, МПа	Е	40	47	-	40
ИГЭ – 3 Песок мелкий $e = 0,64$	Удельное сцепление, КПа	С	-	2,2	-	2,2
	Угол внутреннего трения	φ°	34	32	-	32
	Модуль деформации, МПа	Е	28	29	-	28
ИГЭ – 3а Песок мелкий $e = 0,48$	Удельное сцепление, КПа	С	-	5,4	-	5,4
	Угол внутреннего трения	φ°	37	37	-	37
	Модуль деформации, МПа	Е	38	45	-	38
ИГЭ – 4 Песок пылеватый $e = 0,72$	Удельное сцепление, КПа	С	-	2,6	-	2,6
	Угол внутреннего трения	φ°	31	27	-	27
	Модуль деформации, МПа	Е	22	13	-	13
ИГЭ – 5 Песок крупный $e = 0,63$	Удельное сцепление, КПа	С	-	-	-	-
	Угол внутреннего трения	φ°	34	38	-	34
	Модуль деформации, МПа	Е	27	32	-	27
ИГЭ – 6 Суглинок тугопластичный $e = 0,69$	Удельное сцепление, КПа	С	-	26	-	26
	Угол внутреннего трения	φ°	-	22	-	22
	Модуль деформации, МПа	Е	-	20	-	20

Таблица нормативных и расчётных характеристик грунтов

№	№ инженерно-геологического элемента	1в	2	2а	3	3а
	Наименование грунта	Насыпной грунт: Песок средней крупности маловлажный	Песок средней крупности средней плотности маловл/насыщ*	Песок средней крупности плотный насыщ*	Песок мелкий средней плотности влажный/насыщ*	Песок мелкий плотный насыщен водой*
	Стратиграфический индекс	thIV	a2III			
	Наименование характеристик					
	А. Нормативные значения					
1	Влажность природная (д.е.)	0,089	0,077/ 0,234*	0,181*	0,147/ 0,241*	0,180*
2	Влажность на пределе текучести (д.е.)					
3	Влажность на пределе раскатыв. (д.е.)					
4	Число пластичности (д.е.)					
5	Показатель текучести					
6	Коэффициент пористости		0,62	0,48	0,64	0,48
7	Плотность (г/см ³)		1,76/2,02*	2,11*	1,86/2,01*	2,12*
8	Плотность частиц грунта (г/см ³)		2,65	2,65	2,66	2,66
9	Коэффициент водонасыщения (д.е.)		0,33/1,0*	1,0*	0,61/1,0*	1,0*

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0128200000120001912_219170-ППТ-ПЗ	Лист
							7

10	Удельное сцепление С (кПа)		-**	2**	2,2	5,4
11	Угол внутреннего трения φ (град.)		34	37	32	37
12	Модуль деформации Е (МПа)		28	40	28	38
13	Коэффициент фильтрации K_f , м/сут.		15	15	10	10
14	Расчётное сопротивление R_0 , кПа	250	400	500	200	300
15	Относительное содержание органических веществ, д. ед.	-	0,029	-	-	-
16	Группа разработки грунта (ГЭСН-81-02-01-2020)	-	29а	29а	29а	29а
Б. Расчётные значения						
1	Удельное сцепление С (кПа) При доверительной вероятности $a=0,95$ $a=0,85$		-	1,3	1,5	3,6
			-	2	2,2	5,4
2	Угол внутреннего трения (град.) $a=0,95$ $a=0,85$		31	34	29	34
			34	37	32	37
3	Плотность (г /см ³) $a=0,95$ $a=0,85$		1,76/ 2,02*	2,11*	1,86/2,01*	2,12*
			1,76/ 2,02*	2,11*	1,86/2,01*	2,12*

Примечание: *- при полном водонасыщении $S_r = 1$
** - по закону Кулона

Таблица нормативных и расчётных характеристик грунтов

№	№ инженерно-геологического элемента	4	5	6
	Наименование грунта	Песок пылеватый средней плотности влажный	Песок крупный средней плотности мало-влажный	Суглинок тугопластичный
	Стратиграфический индекс	a_2III	$f,lgIIm_s$	
	Наименование характеристик			
А. Нормативные значения				
1	Влажность природная (д.е.)	0,152	0,043	0,250
2	Влажность на пределе текучести (д.е.)			0,317
3	Влажность на пределе раскатыв. (д.е.)			0,204
4	Число пластичности (д.е.)			0,113
5	Показатель текучести			0,40
6	Коэффициент пористости	0,72	0,63	0,69
7	Плотность (г /см ³)	1,79	1,70	2,0
8	Плотность частиц грунта (г /см ³)	2,67	2,65	2,71
9	Коэффициент водонасыщения (д.е.)	0,56	0,18	0,98
10	Удельное сцепление С (кПа)	2,6	-	26
11	Угол внутреннего трения φ (град.)	27	34	22
12	Модуль деформации Е (МПа)	13	27	20
13	Коэффициент фильтрации K_f , м/сут.	5	20	0,05
14	Расчётное сопротивление R_0 , кПа	150	500	220
15	Относительное содержание органических веществ, д. ед.	-	-	-
16	Группа разработки грунта (ГЭСН-81-02-2017)	29а	29а	10б
Б. Расчётные значения				

										Лист
										8
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0128200000120001912_219170-ППТ-ПЗ				

1	Удельное сцепление С (кПа)			
	При доверительной вероятности $\alpha=0,95$	1,7	-	17
	$\alpha=0,85$	2,6	-	26
2	Угол внутреннего трения (град.) $\alpha=0,95$	25	31	19
	$\alpha=0,85$	27	34	22
3	Плотность (г/см ³) $\alpha=0,95$	1,79	1,70	2,0
	$\alpha=0,85$	1,79	1,70	2,0

Примечание: *- при полном водонасыщении $S_r = 1$

Коррозионные свойства грунтов

Определение коррозионной агрессивности грунтов к углеродистой стали на данном объекте проведены в скв. 6 согласно ГОСТ 9.602-2016:

I. Полевым методом:

- прибором М-416 на 2-х глубинах для определения коррозионной агрессивности грунтов по удельному сопротивлению.

Коррозионная агрессивность грунта к углеродистой стали изменяется от низкой в песках ИГЭ-5 до средней в суглинках ИГЭ-6.

Специфические грунты

На исследуемой территории встречены специфические грунты, представленные современными техногенными образованиями:

Техногенные грунты (насыпные) встречены по существующей автодороге на глубине 0,35-1,1 м: по способу отсыпки — планомерно возведенная насыпь, по степени уплотнения - слежавшаяся.

Насыпь состоит:

1. Дорожная одежда: покрытие-ж/б плита в скв.1, щебень,
2. Землопотно: песок средней крупности с гравием, супесь твердая.

- прибором М-231 на наличие блуждающих токов проведены в районе скв. 6 методом «сооружение-земля»:

При измерении применялись медносульфатные электроды сравнения.

Анодных и знакопеременных зон не обнаружено.

II. В лаборатории:

- 1) 2-мя методами прибором «АКАГ»:
 - а). по плотности катодного тока
 - б). определение удельного сопротивления грунта.

Коррозионная агрессивность грунта к углеродистой стали изменяется от низкой в песках ИГЭ-5 до высокой в суглинках ИГЭ-6.

2) Определение биокоррозионной агрессивности грунта по двум признакам:

- а) окраска грунта;

									Лист
									9
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0128200000120001912_219170-ППТ-ПЗ			

б) наличие восстановленных соединений серы.

Биокоррозионная агрессивность грунта не наблюдается.

III. Коррозионная агрессивность грунтов до УГВ по содержанию в них сульфатов на марки бетонов W4-W20 оценивается как неагрессивная.

Степень агрессивного воздействия хлоридов в грунтах на арматуру в ж/б конструкциях на марки бетонов W4- W20 – неагрессивная.

2.5 Сведения об уровне грунтовых вод, их химическом составе, агрессивности по отношению к материалам изделий и конструкций подземной части линейного объекта

Гидрогеологические условия на исследуемой площадке характеризуются развитием одного типа подземных вод:

Воды нерасчлененного комплекса верхне-среднечетвертичных отложений: на период изысканий (август 2020 г.) встречены всеми скважинами на глубине 1,6-2,2 м от поверхности насыпи с отметками 114,5-122,2 м и скв. № 5а на гл. 1,7 м от поверхности земли с отметкой 118,9м.

Наивысший уровень подземных вод в паводковый и дождливый период с учетом многолетних наблюдений поднимется на 0,5-1,2 м выше установившегося при бурении.

Водовмещающей толщей являются аллювиальные и водноледниковые песчано-суглинистые отложения.

Питание происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков, разгрузка происходит в реку.

Подземные воды безнапорные.

Водоупор до глубины 7,0 м не встречен.

По степени агрессивного воздействия на бетонные и ж/бетонные конструкции грунтовые воды являются слабоагрессивными по содержанию CO₂агр. и неагрессивными по остальным показателям.

По степени агрессивного воздействия на стальную арматуру ж/бетонных конструкций грунтовые воды неагрессивны.

По степени агрессивного воздействия на конструкции из углеродистой стали грунтовые воды характеризуются как слабоагрессивные.

3. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов.

Согласно Постановления Правительства РФ от 12.05.2017г. №564, границы зон планируемого размещения линейных объектов устанавливаются в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов с указанием границ зон

						0128200000120001912_219170-ППТ-ПЗ	Лист
							10
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, обеспечивающих в том числе соблюдение расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетных показателей максимального допустимого уровня территориальной доступности указанных объектов для населения в соответствии с нормативами градостроительного проектирования.

В соответствии с ГОСТ 33382-2015 по классу проектируемая автомобильная дорога общего пользования обычная.

Начальная точка трассы ПК0+00 соответствует км 0+400 автомобильной дороги «Костерево-Аббакумово». Конечная точка трассы ПК11+42 въезд в н.п. Новинки.

Общая протяженность автомобильной дороги составляет 1,142км.

Категория дороги принята в соответствии с техническим заданием на проектирование - V.

Ширина земляного полотна принята в соответствии с категорией автомобильной дороги и составляет 8,0м. Ширина проезжей части 4,5м, ширина обочины 1,75м.

Поперечный уклон проезжей части принят 20‰, уклоны обочин - 50‰.

Крутизна откосов насыпи в соответствии с СП 34.13330.2012 принята 1:3.

Тип поперечного профиля земляного полотна показан на чертежах раздела.

В местах на которых требуется поднятие или уширение существующего земляного полотна предусмотрено снятие растительного слоя с откосов существующей насыпи толщиной 0,10м и толщиной 0,30м под подошву проектной насыпи бульдозером с перемещением до 20м, размещение ПРС предусмотрено в полосе отвода, после устройства земляного полотна растительный грунт возвращается на откосы насыпи.

Для возведения земляного полотна используется грунт от срезки существующей насыпи и привозной песок из карьера. С ПК 4+40 по ПК 6+00 и с ПК 6+60 по ПК 8+60 существующее земляное полотно отсыпано из грунта непригодного для использования в качестве рабочего слоя. В связи с этим проектом предусмотрена полная разборка существующей насыпи на этих пикетах с транспортировкой грунта на площадку заказчика.

Коэффициент уплотнения грунта рабочего слоя насыпи при облегченном типе дорожной одежды принят 0,98.

Укрепление откосов земляного полотна предусмотрено засевом трав по слою растительного грунта механизированным способом при одинарной норме высева семян согласно т.п. 3.503.9-78. Засев трав в соответствии с типовыми проектами сооружений на автомобильных дорогах выпуск 15 «Конструкция укреплений земляного полотна с примерами проектирования» необходимо производить низкорослыми пастбищными травами: овсяница красная, мятлик луговой и полевица белая.

						0128200000120001912_219170-ППТ-ПЗ	Лист
							11
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

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

Переустройство коммуникаций газопровода выполнено на в соответствии с ТУ №482/599-458/2020 АО «Газпром газораспределение Владимир» от 27.10.20г, СП 62.13330.2011, СП 42-103-2003, ГОСТ 21.610-85*.

Настоящим проектом предусмотрены работы по:

- перекладке участка действующего подземного ПЭ газопровода низкого давления Ø160 мм при пересечении с проектируемой автомобильной дорогой с установкой ПЭ футляра Ø225 мм;
- перекладке участка действующего подземного ПЭ газопровода высокого давления Ø160 мм при пересечении с проектируемой автомобильной дорогой с установкой ПЭ футляра Ø225 мм;
- установке шарового крана Ду-150 подземного исполнения под ковер на вновь проложенном ПЭ газопроводе высокого давления Ø160 мм.

Газопроводы перекладывается из труб ПЭ 100 ГАЗ SDR11 160x14,6 мм по ГОСТ Р 58121.2-2018 открытым способом. Концы футляра должны выводиться на расстояние не менее 2 м в обе стороны от подошвы насыпи.

Футляры и рабочие трубы укладывается на естественное песчаное основание, глубина укладки не менее 1,0 м от верха футляра до верха покрытия дороги или поверхности земли. Опорные кольца выполнить путем намотки липкой полимерной ленты на битумной основе (Пирма, Литкор).

Для отбора проб (проверки на загазованность) из футляров предусмотрены контрольные трубки, изготовленные из стальной трубы Ø32x3,2мм. Контрольная трубка должна быть установлена в верхней точке футляра.

Для защиты от механических повреждений контрольных трубок проектом предусмотрена установка коверов. При отсутствии усовершенствованного дорожного покрытия вокруг ковера, предусмотрено устройство отмостки шириной 0,7м с уклоном 50%. В местах отсутствия проезда транспорта и прохода людей рекомендуется предусматривать отметку крышки ковера на 0,5м выше уровня земли.

Стальной кран устанавливается на опорную подушку, в соответствии с требованиями фирмы-изготовителя. Допускается устанавливать стальной кран без опорной подушки на основание из песка высотой не менее 0,2 м и длиной по 1,0 м в каждую сторону от оси крана. Опорная подушка устанавливается на основание, выполненного в виде песчаной подсыпки.

Сварка ПЭ труб выполняется встык с высокой степенью автоматизации, фасонные части применяются с муфтами с закладными электронагревателями. Сварные стыковые соединения

						0128200000120001912_219170-ППТ-ПЗ	Лист
							12
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

стальных элементов газопроводов выполнить по ГОСТ 16037-80.

Изоляция стальных участков подземных газопроводов принята усиленного типа.

Засыпку котлована производить послойно с уплотнением и проливкой через каждые 200 мм. Контрольную трубку и стальные участки полиэтиленовых газопроводов засыпать песком на всю глубину. Работы вести открытым способом, транши устраиваются без укрепления откосов. Разработку траншеи под газопровод вести механизированным способом, при пересечении (сближении) с существующими коммуникациями – вручную.

Виды работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:

- устройство оснований;
- обратная засыпка траншеи с послойным уплотнением;
- изоляция стальных труб и сварных швов;
- зачеканка футляров.

При укладке полиэтиленовых газопроводов в траншею выполнить мероприятия, направленные на снижение напряжений в трубах от температурных изменений в процессе эксплуатации:

- при температуре окружающего воздуха выше плюс 10°С укладку газопровода выполнить свободным изгибом ("змейкой") с засыпкой в наиболее холодное время суток;
- при температуре окружающего воздуха ниже плюс 10°С укладку газопровода выполнить прямолинейно, а засыпку газопровода произвести в самое теплое время суток.

Вдоль трассы полиэтиленового газопровода уложить полиэтиленовую сигнальную ленту желтого цвета шириной не менее 0,2 м с несмываемой надписью: «Огнеопасно - газ» на расстоянии 0,2 м от верхней образующей. На участках пересечений газопроводов с подземными инженерными коммуникациями сигнальная лента должна быть уложена вдоль газопровода дважды на расстоянии не менее 0,2 м между собой и на 2,0 м в обе стороны от пересекаемого сооружения.

Земляные работы в охранных зонах газопроводов производить в соответствии с требованиями Правил охраны газораспределительных сетей.

До начала земляных работ в охранной зоне газопровода получить письменное разрешение эксплуатирующей организации, работы производить в присутствии ее представителя.

Для определения местонахождения подземного газопровода установить указатели. На них нанести данные о диаметре, давлении, глубине заложения газопровода, материале труб, расстоянии до газопровода и другие сведения.

Монтаж и испытания газопровода вести в строгом соответствии с «Правилами безопасности систем газораспределения и газопотребления», СНиП 42-01-2002 (актуализированная редакция), СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и

						0128200000120001912_219170-ППТ-ПЗ	Лист
							13
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб» и по проекту производства работ (ППР).

Трубы, исключенные из работы сетей, демонтируются. До начала демонтажа трубы, исключаемые из работы сетей, продуть инертным газом или воздухом до полного вытеснения газа из трубы, после продувки выполнить проверку газоанализатором.

Охранная зона вдоль трассы газопровода устанавливается в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метра с каждой стороны от оси газопровода.

Землепользователю в охранной зоне газопровода запрещается:

1. Строить объекты гражданского назначения и жилищной инфраструктуры.
2. Сносить и реконструировать объекты без разрешения эксплуатационных организаций.
3. Наносить вред опознавательным знакам.
4. Устраивать склады и свалки.
5. Разводить огонь.
6. Устанавливать ограждения.
7. Создавать препятствия рабочим эксплуатационных организаций в доступе в охранную зону.
8. Рыть погреба и обрабатывать почву удобрениями.

Иные работы в охранной зоне газопровода возможны только с письменного разрешения эксплуатирующей организации.

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

Проектом планировки территории предусматривается размещение объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов, а именно:

- искусственное сооружение (водопроектные ж/б трубы).

Искусственное сооружение (ж/б трубы)

Проектом предусмотрена замена труб на ПК 0+50 и ПК 2+78 на круглые железобетонные водопроектные трубы отв. 1,0м, и устройство новой круглой железобетонной водопроектной трубы отв. 0,6м на ПК 7+20. В соответствии с п 5.13 СП 35.13330.2011 на дорогах местного значения допускается применение труб отверстием 0,5м при длине трубы до 15м. Для уменьшения объемов земляных работ в проекте принято отверстие трубы 0.6м.

Конструкции проектируемых железобетонных труб отв. 1.0м приняты по типовому

						0128200000120001912_219170-ППТ-ПЗ	Лист
							14
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

проекту серии 503-7-015.90 «Трубы водопропускные круглые железобетонные из дальномерных звеньев отверстием 1,0; 1,2; 1,4; 1,6м под автомобильные дороги».

Конструкция трубы отв. 0,6м принята по типовому серии Б 3.503.1-2.02 2 «Трубы железобетонные безнапорные виброгидропрессованные для водопропускных сооружений на автомобильных дорогах».

Конструкция оголовков состоит из порталной стенки и двух откосных крыльев.

Все конструктивные элементы трубы заводского изготовления.

Для предотвращения промерзания грунта под оголовочной частью трубы производится его замена на гравийно-песчаную смесь с глубиной заложения на 0,25м ниже расчетной глубины промерзания естественного основания. Расчетная глубина промерзания для песчаных грунтов равна 2,12м, супесчаного – 1,98м, суглинистого – 1,63м.

Тело трубы, боковые поверхности фундаментов и оголовков, соприкасающиеся с грунтом, покрывают обмазочной гидроизоляцией. Стыки между звеньями, а также стыки между звеном и порталной стенкой покрывают оклеечной гидроизоляцией.

Трубы укладывают с уклоном и учетом строительного подъема. Величина строительного подъема зависит от высоты насыпи, типа фундамента и грунта основания.

Укрепление откосов и русел у оголовков труб принято согласно ТП 3.501.1-156 «Укрепления русел, конусов и откосов насыпи у малых и средних мостов и водопропускных труб» монолитным бетоном.

Режим работы в трубах безнапорный.

Проектом предусмотрено начало проведение работ в летний период с устройством водоотлива.

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

№п/п	Наименование объекта капитального строительства	Балансодержатель
1	ВЛ 10 кВ	ПАО «МРСК Центра и Приволжья» Петушинский РЭС
2	линия связи	ПАО «Ростелеком» филиал во Владимирской и Ивановской областях
3	газопровод	ПТГ РЭГС в г. Петушки

						0128200000120001912_219170-ППТ-ПЗ	Лист
							15
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

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

Пересечения границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, **отсутствуют.**

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

Зона планируемого размещения линейного объекта не пересекает водные объекты.

						0128200000120001912_219170-ППТ-ПЗ	Лист
							16
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Приложения

**Заказчик – Администрация Петушинского района
Владимирской области**

**РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ
«КОСТЕРЕВО-АББАКУМОВО»-НОВИНКИ
В ПЕТУШИНСКОМ РАЙОНЕ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

***ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЁТ
ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ***

Часть 1 Инженерно- геодезические изыскания

0128200000120001912_219170-ИГДИ

ТОМ 1.1

Заказчик – Администрация Петушинского района
Владимирской области

**РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ
«КОСТЕРЕВО-АББАКУМОВО»-НОВИНКИ
В ПЕТУШИНСКОМ РАЙОНЕ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЁТ
ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ**

Часть 1 Инженерно-геодезические изыскания

0128200000120001912_219170-ИГ ДИ

ТОМ 1.1

Генеральный директор
Главный инженер проекта
Начальник отдела изысканий



А.М.Борцов
И.Г.Капаева
Н.В.Синицын

Изм	№ док.	Подп.	Дата

Выпущено _____ экз.

Экз. № _____

Арх. № _____

Иваново

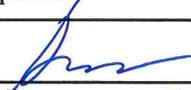
2020 г.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Список исполнителей

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата
Исполнители темы			
Начальник отдела изысканий	Н.В.Синицын		11.20
Ведущий инженер	О.В.Андреева		11.20
Контроль			
Начальник отдела изысканий	Н.В.Синицын		11.20
Исполнители камеральных работ			
Ведущий инженер	А.В.Орлова		11.20
Ведущий инженер	А.В.Чугреев		11.20
Исполнители полевых работ			
Ведущий инженер	А.Е.Крестов		11.20
Инженер	Р.В.Синицын		11.20

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0128200000120001912_219170-ИГДИ -СИ					
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата
Разработал		Андреева			11.20
Проверил		Синицын			11.20
Н. контроль		Синицын			10.20
Список исполнителей					
Стадия			Лист		Листов
П					1
ООО «Ивановодорпроект»					

**РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ
«КОСТЕРЕВО-АББАКУМОВО»-НОВИНКИ
В ПЕТУШИНСКОМ РАЙОНЕ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Программа производства и организации проведения
инженерно-геодезических изысканий**

Стадийность: проектная и рабочая документация

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0128200000120001912_219170-ИГДИ-Т

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата				
						Программа производства изысканий	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Орлова			11.20		П	1	25
Проверил		Синицын			11.20		ООО «Ивановдорпроект»		
Н. контроль		Синицын			11.20				
ГИП		Капаева			11.20				

« УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
 ООО «Ивановодорпроект»
 _____ А.М. Борцов
 « ____ » _____ 2020г.

« СОГЛАСОВАНО»

Глава Администрации
 Петушинского района
 _____ С.Б.Великоцкий
 « ____ » _____ 2020г.

**РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ
 «КОСТЕРЕВО-АББАКУМОВО»-НОВИНКИ
 В ПЕТУШИНСКОМ РАЙОНЕ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Программа производства и организации проведения
 инженерно-геодезических изысканий**

Стадийность: проектная и рабочая документация

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						0128200000120001912_219170 – ИГДИ - Т	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись		Дата

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Наименование	Стр.
1	Общие сведения	3
2	Оценка изученности территории	4
3	Краткая физико-географическая характеристика района работ	5
4	Состав и виды работ, организация их выполнения	8
5	Особые условия	10
6	Контроль качества и приемка работ	10
7	Используемые нормативные документы	11
8	Требования по охране труда и технике безопасности при проведении работ	12
9	Мероприятия по охране окружающей среды	12
10	Представляемые отчетные материалы и сроки их представления	13

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

0128200000120001912_219170 – ИГДИ - Т

Лист

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

В настоящей программе инженерно-геодезических изысканий приведены сведения о целях, задачах, методике, технологии и особенностях выполнения инженерно-геодезических изысканий на объекте: «Реконструкция автомобильной дороги «Костерево – Аббакумово» - Новинки в Петушинском районе Владимирской области.

В программе также описаны мероприятия по обеспечению безопасных условий труда, мероприятия по охране окружающей среды, исключению ее загрязнения и предотвращению ущерба при выполнении инженерных изысканий, требования к организации и производству изыскательских работ, прочие сведения.

Заказчик работ: Администрация Петушинского района Владимирской области.

Исполнитель работ – ООО «Ивановодорпроект», отдел инженерных изысканий. договор №0128200000120001912_219170. Выписка из реестра членов саморегулируемой организации №3718 от 21 октября 2020г. СРО-И-003-14092009 (выдано Ассоциацией СРО «Центральное объединение организаций по инженерным изысканиям для строительства «Центроизыскания») –

Приложение 1.

Стадия проектирования - проектная и рабочая документация.

Объект инженерно-геодезических изысканий в административном отношении находится на территории Петушинского района Владимирской области д.Новинки. (Приложение 2 к настоящей программе изысканий). Уровень ответственности – нормальный (в соответствии с ФЗ №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»).

Цель инженерно-геодезических изысканий – получение достоверных и достаточных сведений о ситуации и рельефе для реконструкции автомобильной дороги «Костерево – Аббакумово» - Новинки в Петушинском районе Владимирской области, иных материалов о природных условиях прилегающей территории, факторах техногенного воздействия на окружающую среду для обоснования компоновки зданий и сооружений, принятия конструктивных и объемно-планировочных решений, установления проектных значений и характеристик зданий или сооружений, разработки проекта организации строительства, мероприятий инженерной защиты и мероприятий по охране окружающей среды.

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

							0128200000120001912_219170 – ИГДИ - Т	Лист
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата			

3. КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ

3.1. Климат

По климатическим условиям район работ принадлежит к зоне умеренно-континентального климата и согласно СП 131.13330.212 относится к климатическому району II-B. Зона влажности – 2 (нормальная). Тип местности по увлажнению 2,3.

Зима в области длится 4,5 месяца (с середины ноября и до конца марта). Уже в конце октября среднесуточная температура переходит через 0°C.

В конце ноября появляется устойчивый снежный покров.

В среднем, во Владимирской области на широте г. Владимир 148 дня с температурой ниже 0°C, но зима может быть разной по продолжительности. Самый холодный месяц – январь, со средней температурой - 11,1°C. Иногда в области бывают морозы до ...-48°C. В зимний период температура воздуха наиболее холодных суток с обеспеченностью 0,92 составляет -34°C, температура воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 равна -34°C.

Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль - южное.

Осадков за период ноябрь-март выпадает 194 мм.

В конце зимы толщина снежного покрова достигает в среднем 49 см, а максимальная до 97 см., а верхний слой земли под снегом за зиму промерзает в среднем на 73 см, максимально до 96 см.

Снег сходит в середине апреля, при переходе среднесуточной температуры воздуха через +5°C, средняя дата последнего весеннего заморозка 3 мая.

Лето длится с середины июня до середины сентября. Средняя дневная температура самого жаркого месяца июля — + 17,9°C. Иногда температуры воздуха достигают ...+37°C.

Преобладающее направление ветра за июнь-август - северное. Осадков за период апрель-октябрь выпадает до 413 мм, наблюдаемый суточный максимум осадков составляет 109 мм.

В середине августа обычно заканчивается жаркий период лета.

Осень начинается в конце августа - начале сентября, иногда в середине сентября, когда среднесуточная температура воздуха переходит через +10 °C.

Переход от лета к осени обычно плавный.

К середине октября среднесуточная температура воздуха опускается ниже +5°C. Первый снегопад, в среднем, бывает 13 - 15 октября. К 25 октября, как правило, заканчивается листопад. В самом конце октября температура переходит через 0°C.

Рассматриваемая территория расположена в зоне достаточного увлажнения. Осадки распределяются неравномерно.

В целом, территорию Владимирской области можно отнести к зоне умеренно континентального климата со следующими характерными показателями:

Среднемесячная и годовая температура воздуха, °C

Табл. 2.

станция г. Владимир												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-11,1	-10,0	-4,3	4,9	12,2	16,6	17,9	16,4	10,7	3,7	-2,7	-7,5	3,9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							0128200000120001912_219170 – ИГДИ - Т						Лист
			Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата							

*Согласно СП 20.13330.2016 район по давлению ветра – I.
Характеристики ветрового режима*

Таблица 3

Характеристика	Владимир
Максимальная скорость ветра, м/с	28 (порыв 30)
Среднее число дней со скоростью ветра равной или более 8 м/	45
Среднее число дней со скоростью ветра равной или более 15 м/с	9
Ветровое давление, кПа (СП 20.13330.2016 “Нагрузки и воздействия”)	0,23

Расчетное значение веса снегового покрова на 1 м² поверхности следует принимать в зависимости от снегового района. Согласно СП 20.13330.2016 исследуемый участок находится в III районе по весу снегового покрова, расчетный вес составляет 1,5 кПа. Нормативное значение снеговой нагрузки составляет 1,5 кПа, а расчетное 2,1 кПа.

Характеристики снежного покрова

Таблица 4

Характеристика	Владимир
Средняя дата появления снежного покрова	29.10
Средняя дата образования устойчивого снежного покрова	23.11
Средняя дата разрушения устойчивого снежного покрова	7.04
Средняя дата схода снежного покрова	11.04
Среднее число дней со снежным покровом	145
Средняя из наибольших высот снежного покрова по постоянной рейке за зиму, см	59
Наибольшая декадная высота снежного покрова по постоянной рейке, см	82
Плотность снежного покрова при наибольшей высоте, г/см ³	0,26
Количество воды в снежном покрове (максимально наблюдаемый), мм	168
Среднее из наибольших количество воды в снежном покрове, мм	95
Средняя продолжительность метелей за год, часы	207

Согласно почвенно-климатическому районированию исследуемая территория расположена в зоне средней и южной тайги.

Почвенный покров вдоль трассы представлен дерново-средне и сильноподзолистыми почвами.

Материнскими породами являются покровно-делювиальные и аллювиальные образования.

3.2.Рельеф

В геоморфологическом отношении участок изысканий приурочен к первой надпойменной террасе долины реки Клязьма, прорезанной р. Пекша, а именно к ее пойме и надпойменной террасе. Река равнинного типа, протекает в юго-западном направлении.

Пойма широкая и пологая, заросла травяной растительностью.

Берега реки обрывистые высотой до 4,2 м.

Русло реки слабоизвилистое, не разветвленное в районе мостового перехода шириной ~ 21,0 м., глубиной ~ до 0,7 м, дно песчаное заиленное.

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

									Лист
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата				

0128200000120001912_219170 – ИГДИ - Т

3.3. Почвы

В системе почвенно-географического районирования территория Владимирской области относится к среднерусской провинции дерново-подзолистых среднегумусированных почв^[11].

В регионе наравне встречаются:

- плодородные тёмноцветные карбонатные и серые лесные — связанные с широколиственными лесами в Ополе, занимают 417,5 тыс. га или 14,3 % общей площади (Суздальский и Юрьев-Польский районы, части Александровского, Кольчугинского и Собинского районов)
 - дерновые аллювиальные (пойменные) почвы по берегам Оки и Клязьмы.
 - дерново-подзолистые почвы, сформировавшиеся под хвойными и смешанными лесами
 - среднесуглинистого типа (Вязниковский, Муромский, частично Ковровский, Камешковский, Гороховецкий, Селивановский, Собинский, Киржачский, Александровский районы)
 - супесчаного и песчаного типов (Гусь-Хрустальный, Меленковский, Петушинский, Судогодский районы, южные части Киржачского, Собинского, Муромского и Селивановского районов)
 - подзолисто-болотные и болотные в пределах мещёрской низменности и гороховецких болот
- Отмечается недостаточная обеспеченность почв бором и серой, 85—98 % почв относятся к категории низкообеспеченных цинком.

Деградация земель наиболее распространена в виде водной эрозии — около 175 тыс. га эродированных земель и около 700 тыс. га — эрозийноопасных

3.4. Растительность

Растительность Владимирской области неоднократно изменялась и окончательно сформировалась в послеледниковый период. В составе современной растительности, имеющей смешанный характер, большой удельный вес занимают леса. Около 300 лет назад леса сплошным массивом занимали современные Судогодский, Муромский и Меленковский районы. В начале XXI века Владимирская область — одна из наиболее лесистых в Центральном федеральном округе. Леса относятся к первой и второй группам. Первая группа — леса зелёных зон городов, рабочих посёлков, промышленных центров и крупных предприятий, защитные полосы вдоль рек, шоссе и железных дорог. Вторая — водоохранные леса^[12].

Область расположена в зоне смешанных лесов. Лесистость территории Владимирской области составляет 50,7 %^[13]. Преобладают хвойные породы — около 52 % площади (в Мещёрской низменности, в Заглязьменском бору и на Окско-Цнинском валу), 35 % лесов — мелколиственные (березняки и осинники), зональные широколиственно-еловые леса в моренных ландшафтах (на Клинско-Дмитровской гряде, на Гороховецком отроге) занимают около 9 %, широколиственные леса в Ополье и на склонах коренных берегов Оки и Клязьмы. По преобладающим лесным породам первое место занимает сосна (около 52 %), на втором месте — берёза (более 30 %), на третьем — ель (более 9 %), далее следует осина (более 5 %). Общая площадь лесов области 1,6 млн гектаров^{[13][14]}.

Богата растительностью увлажнённая Мещёра, здесь собирают малину, землянику, смородину, особенно много черники, брусники, калины и клюквы, многочисленные грибы и лекарственные растения (багульник болотный, хвощ полевой, тысячелистник обыкновенный, зверобой, мята, крапива, ландыш и др.).

Флора области насчитывает 1371 вид сосудистых растений и 230 видов мохообразных^[15]. В Красную книгу России из видов, обитающих в области, занесены башмачок настоящий (*Cypripedium calceolus*), пыльцеголовник красный (*Cephalanthera rubra*), пальцекорник бал-

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.								
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	0128200000120001912_219170 – ИГДИ - Т				Лист

тийский (*Dactylorhiza baltica*), пальцекорник Траунштейнера (*Dactylorhiza traunsteineri*), надбородник безлиственный (*Epipogium aphyllum*), липарис Лёзеля (*Liparis loeselii*), неоттианте клобучковая (*Neottianthe cucullata*), ятрышник шлемоносный (*Orchis militaris*), ятрышник обожжённый (*Orchis ustulata*) и др. Микобиота (состав грибов) области не

4. СОСТАВ И ВИДЫ РАБОТ, ОРГАНИЗАЦИЯ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ

Состав топографо-геодезических и сопутствующих им работ соответствует поставленным в п.1 настоящей программы задачам.

Полевые топографо-геодезические работы на объекте необходимо начать с рекогносцировочного обследования участка работ, в ходе которого должны быть определены места закладки геодезических пунктов долговременной сохранности, намечены коридоры видимости для проложения полигонометрических ходов и ходов тригонометрического нивелирования с включением в съемочную геодезическую сеть заложенных пунктов долговременной сохранности.

После рекогносцировочного обследования производится закладка пунктов опорной геодезической сети по типу пунктов долговременной сохранности. Центры пунктов принять по типу, описанному в Приложении 3. Плотность геодезических пунктов долговременного закрепления должна составлять не менее двух пунктов в пределах взаимной видимости на начальном и конечном километре трассы, а по всей протяженности трассы не реже одного пункта на каждый эксплуатационный километр трассы. При переходе средних и больших водотоков, путепроводов и тоннелей - по одному пункту с каждой стороны перехода или пересечения. Ограждения пунктов выполнить в соответствии с Рис.Г.3 ГОСТ 32869-2014. В процессе закладки пунктов составляются карточки закладки пунктов.

Наблюдение за сохранностью геодезических пунктов до момента полного выполнения ООО «Ивановдорпроект своих обязательств по Государственному контракту и в течение гарантийного срока производится собственными силами ООО «Ивановдорпроект». Наблюдение за сохранностью геодезических пунктов подразумевает выезд на объект с осмотром каждого заложенного геодезического пункта. Периодичность осмотра – 1 раз в квартал, в случае утраты восстановить. По результатам осмотра составляется и отправляется Заказчику информационное письмо о сохранности/утрате заложенных геодезических пунктов.

В развитие опорной геодезической сети необходимо создать планово-высотную съемочную геодезическую сеть привязкой к пунктам опорной геодезической сети.

В соответствии с Таблицей 6 ГОСТ 32869-2014, на незастроенной территории СКП в определении координат точек съемочной геодезической сети относительно пунктов опорной

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

						0128200000120001912_219170 – ИГДИ - Т	Лист
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата		

геодезической сети не должны превышать 0.06 м (для инженерно-топографической съемки М 1:1000).

Инженерно-топографическую съемку выполнить тахеометрическим способом, с шагом 20 м между поперечниками, в соответствии с М 1:1000. В местах с ограниченной видимостью применить геодезические измерения с проложением висячих ходов, состоящих не более чем из двух станций. Также особое внимание уделить съемке пересекаемых водотоков, геодезические наблюдения которых, выполнить на удалении 50 м от оси трассы в обе стороны. Общая площадь съемки М 1:1000 – не менее 10.1 га.

В местах пересечений и примыканий, водопропускных труб, автобусных остановок, постов ДПС и др. сооружений находящихся в полосе отвода дороги и прилегающей местности, выполнить съемку местности в М 1:1000, с составлением топографического плана в М 1:1000 и обмерных чертежей сооружений.

Шаг поперечников при топографической съемке земполотна автодороги должен составлять 20 м, а также в характерных точках рельефа.

Выполнить съемку существующих водопропускных труб, автобусных остановок, дорожных знаков (с указанием номера по ГОСТ), ограждений, заборов, строений, тротуаров и др. элементов дороги. Выявить местоположение существующих ограждений (начало и конец, ПК+), автобусных остановок с указанием типа и состояния (фотофиксация). По ограждениям дополнительно указать материал, высоту, тип и шаг стоек, указать толщину балок, а по автобусным остановкам высоту бордюра. Определить места установки сигнальных столбиков, типа и комплектности.

Выполнить съемку пересекаемых инженерных коммуникаций по основной дороге, пересечениям и примыканиям, а также по сближениям коммуникаций, требующим их переустройства при капитальном ремонте дороги.

Произвести обследование покрытия основной дороги и существующих съездов, а также текущего состояния существующих труб, подпорных стен, защитных ограждений, знаков, автобусных остановок и сигнальных столбиков и т.д. Результаты обследований занести в соответствующие ведомости с указанием их дефектов.

Инженерно-топографическая съемка на объекте также включает в себя съемку подземных сооружений и коммуникаций с использованием трассопоискового оборудования. Местоположение и технические характеристики инженерных коммуникаций, расположенных в границе съемки, необходимо согласовать с соответствующими эксплуатирующими организациями, используя подготовленные планы.

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

						0128200000120001912_219170 – ИГДИ - Т	Лист
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата		

Прибор, используемый при создании планово-высотной съемочной сети и тахеометрической съемке местности – электронный тахеометр Sokkia CX-106 №FG 0320 , свидетельство о поверке №2001619 - Приложение 4.

Инженерно-топографическую съемку местности рекомендуется выполнять в режиме измерений горизонтальных и вертикальных углов и наклонных расстояний. Данные результатов измерений должны быть зарегистрированы на электронный накопитель памяти тахеометра с использованием системы полевого кодирования.

Основным результатом камеральных работ является цифровая модель местности (ЦММ) и соответствующие графические аналоговые документы - инженерно-топографический план М 1:1000. Система координат, используемая при обработке материалов изысканий – МСК-33, система высот – Балтийская 1977 г. Камеральную обработку материалов изысканий требуется выполнить в программе «Robur» с последующей конвертацией в формат AutoCAD. ЦММ представляет собой совокупность цифровой модели рельефа (ЦМР) и цифровой модели ситуации (ЦМС).

Все отчетные документы, как графические, так и текстовые, должны быть разработаны и оформлены в соответствии с требованиями, изложенными в ГОСТ 32869-2014. Состав технического отчета о выполненных инженерно-геодезических изысканиях, включая пояснительную записку, также должен соответствовать ГОСТ 32869-2014 (п.10 настоящей программы инженерно-геодезических изысканий).

Материалы и документы, полученные в результате выполненных инженерно-геодезических изысканий, должны быть представлены заказчику в электронном виде в стандартных редактируемых форматах Windows, MS Office (текстовая информация), формат AutoCAD (графическая информация).

5.ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

Необходимость выполнения научно-исследовательских работ, научного сопровождения инженерных изысканий, применения нестандартизированных технологий (методов) на данном объекте отсутствует.

6 .КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКА РАБОТ

Перед началом топографо-геодезических работ необходимо выполнить все поверки электронного тахеометра. В процессе эксплуатации электронный тахеометр и комплект спутнико-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			0128200000120001912_219170 – ИГДИ - Т						
			Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	

вого геодезического оборудования подвергается периодической поверке в соответствии с методикой через межповерочный интервал, согласованный с Госстандартом России.

Исполнители полевых геодезических работ должны быть готовы к контролю и приемке полевых работ главным геодезистом.

Технические характеристики ПВО по результатам обработки полевых геодезических измерений необходимо представить в ведомостях:

- ведомости теодолитных ходов;
- характеристики теодолитных ходов;
- характеристики ходов тригонометрического нивелирования.

Графические и прочие материалы необходимо представить в следующем виде:

- схемы планово-высотного съемочного обоснования;
- абрисы инженерно-топографической съемки;
- планы (схемы) сетей инженерных коммуникаций и сооружений, согласованные с эксплуатирующими организациями;
- карточки закладки геодезических пунктов;
- ведомости обследования водопропускных труб, автобусных остановок, дорожных знаков (с указанием номера по ГОСТ), ограждений, заборов, строений, тротуаров и др. элементов дороги;
- пояснительную записку по выполненному объему работ.

Все материалы полевых работ представить на электронных носителях.

После завершения полевых работ и приемки их результатов главным геодезистом описанные выше материалы инженерно-геодезических изысканий передаются для дальнейшей обработки в камеральную группу.

7. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Перечень нормативных технических документов:

- СП 47.13330.2016 (актуализированная редакция СНиП 11-02-96) «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;
- ГОСТ 32869-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Требования к проведению топографо-геодезических изысканий»;
- ГКИНП (ОНТА) – 02-262-02. Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS;

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

							0128200000120001912_219170 – ИГДИ - Т	Лист
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата			

- ГКИНП (ГНТА) -17-004-99. Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ;
- Правила закладки центров и реперов на пунктах геодезической и нивелирной сети;
- Альбом типов центров и реперов. М.: РИО ВТС;
- Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000 – 1:500;
- Правила начертания условных знаков на топографических планах подземных коммуникаций масштабов 1:5000 – 1:500;
- ВСН 4-81 Инструкция по проведению осмотров мостов и труб на автомобильных дорогах;
- Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах (ПТБ-88).

8. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ

При выполнении всех видов работ строго соблюдаются правила техники безопасности и охраны труда в соответствии с Федеральным законом «Об основах охраны труда в Российской Федерации» от 17 июля 1999 года № 181-ФЗ, СНиП 12.04-2002 «Безопасность труда в строительстве», правила дорожного движения.

Все сотрудники, выезжающие на полевые работы, в обязательном порядке проходят ежегодную проверку знаний по безопасности труда, а сезонные и временные рабочие - все виды инструктажей с регистрацией в журналах.

Полевое подразделение обеспечивается аптечкой, спецодеждой, средствами индивидуальной защиты, моющими средствами и средствами пожаротушения.

Ответственность за обеспечение и соблюдение требований безопасности, производственную санитарную, пожарную безопасность и трудовое законодательство возлагается на руководителя полевого подразделения. Перед выполнением полевых работ руководитель полевого подразделения проводит рекогносцировочное обследование площадки (трассы), инструктаж исполнителей.

9. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

В соответствии с п 4.1 СП 47.13330.2016 инженерные изыскания для строительства являются видом градостроительной деятельности, осуществляемой с целью изучения природных условий и факторов техногенного воздействия для подготовки данных по обоснованию материалов для архитектурно-строительного проектирования, строительства, эксплуатации, сноса (де-

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

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	0128200000120001912_219170 – ИГДИ - Т	Лист
------	------	------	------	---------	------	---------------------------------------	------

монтажа) зданий или сооружений, а также для документов территориального планирования и документации по планировке территории.

В связи с этим, на инженерно-геодезические изыскания как на один из видов строительной деятельности, накладываются требования природоохранного законодательства. В процессе выполнения инженерно-геодезических работ на объекте должны быть учтены требования:

- пункта 3 ст. 11 Федерального закона РФ «Об охране окружающей среды» №7-ФЗ от 26 декабря 2001 года, в котором сказано, что граждане обязаны сохранять природу и окружающую среду, бережно относиться к природе и природным богатствам;

- пункта 1 ст. 35 того же ФЗ, в котором сказано, что при размещении зданий, строений, сооружений и иных объектов должно быть обеспечено выполнение требований в области охраны окружающей среды, восстановления природной среды, рационального использования и воспроизводства природных ресурсов, обеспечения экологической безопасности с учетом ближайших и отдаленных экологических, экономических, демографических и иных последствий эксплуатации указанных объектов и соблюдением приоритета сохранения благоприятной окружающей среды, биологического разнообразия, рационального использования и воспроизводства природных ресурсов.

10. ПРЕДСТАВЛЯЕМЫЕ ОТЧЕТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СРОКИ ИХ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ

Состав и содержание технического отчета о выполненных инженерно-геодезических изысканиях должны соответствовать правилам СП 47.13330.2012 и ГОСТ 32869-2014. Состав отчета с учетом особенностей объекта принять следующим:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							0128200000120001912_219170 – ИГДИ - Т	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата		

Пояснительная записка

1 Общие сведения

2 Краткая физико-географическая характеристика трассы и прилегающей территории инженерно-геодезических изысканий

3 Топографо-геодезическая изученность района инженерно-геодезических изысканий

4 Сведения о методике и технологии выполненных инженерно-геодезических изысканий

5 Сведения о проведении внутреннего контроля и приемки работ

6 Заключение

Текстовые приложения:

1.Задание на разработку проектной документации

2.Техническое задание на производство инженерно-геодезических изысканий

3.Программа инженерно-геодезических изысканий

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

5.Уведомление на использование материалов (данных) ФКГФ и выписка из каталога координат и высот геодезических пунктов

6.Данные о метрологической поверке средств измерений

7.Ведомость обследования исходных геодезических пунктов

8.Материалы вычислений, уравнивания и оценки точности опорных и съемочных геодезических сетей

9.Акт полевого контроля и приемки работ

10.Карточки закладки геодезических пунктов

11.Фотографии заложённых на объекте геодезических пунктов

12.Ведомость реперов

13.Фотографии мостовых сооружений (при наличии)

14.Ведомость пересечений с инженерными коммуникациями (при наличии)

15.Ведомость дислокации дорожных знаков

16.Ведомость размещения барьерного ограждения (при наличии)

17.Ведомость примыканий и пересечений

18.Ведомость искусственных сооружений с фотоматериалами (при наличии)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

0128200000120001912_219170 – ИГДИ - Т

Лист

- 20.Ведомость остановок общественного транспорта (при наличии)
- 21.Ведомость расположения тротуаров (при наличии)
- 22.Ведомость прикромочных лотков (при наличии)
- 23.Ведомость установки бортового камня (при наличии)
- 24.Ведомость дренажных сооружений (при наличии)
- 25.Ведомость кюветов (при наличии)
- 26.Ведомость нагорных канав (при наличии)
- 27.Ведомость укреплений откосов насыпи (при наличии)
- 28.Ведомость искусственного освещения (при наличии)
- 29.Ведомость рекламных щитов (при наличии)
- 30.Ведомость систем фото- и видеофиксации (при наличии)
- 31.Ведомость пунктов весового контроля и пунктов взимания платы (при наличии)
- 32.Ведомость площадок для остановки аварийного транспорта (при наличии)
- 33.Ведомость населенных пунктов (при наличии)
- 34.Ведомость объектов сервиса и автомобильно-заправочных станций (при наличии)
- 35.Ведомость лесонасаждений (при наличии)
- 36.Ведомость снегозащитных и снегоудерживающих сооружений (при наличии)
- 37.Ведомость очистных сооружений (при наличии)
- 38.Ведомость шумозащитных экранов (при наличии)
- 39.Ведомость смежных земельных участков с указанием их границ и владельцев
- 40.Ведомость особо охраняемых природных территорий с указанием их границ (при наличии)
- 41.Ведомость светофоров (при наличии)
- 42.Ведомость дефектов дорожного покрытия
- 43.Ведомость углов поворота, прямых и кривых
- 44.Экспликация колодцев подземных коммуникаций (при наличии)
- 45.Ведомость закрепления начальной и конечной точек трассы
- 46.Ведомость угодий вдоль полосы отвода автомобильной дороги
- 47.Ведомость пересекаемых русел временных и постоянных водотоков (при наличии)
- 48.Лист согласований коммуникаций с эксплуатирующими организациями (при наличии)
- Графические приложения:**
- 1.Обзорный план

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

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

0128200000120001912_219170 – ИГДИ - Т

Лист

2.Картограмма выполненных работ, совмещенная со схемой планово-высотной съемочной геодезической сети М 1:100000

3.Инженерно-топографический план М 1:1000

4.Продольный профиль

5.Планы (схемы) согласований коммуникаций с эксплуатирующими организациями

Сроки представления отчетных материалов - в соответствии с календарным планом выполнения работ по договору.

Разработал:

А.В.Орлова.

Приложения:

- Приложение 1. Свидетельство СРО
- Приложение 2. Ситуационная схема расположения объекта
- Приложение 3. Схема закладки геодезического пункта долговременной сохранности
- Приложение 4. Свидетельства о поверке геодезических приборов

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

						0128200000120001912_219170 – ИГДИ - Т	Лист
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата		

ПРИЛОЖЕНИЯ

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

						0128200000120001912_219170 – ИГДИ - Т	Лист
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата		

Форма выписки утверждена
приказом Ростехнадзора от 04.03.2019 № 86

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

21.10.2020

(дата)

3718

(номер)

Ассоциация саморегулируемая организация "Центральное объединение организаций по инженерным изысканиям для строительства "Центризыскания".

(Ассоциация СРО "Центризыскания")

(вид, полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания

(вид саморегулируемой организации)

129085, г. Москва, проспект Мира, д. 95, строение 1, этаж 12, часть помещения I, комнаты 19, 19а, 21, www.np-ciz.ru, np-ciz@mail.ru, infociz@mail.ru, cizcontrol@mail.ru

(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", адрес электронной почты)

СРО-И-003-14092009

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

выдана: Общество с ограниченной ответственностью "ИВАНОВОДОРПРОЕКТ"

(фамилия, имя (в случае, если имеется) отчество заявителя - физического лица или полное наименование заявителя - юридического лица)

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1 Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью "ИВАНОВОДОРПРОЕКТ" ООО "ИВАНОВОДОРПРОЕКТ"
1.2 Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	3702674327
1.3 Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1123702013830
1.4 Адрес места нахождения юридического лица	153031, Ивановская обл., г. Иваново, ул. Поселковая, д. 10
1.5 Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1 Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	166
2.2 Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	25.11.2009
2.3 Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	25.11.2009, Протокол №11
2.4 Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	25.11.2009

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

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

0128200000120001912_219170 – ИГДИ - Т

Лист

2.5 Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	-
2.6 Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	-
3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:	
3.1 Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания , осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса:	
в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)
16.12.2009	16.12.2009
в отношении объектов использования атомной энергии	-
3.2 Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий , подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда:	
а) первый	<input checked="" type="checkbox"/> не превышает 25 000 000 (двадцать пять миллионов) рублей.
б) второй	<input type="checkbox"/> не превышает 50 000 000 (пятьдесят миллионов) рублей.
в) третий	<input type="checkbox"/> не превышает 300 000 000 (триста миллионов) рублей.
г) четвертый	<input type="checkbox"/> составляет 300 000 000 (триста миллионов) рублей и более.
3.3 Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий , подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств:	
а) первый	<input checked="" type="checkbox"/> не превышает 25 000 000 (Двадцать пять миллионов) рублей.
б) второй	<input type="checkbox"/> не превышает 50 000 000 (Пятьдесят миллионов) рублей.
в) третий	<input type="checkbox"/> не превышает 300 000 000 (Триста миллионов) рублей.
г) четвертый	<input type="checkbox"/> составляет 300 000 000 (Триста миллионов) рублей и более
4. Сведения о приостановлении права <u>выполнять инженерные изыскания</u>, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:	
4.1 Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	Отсутствует
4.2 Срок, на который приостановлено право выполнения работ	Отсутствует

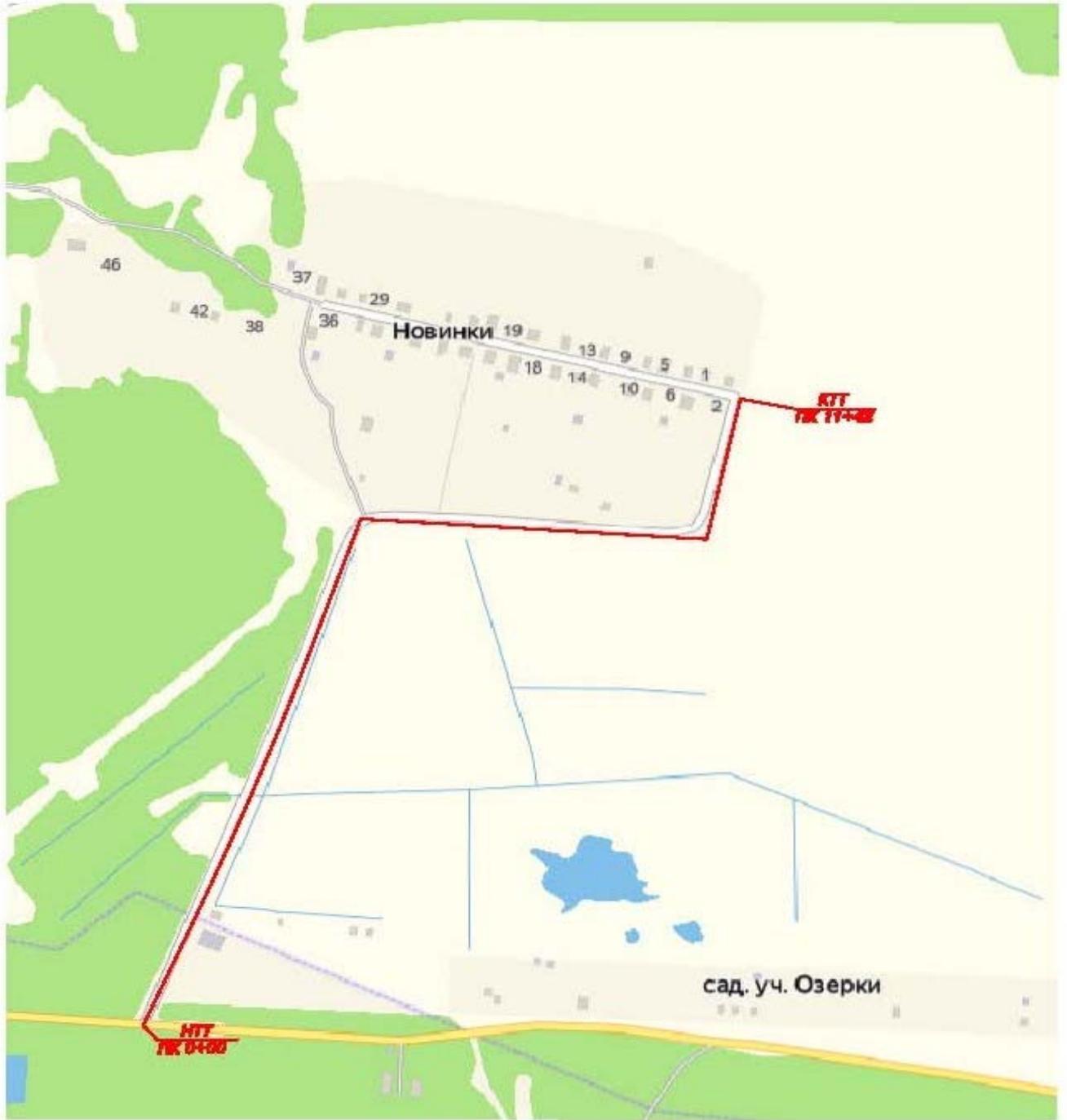
Генеральный директор



А.А. Супрович

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

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

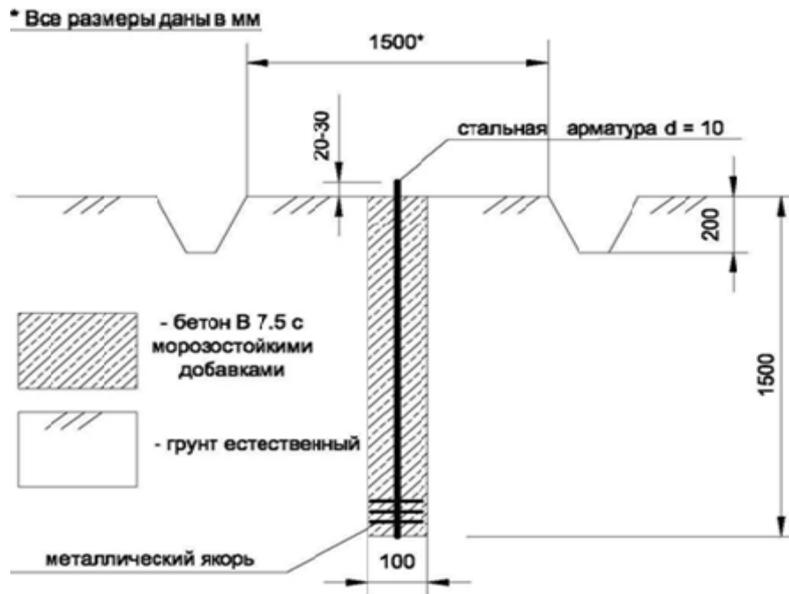


Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

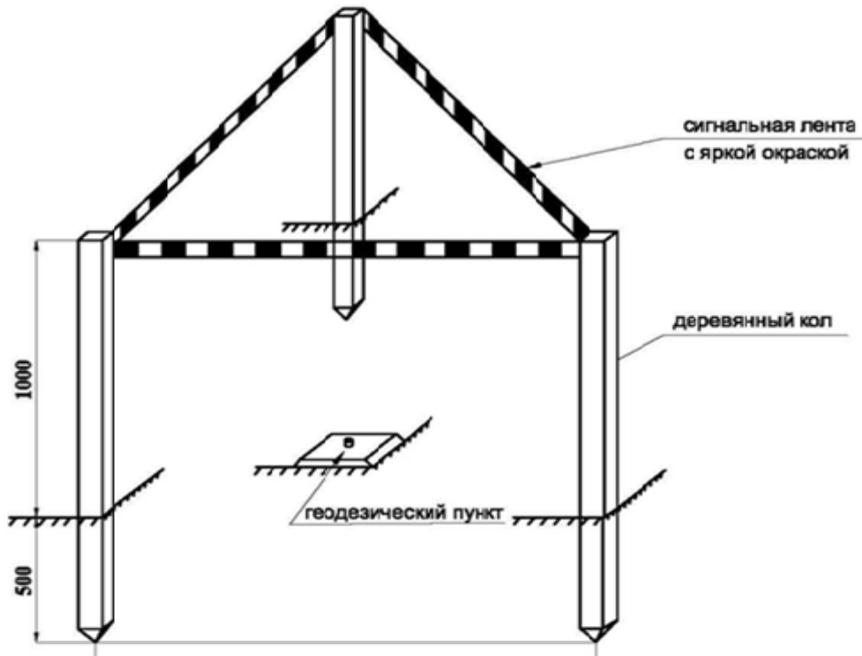
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

0128200000120001912_219170 – ИГДИ - Т

Эскиз 1. Схема закладки пункта долговременной сохранности



Эскиз 2. Схема ограждения пункта долговременной сохранности



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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0128200000120001912_219170 – ИГДИ - Т

Приложение 4


НАВГЕОТЕХ
ДИАГНОСТИКА

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА»
регистрационный номер аттестата аккредитации
РОСС RU.0001.310 380

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ 2001619

Действительно до « 19 » марта 20²¹ г.

Средство измерений Тахеометр электронный
наименование, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер
CX-106, рег. номер 49708-12
в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа
заводской (серийный) номер FG0320

в составе _____

номер знака предыдущей поверки отсутствует

поверено в соответствии с описанием типа
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

в соответствии с МИ 2798-2003
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка
"ГСИ. Тахеометры электронные. Методика поверки"

с применением эталонов: рабочий эталон единицы длины
регистрационный номер и (или) наименование, тип,
№3.2.ГСХ.0012.2019, эталон единицы плоского угла №3.2.ГСХ.0010.2018
заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: температура + 22 °С,
перечень влияющих факторов,
относительная влажность 50 %, атм. давление 749 мм рт. ст.
нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано
ненужное зачеркнуть
пригодным к применению.

Знак поверки: 

Директор _____
должность руководителя подразделения или другого уполномоченного лица

Поверитель _____

 19012930892

Дата поверки « 20 » марта 20²⁰ г.

Уткин С. Ю.
фамилия, имя и отчество

Петров М. А.
фамилия, имя и отчество

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

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

0128200000120001912_219170 – ИГДИ - Т

Лист



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА»
регистрационный номер аттестата аккредитации
РОСС RU.0001.310 380

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ 1962375

Действительно до « 14 » октября 2020 г.

Средство измерений Аппаратура геодезическая спутниковая
наименование, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер

EFT M1 GNSS, рег. номер 53818-13

в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа
заводской (серийный) номер 10227231

в составе _____

номер знака предыдущей поверки отсутствует

поверено в соответствии с описанием типа
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

в соответствии с МИ 2408-97 «Аппаратура пользователей
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка
космических навигационных систем геодезическая. Методика поверки»

с применением эталонов: эталон единицы длины 1 разряда в
регистрационный номер и (или) наименование, тип,

диапазоне значений от 1,5 до 3000 м №3.2.ГСХ.0007.2017

заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: температура +7.0°C
перечень влияющих факторов,

относительная влажность 93 %, давление 746 мм.рт.ст.

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано
ненужное зачеркнуть
пригодным к применению.

Знак поверки:



Директор _____
должность руководителя подразделения
или другого уполномоченного лица

(Handwritten signature)
подпись

Уткин С. Ю.
фамилия, имя и отчество

Поверитель _____

Петров М. А.
фамилия, имя и отчество



Дата поверки « 15 » октября 20 19 г.

Взам. инв. №

Подш. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

0128200000120001912_219170 – ИГДИ - Т

Лист



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
НАВТЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА»
регистрационный номер аттестата аккредитации
РОСС RU.0001.310 380

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ 1961605

Действительно до «19» сентября 2020 г.

Средство измерений Комплекс наземного слежения, приема и
наименование, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер

обработки сигналов ГНСС EFT RS1, рег. номер 61009-15

в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа
заводской (серийный) номер RS1-2014-010

в составе _____

номер знака предыдущей поверки отсутствует

поверено в соответствии с описанием типа

наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

в соответствии с МИ 2408-97 «Аппаратура пользователей

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка
космических навигационных систем геодезическая. Методика поверки»

с применением эталонов: эталон единицы длины 1 разряда в

регистрационный номер и (или) наименование, тип,

диапазоне значений от 1,5 до 3000 м №3.2.ГСХ.0007.2017

заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: температура +5.5°C

перечень влияющих факторов,

относительная влажность 95 %, давление 745 мм.рт.ст.

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано
пригодным к применению. ненужное зачеркнуть

Знак поверки:



Директор

должность руководителя подразделения
или другого уполномоченного лица

подпись

Уткин С. Ю.

фамилия, имя и отчество

Поверитель

подпись

Петров М. А.

фамилия, имя и отчество



Дата поверки «20» сентября 2019 г.

Взам. инв. №

Подш. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

0128200000120001912_219170 – ИГДИ - Т

Лист

Приложение В

№	Вершина		Угол		Элементы круговой и переходных кривых, м						Границы элементов			Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	Пикет	КМ	Лево	Право	R	L1	L2	T1	T2	Клоин	Ксохр	Б	Д				НПК	НKK
HT	0+00.000	0		0°00"													167875,82	174375,66
ВУ1	2+90.236	0	4°30'24"		4500,00	0,00	0,00	177,06	177,06	353,95	353,95	3,48	0,18	1+13.171	1+13.171	4+67.118	168142,84	174489,40
ВУ2	6+16.267	0		74°37'13"												326,21	168452,08	174593,26
ВУ3	9+71.287	0	81°29'59"													355,02	168432,36	174947,73
ВУ4	11+33.950	1		3°10'30"												162,66	168591,65	174980,67
КТ	11+42.000	1		0°00"												8,05	168599,43	174982,74

Заказчик: ООО"Ситипроект"

0128200000120001912_219170 - ИГДИ - Т

Ведомость углов поворота

ООО
"Ивановдорпроект" 2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Андреев			<i>Андреев</i>	11.20
Пров.	Чугреев			<i>Чугреев</i>	11.20
Нач.отд.	Синицын			<i>Синицын</i>	11.20

№ п/п	Пикетное положение репера		Расстояние до репера от оси, м		Отметка репера в Балтийской системе, м	Описание репера
	ПК	+	Влево	Вправо		
1	2	3	4	5	6	7
Рп.1	0	21	78.00	---	116.73	Верх металлической арматуры, маркирован красной краской.
Рп.2	0	51	---	65.0	116.60	Верх металлической арматуры, маркирован красной краской.
Рп.3	5	54	---	38.70	116.73	Верх металлической арматуры, маркирован красной краской.

Заказчик: Администрация Петушинского района Владимирской области					
0128200000120001912_219170-ИГДИ-Т					
Изм.	Код.уч.	Лист	Листов	Подп.	Дата
Разраб.		Андреева			11.20
Пров.		Чугреев			11.20
Нач.отд.		Синицын			11.20
Ведомость реперов			Стадия	Лист	Листов
			П		1
			ООО "Ивановдорпроект"		

Название пункта Рп.1

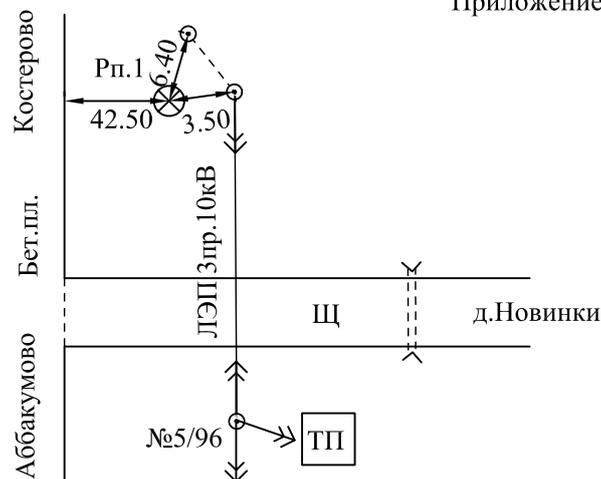
X 167925.455

Y 174312.177

H 116.73

ПК 0+21(влево 78.0м)

тип центра Верх металлической арматуры d-2.0, маркирован красной краской, окопан



Название пункта Рп.2

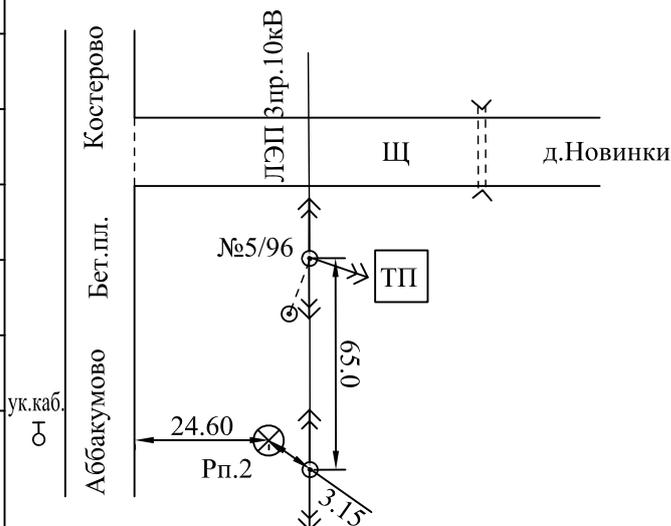
X 167897.227

Y 174455.520

H 116.60

ПК 0+51 (вправо 65.00 м)

тип центра Верх металлической арматуры d-2.0, маркирован красной краской, окопан



Название пункта Рп.3

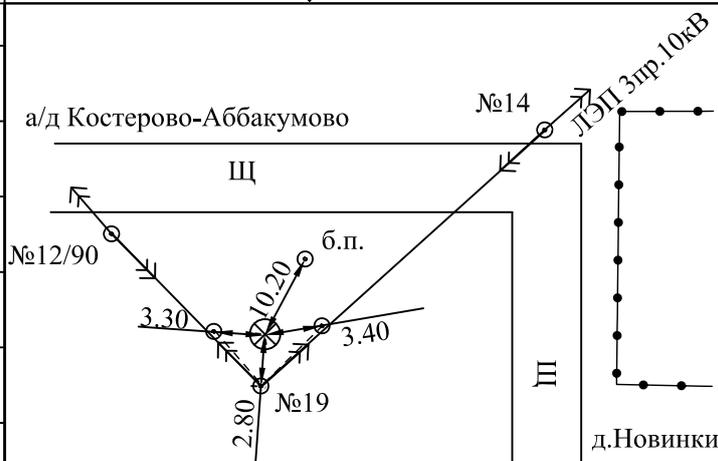
X 168380.842

Y 174610.660

H 116.73

ПК 5+54 (вправо 38.70 м)

тип центра Верх металлической арматуры d-2.0, маркирован красной краской, окопан



Заказчик: Администрация Петушинского района
Владимирской области

0128200000120001912_219170-ИГДИ-Т

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата
Разраб.		Андреева		<i>[Signature]</i>	11.20
Пров.		Чугреев		<i>[Signature]</i>	11.20
Нач.отд.		Синицын		<i>[Signature]</i>	11.20

Абрисы реперов

Стадия	Лист	Листов
П		1
ООО "Ивановодорпроект"		

№ п/п	Наименование коммуникаций	Владелец	Место пересечения сближения		Угол пересечения (острый)	протяженность перестройки участка	число проводов воздушной линии	напряжение кв. рабочего тм.	материал и сечение проводов, марка кабеля диаметр трубопровода	материал, тип и профиль опор	высота нижнего провода воздушн. лин. или глубина заложения кабеля		высота от земли						характеристика и категория грунтов		проектируемые мероприятия		
			ПК	+							от существующей отметки дорожки	от существующей отметки земли	левая опора		правая опора				мокрых			сухих	
1	2	3	4	5	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1	ЛЭП	ПАО "МРСК Центра и Приволжья" Петушинский РЭС	0	27	90°		3	10		бет.		7.85			8.70			8.00					
2	ЛЭП	ПАО "МРСК Центра и Приволжья" Петушинский РЭС	4	82	29°		3	10		бет.		6.90			8.80			9.30					
3	ЛЭП	ПАО "МРСК Центра и Приволжья" Петушинский РЭС	5	82	60°		3	10		бет.		6.30			8.50			8.70					
4	Линия связи	ПАО "Ростелеком" филиал во Владимирской и Ивановской областях	7	57	27°		2			дер.		5.80			6.30			6.20					
5	Газопровод	ПТГ РЭС в г. Петушки	11	26	74°				п/э 160			-1.2											
6	Газопровод	ПТГ РЭС в г. Петушки	11	28	86°				п/э 160			-1.2											

Заказчик: Администрация Петушинского района
Владимирской области

012820000120001912_219170-ИГ/ДИ-Г

Изм.	Колуч.	Лист	Модок	Подп.	Дата
Разраб.	Адресова	11.20			11.20
Пров.	Чугреев	11.20			11.20
Нач.отд.	Синицын				11.20

Ведомость коммуникаций

ООО

"Ивановдорпроект" 8

Стадия Лист Листов

П 1 1

АКТ
приемочного контроля результатов инженерно-геодезических изысканий

Инженерно-геодезические изыскания для подготовки проектной и рабочей документации под реконструкцию автомобильной дороги «Костерово-Аббакумово»-Новинки в Петушинском районе Владимирской области.

Работы выполнены в июле-ноябре, по договору подряда №0128200000120001912_219170

Ответственный исполнитель: инженер Андреева О.В.

Виды и объемы выполненных работ

Виды работ	Единица измерения	Объем работ
Инженерно-геодезические изыскания М 1:1000	га	8.5

Проверкой установлено:

1. Работы выполнены в соответствии с требованиями следующих нормативно-технических документов:

- СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» Актуализированная редакция СНиП 11-02-96. Министерство регионального развития РФ, Москва 2012г;

- Распоряжение Правительства РФ от 21.06.2010г. №1047-р;

- СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства», Госстрой России, Москва, 1997;

- СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства», Госстрой России, Москва, 2001, часть II. Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства.

- Условные знаки для топографических планов М 1:1000. правила начертания» (ГУГК СССР. -М, 1978)

- ПТБ-88 «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах»

2. Объемы выполненных работ соответствуют техническому заданию.

3. Оформление материалов изысканий выполнено надлежащим образом.

4. Выводы и оценка качества работ:

Инженерно-геодезические изыскания выполнены в полном объеме, соответствуют нормативно-техническим документам; инженерно-топографический план надлежащего качества и может быть использован для дальнейшего проектирования.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0128200000120001912_219170-ИГДИ-Т

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Акт приемочного контроля	Стадия	Лист	Листов
							П		1
Разработал		Андреева			11.20	ООО «Ивановодорпроект»			
Проверил		Синицын			11.20				
Нач. отд.		Синицын			11.20				

ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	0128200000120001912_219170-ИГДИ -Г			
Разработал		Андреева			11.20	Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Синицын			11.20		П		1
Н. контроль		Синицын			11.20		ООО «Ивановодорпроект»		



№	Вершина		Угол		Элементы круговой и переходных кривых, м								Границы элементов				Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м					
	Пикет	КМ	Лево	Право	R	L1	L2	T1	T2	Кполн	Ксопр	Б	Д	НПК	НКК	ККК				КПК	Северная	Восточная			
НТ	0+00.000	0		0°0'0"																167875,82	174375,66				
ВУ1	2+90.236	0	4°30'24"		4500,00	0,00	0,00	177,06	177,06	353,95	353,95	3,48	0,18	1+13.171	1+13.171	4+67.118	4+67.118			290,24	113,17	СВ:23°4'17"	168142,84	174489,40	
ВУ2	6+16.267	0		74°37'13"																326,21	149,15	СВ:18°33'53"	168452,08	174593,26	
																					355,02	355,02	ЮВ:86°48'54"	168432,36	174947,73
ВУ3	9+71.287	0	81°29'59"																		162,66	162,66	СВ:11°41'7"	168591,65	174980,67
ВУ4	11+33.950	1		3°10'30"																	8,05	8,05	СВ:14°51'37"	168599,43	174982,74
КТ	11+42.000	1		0°0'0"																					

Ведомость реперов

№ п/п	Пикетное положение репера		Расстояние до репера от оси, м		Отметка репера в Балтийской системе, м	Описание репера
	ПК	+	Влево	Вправо		
1	2	3	4	5	6	7
Рп.1	0	21	78.00	---	116.73	Верх металлической арматуры, маркирован красной краской.
Рп.2	0	51	---	65.0	116.60	Верх металлической арматуры, маркирован красной краской.
Рп.3	5	54	---	38.70	116.73	Верх металлической арматуры, маркирован красной краской.

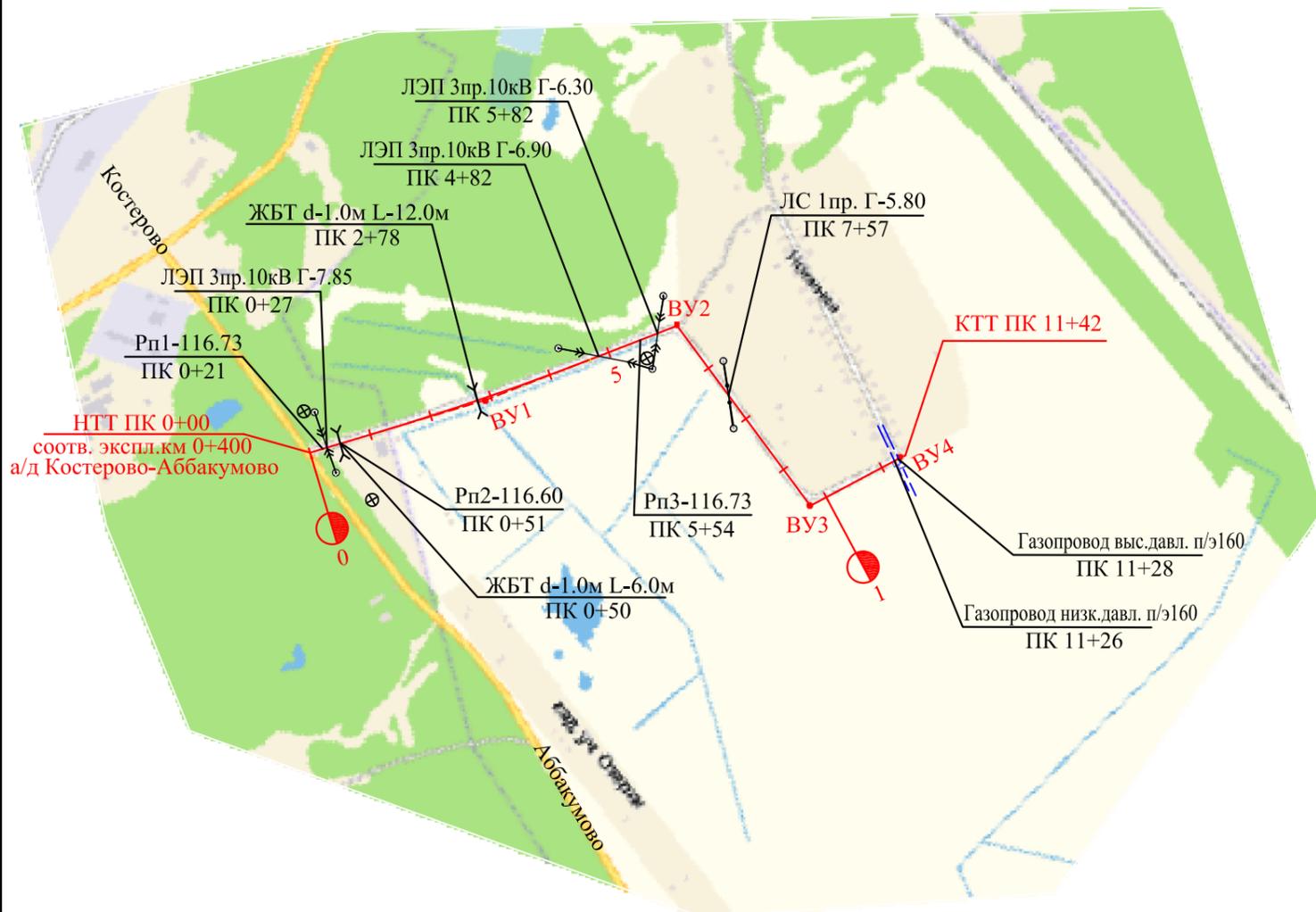


Схема закрепления НТТ и КТТ



Заказчик: Администрация Петушинского района
Владимирской области

0128200000120001912_219170-ИГДИ-Т

Реконструкция автомобильной дороги "Костеро-Аббакумово"-Новинки
в Петушинском районе Владимирской области

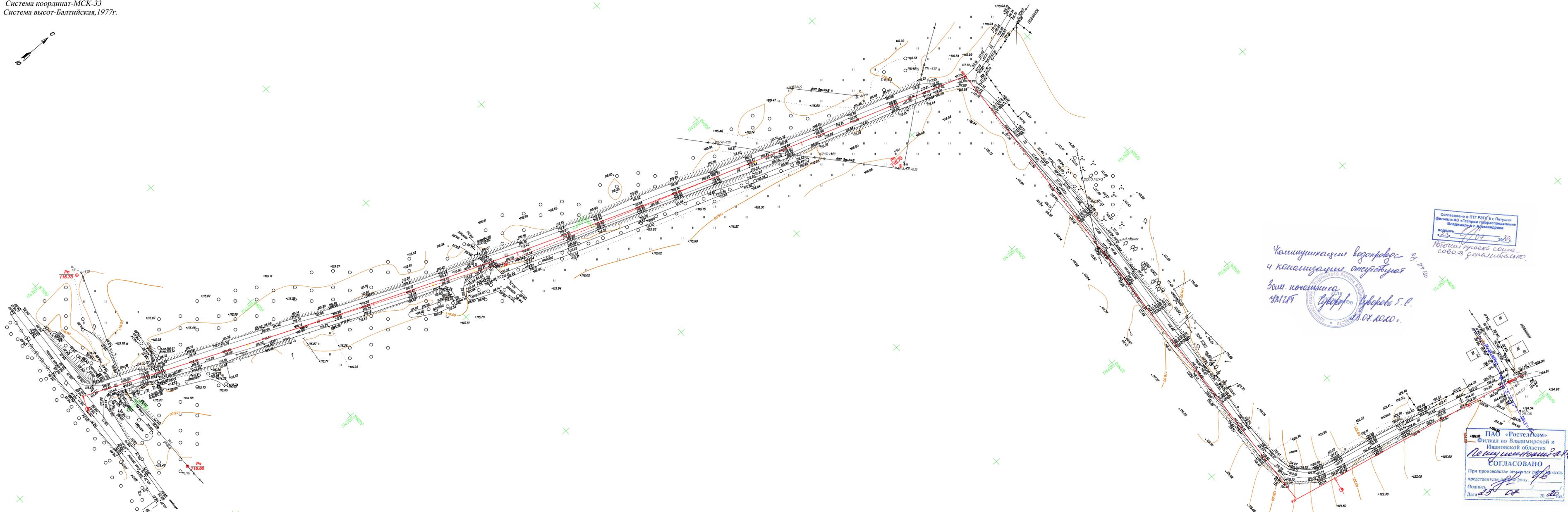
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.			Андреева	<i>Андреева</i>	11.20
Пров.			Орлова	<i>Орлова</i>	11.20
Нач.отд.			Синицын	<i>Синицын</i>	11.20

Стадия	Лист	Листов
П		1

План трассы
М 1:10 000

ООО
"Ивановдорпроект"

Система координат-МСК-33
Система высот-Балтийская, 1977г.



Согласовано в ПТГ РЭУ № 5 Петушки
филиала АО «Газпром газораспределение
Владимирская» с Александрово
Подпись: *[Signature]*
18.04.2020

Коммуникации водопровода
и канализации отсутствуют
Зем. участки
431181
Стороженко С.С.
25.04.2020.

ПАО «Ростелеком»
Филиал во Владимирской и
Ивановской областях
Петушкинский филиал
СОГЛАСОВАНО
При производстве земляных работ
представителям Ростелекома
Подпись: *[Signature]*
Дата: 25.04.2020

Заказчик: Администрация Петушкинского района
Владимирской области
012820000120001912_219170-ИПДИ
Реконструкция автомобильной дороги "Костерво-Аббакумово"-Новники
в Петушкинском районе Владимирской области

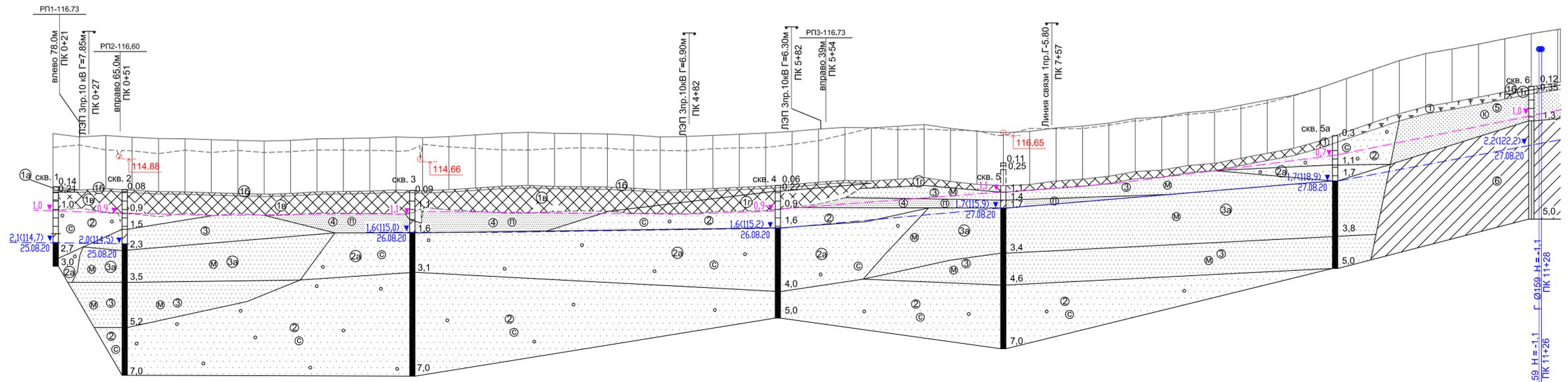
Изм.	Колуч.	Лист	Мелок.	Подп.	Дата
Разраб.	Орлова	07.20			
Пров.	Андреева	07.20			
Нач.отд.	Ситницын	07.20			

Стадия	Лист	Листов
II		I

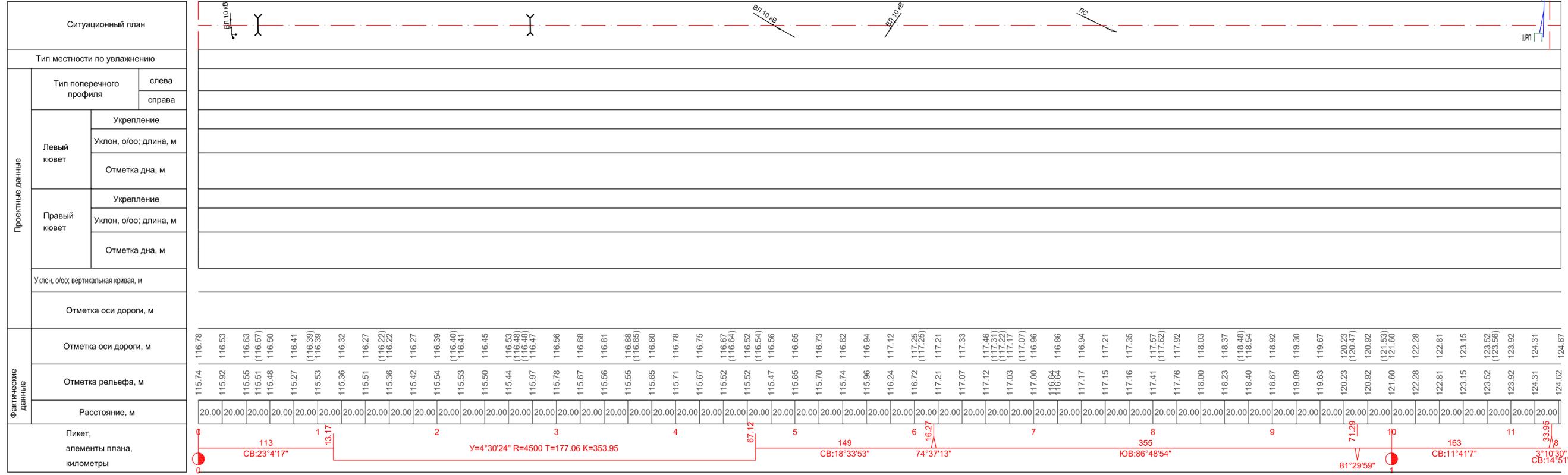
Топографический план участка
М 1:1000

ООО
"Иваноделпроект"

Составлено
Взам. № 1
Подпись и дата
И.И. № 1001



Возраст	N грунта	Группа грунта	Наименование грунта
pdIV	①		ИГЭ-1 Почвенно-растительный слой
thIV	②		ИГЭ-1а Дорожная одежда: покрытие-ж/б плита
	③		ИГЭ-1б Дорожная одежда: щебень
	④		ИГЭ-1в Дорожная одежда: песок средней крупности с гравием
a2III	①		ИГЭ-1г Грунт земполотна: супесь твердая легкая пылеватая, в скв.4 легкая крупная с остатками ПРС
	②	2а	ИГЭ-2,2а Песок средней крупности, средней плотности (ИГЭ-2), плотный (ИГЭ-2а)
	③	3а	ИГЭ-3,3а Песок мелкий, средней плотности (ИГЭ-3), плотный (ИГЭ-3а)
	④	29а	ИГЭ-4 Песок пылеватый, средней плотности, с частыми прослоями супеси пластичной
f,glIms	⑤	29а	ИГЭ-5 Песок крупный, средней плотности
	⑥	35б	ИГЭ-6 Суглинок тугопластичный легкий песчанистый



~ литологическая граница
 ① номер ИГЭ

консистенция	степень влажн.
твердая	_____
полутвердая	_____
тугопластичная	_____
пластичная	_____

с.1-наименование и номер выработки
 2,0 - глубина подошвы слоя, м
 2,8 - Расчетный УГВ
 3,7(100,3) - Установившийся УГВ, (отметка УГВ), м
 17,07,19 - УГВ (дождевое лето), м
 5,0 - глубина забоя скважины, м

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

Заказчик: Администрация Петушинского района Владимирской области			
0128200000120001912_219170-ИГДИ			
Реконструкция автомобильной дороги "Костерево-Аббакумово"-Новинки в Петушинском районе Владимирской области			
Изм.	Колуч.	Лист	Дата
Разраб.	Андрева	11	11.20
Пров.	Орлова	11	11.20
Изм.		Лист	Листов
		II	1
Нач.отд. Синицын		11.20	
Продольный профиль М 1:2 000		ООО "Ивановдорпроект"	

АДМИНИСТРАЦИЯ
ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

ДЕПАРТАМЕНТ ВЕТЕРИНАРИИ

ул. Сакко и Ванцетти, 60, г. Владимир, 600017
тел.(4922) 23-49-76 факс 23-49-76
e-mail: post@dvavo.ru
ОКПО 00088667, ОГРН 1033302007848,
ИНН/КПП 3328101781/332801001

Генеральному директору
ООО «Ивановодорпроект»

А.М. Борцову

ул. Поселковая, д. 10, г. Иваново, 153031

«25» 06 2020 № ДВ- 1140-04-05

на № _____ от _____

Уважаемый Александр Михайлович!

Департамент ветеринарии администрации Владимирской области, рассмотрев Ваши запросы от 15.06.2020 № № 174р, 180р, 186р, 192р, сообщает об **отсутствии** сибирезвенных скотомогильников и биотермических ям в радиусе 1000 м от проектируемых объектов:

1. «Реконструкция автомобильной дороги М-7 «Волга» - Аксеново в Петушинском районе Владимирской области»;
2. «Реконструкция автомобильной дороги «Телешово - Степаново» - Ирошниково - Русаново в Петушинском районе Владимирской области»;
3. «Реконструкция автомобильной дороги «Костерево - Аббакумово» - Новинки в Петушинском районе Владимирской области»;
4. «Реконструкция автомобильной дороги «Костерево - Аббакумово» - Напутново в Петушинском районе Владимирской области»;

И.о. директора департамента



А.Г. Григорьев

МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минсельхоз России)

ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛИОРАЦИИ
(Депмелиорация)

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Управление мелиорации земель
и сельскохозяйственного водоснабжения
по Владимирской области»
(ФГБУ «Управление «Владимирмелиоводхоз»)

600000, г. Владимир, ул. Стрелецкий мыс, д. 3
телефон/факс: (4922) 44-73-69; (4922) 44-73-68
E-mail: melio33@mail.ru;
http://www.melio33.ru; Skype: melio33

«03» 09 2020 г. № 01-08/64

Генеральному директору
ООО «Ивановодорпроект»

А.М. Борцову

Поселковая ул., д.10
г. Иваново, 153031

Уважаемый Александр Михайлович!

На Ваш запрос от 18.08.2020 № 27бр о наличии или отсутствии мелиоративных систем в районе проектируемого объекта «Реконструкция автомобильной дороги Костерево - Аббакумово - Новинки в Петушинском районе Владимирской области», сообщая следующее.

Управлением проведен анализ архивных проектных материалов по представленному Вами ситуационному плану расположения проектируемого объекта, при этом установлено, что существующая автомобильная дорога, которая подлежит реконструкции, пересекает магистральный канал 1ГД мелиоративного объекта осушение «Аббакумово».

Данный объект, площадью 442 га, построен коллекторно-дренажной сетью и открытыми каналами и сдан в эксплуатацию колхозу «Знамя октября» (398 га) и совхозу «Петушинский» (44 га) в 1985 году.

Канал 1ГД был расположен на землях колхоза «Знамя Октября», хозяйство ликвидировано в 2006 году.

Управление рекомендует при проведении реконструкции данного объекта в пункте пересечения дороги с магистральным каналом отметки дна входящего и выходящего оголовков трубопереезда сохранить на уровне отметок существующего трубопереезда, поскольку при завышении или занижении отметок трубопереезд может создать подпор на магистральном канале.

Директор



С .П. Умнов

Исп. А.В. Кнутов
Тел. (4922)44-73-69



Государственное бюджетное учреждение
Владимирской области
**«Единая дирекция
особо охраняемых природных
территорий Владимирской области»
(ГУ «Дирекция ООПТ»)**

600022, г. Владимир, пр-кт Ленина, д. 59
тел/факс (4922) 54-06-99
тел. (4922) 54-00-64

E-mail edoopt@yandex.ru

www.edoopt.ru

ОКПО 63454601 ОГРН 1093328004440

ИНН/КПП 3328466870 / 33280100

18.06.2020 № *0025-530-20*

на № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «ИВАНОВОДОРПРОЕКТ»

А.М. Борцову

153031, г. Иваново,
ул. Поселковая, д.10

В ответ на Ваш запрос от 15.06.2020г. № 182р сообщаем, что объект: «Реконструкция автомобильной дороги «Костерево - Аббакумово» - Новки в Петушинском районе Владимирской области», не входит в границы особо охраняемых природных территорий регионального значения Владимирской области.

В границах запрашиваемого объекта, редкие и охраняемые виды животных и растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Владимирской области, не отмечены.

Начальник учреждения

Л.В. Турьшкин

Митюшина Ирина Юрьевна
8(4922) 54-06-99



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И
ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ
И РЕГУЛИРОВАНИЯ В СФЕРЕ РАЗВИТИЯ ООПТ И
БАЙКАЛЬСКОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК «МЕЩЕРА»

ул. Интернациональная, д. 111, а/я 68, г. Гусь-
Хрустальный, Владимирская обл., 601501
тел./факс (49241) 3-52-20, 2-09-82
e-mail: park.meshera@mail.ru
ОКПО 32910904, ИНН/КПП 3314000720/331401001

« 15 » июня 2020 г. № 595

ООО «Ивановодорпроект»

ул. Поселковая, д. 10,
г. Иваново, 153031

e-mail: nadenar37@mail.ru

О предоставлении сведений
о наличии ООПТ федерального значения

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный парк «Мещера» (далее Учреждение), на Ваш запрос № 181р от 15.06.2020г. о предоставлении сведений о наличии ООПТ федерального значения сообщает Вам о нижеследующем:

Территория в зоне проектирования и строительства объекта: «Реконструкция автомобильной дороги «Костерево — Аббакумово» - Новинки в Петушинском районе Владимирской области» не входит в особо охраняемые природные территории федерального значения находящимися под управлением Учреждения.

Заместитель директора
ФГБУ «Национальный парк «Мещера»

Гречин Н.А.

АДМИНИСТРАЦИЯ
ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ИНСПЕКЦИЯ
ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ**

пр-кт Ленина, д. 59, г. Владимир, 600022
тел/факс (4922) 54-07-71
e-mail: giokn@avo.ru
<http://giokn.avо.ru>
ОКПО 81566953, ОГРН 1073340006365,
ИНН/КПП 3329047520/332701001

15.04.2020 № *ГЧОДКМ-1493-01-13*

№ 184р от 15.06.2020

О предоставлении информации

Генеральному директору
ООО «Ивановодорпроект»

А.М. Борцову

ул. Поселковая, д.10,
г. Иваново, 153031

e-mail: nadenar37@mail.ru

Уважаемый Александр Михайлович!

Государственная инспекция по охране объектов культурного наследия по вопросу предоставления информации о наличии/отсутствии объектов культурного наследия на участке проектирования объекта «Реконструкция автомобильной дороги «Костерево – Аббакумово» - Новинки в Петушинском районе Владимирской области» сообщает, что на данной территории объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия отсутствуют.

Вышеуказанная территория расположена вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

Вместе с тем сообщаем, сведениями об отсутствии на данном участке объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия (в т.ч. археологического), Государственная инспекция не располагает.

Учитывая вышеизложенное, заказчик работ в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 указанного закона № 73-ФЗ обязан:

- обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном ст. 45.1 вышеуказанного закона;

- представить в Государственную инспекцию документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

В случае обнаружения в границах земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, и после принятия

Государственной инспекции решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее – документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия, заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Государственную инспекцию на согласование;

- обеспечить реализацию согласованной инспекцией документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

Начальник Государственной инспекции

 М.Э. Иванов

Нестерова Наталья Владимировна
(4922) 38-65-06

Входящий №	561
«27»	07 2020 г.
О.О «Ивановодорпроект»	



Генеральному директору
ООО «ИВАНОВОДОРПРОЕКТ»

**АДМИНИСТРАЦИЯ
ПЕТУШИНСКОГО РАЙОНА
ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Советская площадь, д.5
г. Петушки 601144
тел. (49243)2-23-45
E-mail: info@petushki.info
<http://www.petushki.info>
ОКПО 04023676, ОГРН 1023301107631,
ИНН/КПП 3321010729/332101001

2020 № 401/Т-5096/0115
на № 183р от 15.06.2020

А.М. Борцову

153031, г. Иваново,
ул. Поселковая, д. 10

О предоставлении информации

Уважаемый Александр Михайлович!

Администрация Петушинского района рассмотрела Ваше письмо от 15.06.2020 № 183р, и представляет следующие данные по объекту: «Реконструкция автомобильной дороги «Костерево-Аббакумово» - Новинки в Петушинском районе Владимирской области»:

1. В районе вышеуказанного проектируемого объекта особо охраняемые природные территории местного значения – отсутствуют.
2. Ближайшая пожарная часть находится по адресу 601110, Владимирская область, г. Костерево, ул. Вокзальная, д. 5а, расстояние до объекта – 4,2 км.
3. На территории Петушинского района действует один объект, занесенный в Государственный реестр объектов размещения отходов – «Центр по переработке и утилизации твердых бытовых отходов в 2,4 км южнее д. Бабанино (601144, г. Петушки, ул. Маяковского д. 14, пом.84, эл. почта polygon_petushki.ru).
4. Согласно полученной информации от МУП «Водоканал Петушинского района», источники поверхностного и подземного питьевого водоснабжения в радиусе 1000 м, а также зоны санитарной охраны источников поверхностного и подземного питьевого водоснабжения в районе проектируемого объекта – отсутствуют.

И.о. главы администрации

А.В. Курбатов

В.Г. Баранов
8 (492 43) 2 24 44
С.А. Павлюченко
8 (492 43) 2 12 19



078c9b33b3d12a811eb81930090fa97cf26

АО "ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВЛАДИМИР"

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального
директора - главный инженер
АО "Газпром газораспределение
Владимир"

 А.В. Фирсов
27 октября 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ №482/599-458/2020 на перекладку (перенос) распределительных газопроводов

Заказчик: ООО "Проминвест"

Наименование объекта:

Реконструкция объекта: "Газопровод высокого давления до ШРП, ШРП и распределительный газопровод низкого давления для газоснабжения жилых домов в д.Новинки Петушинского района" в части выноса из зоны строительства автомобильной дороги "Костерево-Аббакумово-Напутново в Петушинском районе Владимирской области", ПК11+33.

Давление в точке врезки: 0,34МПа; 0,0016МПа

Особые условия для проектной организации:

1. Переустройству подлежат участки существующих полиэтиленовых газопроводов высокого и низкого давления $\Phi 160$ мм на участке дороги с ПК11+33.
 - 1.1. На перекладываемом участке газопровода предусмотреть установку футляра, концы которого должны выходить за края полосы отвода дороги не менее чем на два метра с каждой стороны. Пересечение газопроводом автомобильной дороги предусмотреть под углом 90° .
 - 1.2. Установку футляра (п. 1.1) предусмотреть на глубине не менее 1 м от подошвы насыпи до верха футляра.
2. При необходимости дать заключение о пучинистости и коррозионной активности грунта, наличии блуждающих токов
3. В проектной документации указать границы охранных зон газопроводов, ПРГ (при наличии) и устройств ЭХЗ (при наличии) с текстовым и графическим описанием местоположения границ таких зон, а также места установки опознавательных знаков.
4. Предусмотреть установку отключающих устройств в соответствии с п.5.1.7. СП 62.13330.2011 "Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002".

5. При параллельном проектировании автодороги с распределительным газопроводом выдерживать расстояние от оси газопровода до края обочины не менее 1,5 м.
6. Предусмотреть вынос ГРПШ за границы полосы отвода автомобильной дороги.

Рекомендации:

1. До начала строительства заключить договор с проектной организацией на осуществление авторского надзора.
2. Рекомендуется использовать оборудование и материалы, сертифицированные в Системе добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ.
3. При проектировании полиэтиленового газопровода предусмотреть укладку контрольного провода-спутника с выводом под ковер.
4. Заключить договор с филиалом АО "Газпром газораспределение Владимир" в г. Александрове на покрытие расходов ГРО, связанных с проверкой выполнения технических условий.
5. Проектную документацию предоставить на рассмотрение ее соответствия выданным ТУ в филиал АО "Газпром газораспределение Владимир" в г. Александрове.

Срок действия технических условий 36 месяцев со дня выдачи.

Согласовано:

Заместитель начальника ПТО



В. Кустерская



УТВЕРЖДЕНА
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору
от 4 марта 2019 г. N 86

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

«21» октября 2020 г.

№00000373

Ассоциация саморегулируемая организация «Региональное Объединение Проектировщиков» (Ассоциация СРО «РОП»)

СРО, основанные на членстве лиц, осуществляющих **подготовку проектной документации**

153000, Ивановская обл, Иваново г, Крутицкая ул, дом № 20А, помещение 1, info@sro-a.ru

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций

СРО-П-204-19122018

выдана Обществу с ограниченной ответственностью «Ивановодорпроект»

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью «Ивановодорпроект» (ООО «Ивановодорпроект»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	3702674327
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1123702013830
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	153031, Ивановская область, г.Иваново, ул.Поселковая, д.10
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	---
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	75
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	1 ноября 2019 г.
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	22 октября 2019 г., №32
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены	1 ноября 2019 г.

Наименование	Сведения
саморегулируемой организации (число, месяц, год)	
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	---
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	---

3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:

3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять **подготовку проектной документации**, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, **подготовку проектной документации**, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):

в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
1 ноября 2019 г.	1 ноября 2019 г.	---

3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, **подготовку проектной документации**, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):

а) первый	Есть	стоимость работ по договору не превышает 25 000 000 рублей
б) второй	---	стоимость работ по договору не превышает 50 000 000 рублей
в) третий	---	стоимость работ по договору не превышает 300 000 000 рублей
г) четвертый	---	стоимость работ по договору составляет 300 000 000 рублей и более
д) пятый	---	---
е) простой	---	---

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, **подготовку проектной документации**, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):

а) первый	Есть	предельный размер обязательств по договорам не превышает 25 000 000 рублей
-----------	------	--

Наименование		Сведения
б) второй	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 50 000 000 рублей
в) третий	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 300 000 000 рублей
г) четвертый	---	предельный размер обязательств по договорам составляет 300 000 000 рублей и более
д) пятый	---	---

4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять **подготовку проектной документации**, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:

4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	---
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ	---

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**ПОДЛИННОСТЬ ДОКУМЕНТА ПОДТВЕРЖДЕНА.
ПРОВЕРЕНО В ПРОГРАММЕ КРИПТОАРМ.**

ПОДПИСЬ

Общий статус подписи: Подпись верна
Сертификат: 010946A100B4ABVV9D4526940FE95F09E4
Владелец: АССОЦИАЦИЯ СРО "РОП", Кочнев, Дмитрий Владимирович, RU, 37 Ивановская область, Иваново, УЛ КРУТИЦКАЯ, ДОМ 20А, ПОМ 1, АССОЦИАЦИЯ СРО "РОП", Генеральный Директор, 1183700000120, 10207787831, 003702194585, info@sro-a.ru
Издатель: Общество с ограниченной ответственностью "Сертум-Про", Общество с ограниченной ответственностью "Сертум-Про", улица Ульяновская, д. 13, литер А, офис 209 Б, Екатеринбург, 66 Свердловская область, RU, 006673240328, 1116673008539, ca@sertum.ru
Срок действия: Действителен с: 07.05.2020 12:42:11 UTC+03
Действителен до: 24.05.2021 10:04:02 UTC+03
Дата и время создания ЭП: 21.10.2020 13:11:46 UTC+03

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

21.10.2020

(дата)

3718

(номер)

Ассоциация саморегулируемая организация "Центральное объединение организаций по инженерным изысканиям для строительства "Центризыскания".

(Ассоциация СРО "Центризыскания")

(вид, полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания

(вид саморегулируемой организации)

129085, г. Москва, проспект Мира, д. 95, строение 1, этаж 12, часть помещения I, комнаты 19, 19а, 21, www.np-ciz.ru, np-ciz@mail.ru, infociz@mail.ru, cizcontrol@mail.ru

(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", адрес электронной почты)

СРО-И-003-14092009

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

выдана: Общество с ограниченной ответственностью "ИВАНОВОДОРПРОЕКТ"

(фамилия, имя (в случае, если имеется) отчество заявителя - физического лица или полное наименование заявителя – юридического лица)

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1 Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью "ИВАНОВОДОРПРОЕКТ" ООО "ИВАНОВОДОРПРОЕКТ"
1.2 Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	3702674327
1.3 Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1123702013830
1.4 Адрес места нахождения юридического лица	153031, Ивановская обл., г. Иваново, ул. Поселковая, д. 10
1.5 Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1 Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	166
2.2 Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	25.11.2009
2.3 Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	25.11.2009, Протокол №11
2.4 Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	25.11.2009

2.5 Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	-
2.6 Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	-
3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:	
3.1 Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания , осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса:	
в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)
16.12.2009	16.12.2009
в отношении объектов использования атомной энергии	-
3.2 Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий , подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда:	
а) первый	<input checked="" type="checkbox"/> не превышает 25 000 000 (двадцать пять миллионов) рублей.
б) второй	<input type="checkbox"/> не превышает 50 000 000 (пятьдесят миллионов) рублей.
в) третий	<input type="checkbox"/> не превышает 300 000 000 (трехсот миллионов) рублей.
г) четвертый	<input type="checkbox"/> составляет 300 000 000 (триста миллионов) рублей и более.
3.3 Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий , подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств:	
а) первый	<input checked="" type="checkbox"/> не превышает 25 000 000 (Двадцать пять миллионов) рублей.
б) второй	<input type="checkbox"/> не превышает 50 000 000 (Пятьдесят миллионов) рублей.
в) третий	<input type="checkbox"/> не превышает 300 000 000 (Триста миллионов) рублей.
г) четвертый	<input type="checkbox"/> составляет 300 000 000 (Триста миллионов) рублей и более
4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:	
4.1 Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	Отсутствует
4.2 Срок, на который приостановлено право выполнения работ	Отсутствует

Генеральный директор



А.А. Супрович

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**ПОСТАНОВЛЕНИЕ****АДМИНИСТРАЦИИ ПЕТУШИНСКОГО РАЙОНА****Владимирской области**от 29.06.2020

г. Петушки

№ 1033

О принятии решения о подготовке проекта планировки территории и проекта межевания территории для реконструкции линейного объекта: «Реконструкция автомобильной дороги «Костерево-Аббакумово»-Новинки в Петушинском районе Владимирской области»

Рассмотрев обращение общества с ограниченной ответственностью «Ивановодорпроект», в соответствии со статьями 45, 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, руководствуясь Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом муниципального образования «Петушинский район»,

п о с т а н о в л я ю:

1. Принять решение о подготовке проекта планировки и проекта межевания территории для реконструкции линейного объекта: «Реконструкция автомобильной дороги «Костерево-Аббакумово»-Новинки в Петушинском районе Владимирской области» (далее – Проект планировки и проект межевания территории) в соответствии со схемой границ территории проектирования согласно приложению.

2. Со дня опубликования решения о подготовке проекта планировки и проекта межевания территории физические или юридические лица вправе представить свои предложения о порядке, сроках подготовки и содержании документации по планировке и межеванию территории в Управление жизнеобеспечения, цен и тарифов администрации Петушинского района по адресу: Владимирская область, Петушинский район, город Петушки, Советская площадь, дом 5, кабинет № 31, телефон 8 (49243) 2-24-44, 2-12-19, e-mail: gkh@petushki.info.

3. Контроль за исполнением постановления возложить на отдел (инспекцию) земельно-градостроительного надзора Комитета по управлению имуществом Петушинского района.

2

4. Постановление вступает в силу со дня подписания, подлежит опубликованию в районной газете «Вперед» и размещению на официальном сайте органов местного самоуправления муниципального образования «Петушинский район».

Глава администрации



С.Б.ВЕЛИКОЦКИЙ

Приложение к Контракту

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку проектно-сметной документации по объекту:
«Реконструкция автомобильной дороги «Костерево-Аббакумово» - Новинки в Петушинском
районе Владимирской области»

1	Наименование проектируемого объекта	Реконструкция автомобильной дороги «Костерево-Аббакумово» - Новинки в Петушинском районе Владимирской области.
2	Основание для проектирования	Государственная программа «Дорожное хозяйство Владимирской области на 2014-2025 год» Муниципальная программа «Дорожное хозяйство Петушинского района»
3	Цели и задачи разработки проектной документации	Разработка оптимальных, обоснованных, экономически целесообразных и эффективных функционально-технологических, конструктивных и инженерно-технических решений при строительстве объекта капитального строительства
4	Стадия проектирования	Проектная документация, рабочая документация
5	Источник финансирования	Областной и местный бюджет
6	Сбор исходных данных для проектирования	Выполняет проектная организация в объеме, достаточном для разработки проектной документации и рабочей документации
7	Инженерные изыскания	Выполнить инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-экологические и инженерно-гидрометеорологические изыскания.
8	Вид строительных работ	Реконструкция
9	Протяженность реконструкции (уточняется при проектировании)	1,25 км из них: 1,25 км - V категория вне населенного пункта по нормам СП 34.13330.2012
10	Начало участка (уточняется при проектировании)	Примыкание к автомобильной дороге «Костерево-Аббакумово»
11	Окончание участка (уточняется при проектировании)	д. Новинки в Петушинском районе Владимирской области
12	Расчетная скорость движения:	Согласно норм СП 34.13330.2012 и СП 42.13330.2011
13	Нагрузки, расчётные схемы нагружения и габариты приближений	Принять согласно ГОСТ 32960-2014, СП 34.13330.2012 Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85, ГОСТ 33100-2014, ГОСТ Р 52748-2007 и другим действующим нормативным документам
14	Количество, типы и параметры искусственных сооружений	Основные конструктивные решения принять на основании вариантных проработок и технико-экономического анализа. Предусмотреть 2шт. водопропускных труб (количество уточнить проектом). Рекомендованные варианты согласовать с Заказчиком Габариты приближения строений и расчетные нагрузки принять в соответствии с ГОСТ Р 52748-2007.
15	Тип дорожной одежды	Облегченный, согласовать с Заказчиком
16	Вид покрытия	Асфальтобетон
17	Год начала строительства	2022 г.
18	Основные требования к разработке проектной документации	1. Проектирование осуществлять в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ (№ 190-ФЗ от 29.12.2004г), Федерального закона «О техническом регулировании» от 27.02.2002 г. № 184-ФЗ и другими действующими нормативными документами. Основные технико-экономические показатели и проектные решения представить в виде сводной таблицы.

		<p>2. Состав проектной документации должен соответствовать положениям ст. 48 Градостроительного кодекса РФ (от 29.12.2004 № 190-ФЗ), требованию Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», а также Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 12.05.2017 №783/пр «Об утверждении требований к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и(или) результатов инженерных изысканий и проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства».</p> <p>Раздел 1 «Пояснительная записка» Раздел 2 «Проект полосы отвода» Раздел 3 «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения» Раздел 4 «Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта», (при необходимости) Раздел 5 «Проект организации строительства» Раздел 6 «Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта», (при необходимости) Раздел 7 «Мероприятия по охране окружающей среды» Раздел 8 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» Раздел 9 «Смета на строительство» Раздел 10 «Иная документация, в случаях предусмотренных федеральными законами».</p>
19	Требования к разработке проекта планировки и проект межевания территории	<p>1. Проект планировки территории и проект межевания территории выполняются в соответствии с требованиями следующих нормативных правовых актов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Градостроительного кодекса Российской Федерации; - Земельного кодекса РФ; - Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; - Постановлением Правительства РФ от 26 июля 2017 г. № 884 «О порядке подготовки документации по планировке территории, осуществляемой по решению уполномоченного органа исполнительной власти»; - Действующих технических регламентов, санитарных норм и правил; - Строительных норм и правил, иных нормативных правовых актов; - Материалов инженерно-геологических, инженерно-геодезических и инженерно-экологических изысканий. <p>Подготовить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лесную проектную документацию о местоположении, границах, площади и об иных количественных и качественных характеристиках лесного участка (с пересчетом лесных насаждений и составлением акта) для предварительного согласования местоположения объекта под реконструкцию с уполномоченным органом (при необходимости); - подготовить проект освоения лесов (при необходимости);

	<p>- подготовить проект восстановления лесов (при необходимости).</p> <p>Выполнить предварительное согласование размещения объекта на лесных землях в с уполномоченным органе (при необходимости);</p> <p>Проект планировки территории межевания территории согласовать в Федеральном агентстве лесного хозяйства РФ «РОСЛЕСХОЗ» (при необходимости).</p> <p>Состав исходных данных может быть дополнен и уточнен при выполнении работ по подготовке проекта планировки и межевания территории, предназначенной для размещения линейного объекта.</p> <p>Подготовка документации по планировке территории, предназначенной для размещения планируемого объекта, осуществляется с учетом требований, установленных частью 10 Градостроительного кодекса РФ, и в соответствии с результатами инженерных изысканий.</p> <p>Документацию по планировке территории, предназначенной для размещения линейного объекта, выполнить в системе координат МСК-33 с использованием материалов инженерных изысканий.</p> <p>Сбор исходных данных выполняет проектная организация в объеме достаточном для разработки проектной документации по планировке и межеванию территории</p> <p>Проект планировки и межевания, предусматривает размещение линейного объекта на территории Петушинского района</p> <p>Ориентировочная площадь для разработки проекта планировки и межевания территории – 2,5 га.</p> <p>Вид планируемого к размещению линейного объекта: автомобильная дорога.</p> <p>Разработку документации по планировке территории осуществлять в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов».</p> <p>Состав и содержание проекта планировки территории выполнить в соответствии с Градостроительным кодексом РФ.</p> <p>Подготовить проект планировки территории и проект межевания территории в установленном порядке:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществить сбор исходных данных, необходимых для разработки документации по планировке (проект планировки и проект межевания). - разработать документацию по планировке (проект планировки и проект межевания) территории в соответствии с действующими государственными нормами, правилами, требованиями нормативных технических и санитарно-эпидемиологических документов в части, не противоречащей Федеральному закону от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании». - подготовить материалы и принять непосредственное участие (при необходимости) в публичных слушаниях по
--	--

		<p>рассмотрению документации по планировке (проект планировки и проект межевания) территории.</p> <p>2. Состав проектных материалов:</p> <p><u>2.1. Основная часть проекта планировки (Утверждаемая).</u></p> <p>- Чертеж планировки территории М 1:1000; М 1:2000</p> <p>На чертеже отображаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - границы проектирования; - красные линии; - таблица с перечнем поворотных точек красных линий; - линии, обозначающие дороги, улицы, проезды, объекты существующей транспортной инфраструктуры; - линии, обозначающие линии связи, объекты инженерной инфраструктуры (существующие и проектируемые); - границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства; <p>3. Текстовая часть, в которой отражены положения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - о размещении объектов капитального строительства федерального, регионального и местного значения. (размещение объектов капитального строительства, указанное в разделе, должно соответствовать зонам планируемого размещения объектов капитального строительства, выделенным на соответствующем чертеже основной части проекта планировки). - о характеристиках планируемого развития территории, в том числе и характеристиках развития систем транспортного обслуживания и инженерно-технического обеспечения, необходимых для развития территории. - материалы по обоснованию проекта планировки территории. <p>- Схема расположения элемента планировочной структуры (схема размещения проектируемой территории в структуре поселения М 1:10000).</p> <p>На схеме отображаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ границы проектируемой территории в структуре района функциональные зоны в соответствии с Генеральным планом проектируемого района. ▪ основные планировочные и транспортно-коммуникационные связи; ▪ названия улиц; - номера кварталов; ▪ границы административных районов и границы проектирования. <p>- Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории М1:1000; М 1:2000</p> <p>На схеме отображаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ существующая застройка с характеристикой зданий и сооружений по этажности; ▪ границы земельных участков, в том числе выделенных под все виды строительства и благоустройства, а также участков зеленых насаждений, ▪ улично-дорожная сеть и внутриквартальные проезды; ▪ транспортные сооружения; ▪ сооружения и коммуникации инженерной инфраструктуры; ▪ красные линии, линии регулирования застройки; ▪ номера кварталов и границы проектирования.
--	--	--

	<p>- Иные материалы в графической форме для обоснования положений о планировке территории.</p> <p>- Пояснительная записка, содержащая обоснования и описание положений, касающихся определения параметров планируемого строительства систем транспортного обслуживания и инженерно-технического обеспечения, необходимых для развития территории; защиты территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, проведения мероприятий по гражданской обороне и обеспечению пожарной безопасности, иных вопросов планировки территории.</p> <p>Подготовку проекта межевания территории осуществлять в составе проекта планировки территории линейного объекта и выполнить в соответствии с Градостроительным кодексом РФ.</p> <p>Проект межевания территории Чертеж межевания территории М 1:1000; М 1:2000.</p> <p>На чертеже отображаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории; ▪ линии отступа от красных линий в целях определения места допустимого размещения зданий, строений, сооружений осевые линии улиц и дорог, внутриквартальных проездов общего пользования; ▪ границы застроенных земельных участков, в том числе границы земельных участков, на которых расположены линейные объекты; ▪ границы проектирования; ▪ номера кварталов (микрорайонов); ▪ границы формируемых земельных участков, планируемых для предоставления физическим и юридическим лицам для строительства; ▪ границы земельных участков, предназначенных для размещения объектов капитального строительства федерального, регионального или местного значения; ▪ границы территорий объектов культурного наследия; ▪ границы зон с особыми условиями использования территорий; ▪ границы зон действия публичных сервитутов ▪ границы существующих и (или) подлежащих образованию земельных участков, в том числе предполагаемых к изъятию для государственных или муниципальных нужд. <p>- Текстовая часть, в которой отражены положения:</p> <p>- по обоснованию границ незастроенных земельных участков, планируемых для предоставления физическим и юридическим лицам для строительства, а также границ земельных участков, предназначенных для размещения <u>объектов капитального строительства</u> федерального, регионального или местного значения;</p> <p>по обоснованию границ существующих и (или) подлежащих образованию земельных участков, в том числе предполагаемых к изъятию для государственных или муниципальных нужд с указанием перечня</p> <p>Проект планировки территории согласовать со всеми собственниками земельных участков.</p>
--	---

20	Прочие требования к разработке проектной документации	<p>1. Выполнить предварительное согласование занимаемых земель на период реконструкции автомобильной дороги в соответствии с Земельным кодексом РФ. Подготовить экспликацию занимаемых земель. Подготовить сведения о лесном участке, акт натурального технического обследования лесного участка с целью изменения категории защитности лесов (при необходимости) и получить приказы об утверждении.</p> <p>2. Получить положительное заключение экологической экспертизы регионального значения (при необходимости).</p> <p>3. Определить рыночную стоимость земельных участков и величину компенсационных выплат по убыткам, включая упущенную выгоду, причиненных изъятием или временным занятием земельных участков, попадающих в зону строительства.</p> <p>4. Материалы проектной документации оформить в соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации».</p> <p>5. Проектные решения принять на основе технико-экономического сравнения вариантов.</p> <p>6. Получить технические условия от владельцев инженерных коммуникаций или размер компенсации за переустройство коммуникаций.</p> <p>7. В составе проектной документации выполнить разделы по переустройству (реконструкции), прокладке, защите инженерных сетей, попадающих в зону строительства, в соответствии с техническими условиями и согласовать со всеми эксплуатирующими и заинтересованными организациями.</p> <p>8. На реконструируемые сети МРСК, ПАО Газпром, ПАО Ростелеком предусмотреть компенсацию за переустройство собственникам. В случае если собственники коммуникаций примут решение о выполнении переустройства самостоятельно, предусмотреть в ССР затраты на компенсацию данных работ.</p> <p>9. Проектной документацией предусмотреть тротуары в населенных пунктах, согласно требованиям строительных норм. Получить рыбохозяйственные характеристики, расчет ущерба рыбным запасам и компенсационные мероприятия по всем пересекаемым водным объектам. Получить согласование проектной документации в Московско-Окском территориальном управлении Росрыболовства. Предусмотреть систему водоотведения дождевых стоков с проезжей части автодороги, а также исключить подтопление земполотна автодороги. Реконструкцией предусмотреть устройство развязков. Расстояние между развязками принять равными расстояниям видимости встречного автомобиля. Ширину земполотна и проезжей части на развязках принять по нормам дорог IV категории, а наименьшую длину развязки -30 м. Переход от однополосной проезжей части к двухполосной следует осуществлять на протяжении 10 м</p>
----	---	---

		<p>Предусмотреть передачу геодезической основы Заказчику по Акту, заложить репера высотных отметок и планового положения.</p> <p>В проектной документации представить дополнительные разделы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ОВОС для проведения экологической экспертизы (при необходимости). - раздел организации и обеспечения безопасности движения (схемы) на время производства работ и после их проведения; - СИД, материалы технических условий и согласований с заинтересованными организациями; <p>10. Технические решения при разработке проектной документации должны соответствовать экологическим, санитарно-гигиеническим, противопожарным и другим нормам, действующим на территории РФ, и обеспечивать при эксплуатации безопасность для жизни и здоровья людей;</p> <ul style="list-style-type: none"> - предусматривать меры по охране окружающей среды; <p>11. Детально проработать схему организации движения при производстве работ без перерывов движения транспортного потока, дислокацию дорожных знаков уточнить проектом, а также при необходимости внести изменения в утвержденную схему организации дорожного движения по окончании строительства.</p> <p>12. При разработке проектной документации по строительству предусмотреть применение новых технологий по устройству земляного полотна, дорожной одежды, основания, обустройству автодороги.</p> <p>Получить заключение по историко-культурной экспертизе земельного участка, попадающего под реконструкцию. По результатам историко-культурной экспертизы земельного участка при необходимости предусмотреть затраты на археологические раскопки.</p> <p>Проектирование осуществлять с учетом требований действующей нормативно-технической документации.</p> <p>13. Проектную документацию согласовать с заинтересованными организациями и ведомствами в соответствии с действующим законодательством, в том числе с собственниками земельных участков. В процессе согласования с владельцами коммуникаций необходимо указывать полную информацию о лице, согласовавшем проектную документацию. Оригиналы всех согласований и ТУ от собственников инженерных коммуникаций передать Заказчику.</p> <p>Произвести сбор всех необходимых согласований и заключений для получения положительного заключения государственной экспертизы.</p>
21	Требования к разработке сметной документации	<p>1. Сметную документацию разработать в соответствии с действующими на момент составления законодательством и нормативной документацией по ценообразованию.</p> <p>2. Состав проектной документации должен соответствовать положениям ст. 48, п. 12 Градостроительного кодекса РФ (от 29.12.2004 № 190-ФЗ), требованию Постановления Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87. При разработке</p>

		<p>сметной документации использовать программный комплекс, совместимый с комплексом «Гранд – Смета».</p> <p>3. Сметную стоимость определить базисно-индексным методом, с использованием сметно-нормативной базы внесенной в Федеральный реестр сметных нормативов, в двух уровнях цен: базисном 2001 года и текущем на период проектирования. Сметную документацию выполнить с применением федеральных сметных нормативов ФЕР-2001 (в редакции 2017 г.).</p> <p>4. Стоимость оборудования и материалов, определенные по прайс-листам, должны быть подобраны на основании конъюнктурного анализа наиболее экономического решения (п.п. 4.25, 4.28 МДС 81-35.2004 «Методика определения стоимости строительной продукции на территории РФ») с предоставлением сравнительной таблицы стоимостных показателей (не менее 3-х поставщиков). Цены на материальные согласовать с Заказчиком.</p> <p>Разработать и согласовать с Заказчиком транспортную схему поставки материальных ресурсов.</p> <p>Расчет затрат на доставку материалов и оборудования производить в соответствии с ведомостью об источниках получения, расстояниях и способах транспортировки материалов (форма 5), согласованной с Заказчиком.</p> <p>5. В сметную стоимость строительства включить затраты на:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изъятие земельных участков для государственных нужд Владимирской области, включая рыночную стоимость земельных участков, средства на компенсационные выплаты по убыткам, включая упущенную выгоду, причиненных изъятием. -изъятие (выкуп) объектов капитального строительства (при необходимости). - компенсационные выплаты по убыткам, причиненным временным занятием земельных участков и убытков связанных с ухудшением качества земель в результате деятельности других лиц, а также на аренду земельных участков в период строительства. - проведение кадастровых работ по подготовке технического плана - оплату по соглашениям об установлении частного (или публичного) сервитута <ul style="list-style-type: none"> • компенсацию убытков собственникам, владельцам, арендаторам, пользователям объектов инфраструктуры, необходимость переустройства которых возникает при строительстве объекта (при необходимости) • авторский надзор на период реализации проектной документации; • проведение строительного контроля (постановление Правительства Российской Федерации от 21.06.2010 г. № 468); • резерв средств на непредвиденные затраты • компенсационные мероприятия по воспроизводству водных биологических ресурсов (при необходимости) • археологические раскопки (при необходимости) • экспертизу проектной документации и результатов инженерных изысканий;
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> • предусмотреть компенсацию за переустройство собственникам коммуникаций (при необходимости) • Разработку проектной и рабочей документации. <p>Прочие необходимые затраты в соответствии с МДС 81-35.2004 «Методика определения стоимости строительной продукции на территории РФ».</p> <p>В соответствии с федеральным законом от 19 июля 2018 года № 212-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования воспроизводства лесов и лесоразведения» предусмотреть затраты на:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подготовку проекта освоения и проекта восстановления лесов и лесной декларации (при необходимости), - компенсационные посадки согласно проекта восстановления лесов (при необходимости) - аренду лесного участка (при необходимости) <p>Все затраты, предусмотренные в сводном сметном расчете данного объекта должны быть отражены в пояснительной записке.</p>
22	Прочие требования	<p>1. Материалы проектной документации оформить в соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной документации».</p> <p>2. Без дополнительной оплаты:</p> <p>Представить Заказчику на рассмотрение 1 экземпляр ПД в электронном виде в формате pdf для рассмотрения перед прохождением гос. экспертизы.</p> <p>Проектную документацию по доверенности от Заказчика сдать на государственную экспертизу в электронном формате, подписанную усиленными квалифицированными электронными подписями в соответствии с действующими нормативными документами.</p> <p>Участвовать при защите проектной документации в органах государственной экспертизы;</p> <p>Представлять пояснения, документы и обоснования по требованию Заказчика и органов экспертизы;</p> <p>вносить в проектную документацию по результатам рассмотрения у Заказчика и органов экспертизы изменения и дополнения, не противоречащие настоящему заданию.</p> <p>Ответы на замечания экспертизы оформить со сводкой замечаний в электронном формате, подписанную усиленными квалифицированными электронными подписями.</p> <p>Получить положительное заключение по проектной документации и сметной достоверности.</p> <p>Государственная экспертиза проводится Исполнителем. Стоимость экспертизы включена в цену контракта.</p> <p>Повторное проведение государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий и согласований оплачивает Исполнитель. Срок корректировки документации предварительно согласовывается с Заказчиком. Рабочую документацию разработать на:</p> <ul style="list-style-type: none"> - искусственные сооружения - коммуникации

		-дорожную одежду -водоотведение
23	Вид договора подряда	Контракт с фиксированной ценой
24	Необходимость выполнения научно-исследовательских работ при выполнении проектно-изыскательских работ	Не требуется.
25	Требования к сдаче проектной документации и результатов инженерных изысканий Заказчику	<p>Проектная документация, сшитая в отдельные тома по разделам, страницы все пронумерованы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • на бумажном носителе – 4 экз. • на электронном носителе в полном объеме (согласно составу проекта). <p>- формат представляемых файлов: bmp; jpg; jpeg; gif; tif; tiff; docx; doc; rtf; txt; pdf; xlx; xlsx; rar; zip; ppt; odf; dwg</p> <p>Мероприятия по охране окружающей среды – 2 экз.</p> <p>Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности – 2 экз.</p> <p>Проект планировки и межевания территории – 4 экз.</p> <p>Заключение государственной экспертизы – 4 экз.</p> <p>Заключение о достоверности сметной стоимости – 4 экз.</p>

Заказчик	Подрядчик
<p>Администрация Петушинского района Владимирской области</p> <p>Глава администрации</p> <p>_____ С.Б. Великоцкий</p> <p>М.П.</p>	<p>Общество с ограниченной ответственностью «Ивановодорпроект»</p> <p>Генеральный директор ООО «Ивановодорпроект»</p> <p>_____ А.М. Борцов</p> <p>М.П.</p>