

**ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ДОКУМЕНТАЦИЮ ПО
ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ
ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА**

**Отводящий коллектор очищенных дождевых стоков от
очистных сооружений в застройке «Кошелев-проект»
г. Калуга**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ**

Том 2

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

**ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ДОКУМЕНТАЦИЮ ПО
ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ
ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА**

**Отводящий коллектор очищенных дождевых стоков от
очистных сооружений в застройке «Кошелев-проект»
г. Калуга**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ**

Том 2

Генеральный директор



/ Сварчевская О.Ю. /

2023

Обозначение	Наименование	Примечание (стр.)
128/2023-ДПТ-СД	Состав документации по планировке территории	3
Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть»		
128/2023-ППТ2-1	Схема расположения элементов планировочной структуры	6
128/2023-ДПТ-ППТ2-2	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории	7
128/2023-ДПТ-ППТ2-3	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств. Схема территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	9
128/2023-ДПТ-ППТ2-4	Схема конструктивных и планировочных решений	11
Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка»		
128/2023-ДПТ-ППТ2-ПЗ	Пояснительная записка	14
Приложение		
Приложение 1	письмо Министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 16.07.2020 № 5153-20 «об отсутствии особо охраняемых природных территорий регионального значения»	19
Приложение 2	письмо Управления по охране объектов культурного наследия от 14.08.2017 № 10/1084-17 «об отсутствии объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ, выявленных объектов культурного наследия, зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия»	21
Приложение 3	Письмо Минприроды России от 30.04.2020 №15-47/10213 «о предоставлении информации для инженерно-экологических изысканий»	22
Приложение 4	письмо Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Калужской области от 07.11.2017 № 05/6406-17 о согласовании точки сброса очищенных ливневых стоков в р. Оку	54
Приложение 5	Сведения о лесном участке	55
Приложение 6	письмо Министерства природных ресурсов и экологии Калужской области от 23.03.2021 № 1472-21 «о согласовании документации по планировке территории»	62
Приложение 7	Инженерно-геодезические изыскания. Технический отчет	63

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гл. инженер	Сварчевская				12.23

128/2023-ДПТ-ППТ2-С

Содержание Тома 2

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	128/2023-ДПТ-ППТ1	Проект планировки территории. Основная часть	
2	128/2023-ДПТ-ППТ2	Проект планировки территории. Материалы по обоснованию.	
3	128/2023-ДПТ-ПМТ1	Проект межевания территории. Основная часть	
4	128/2023-ДПТ-ПМТ2	Проект межевания территории. Материалы по обоснованию.	

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

						128/2023-ДПТ-СД						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата							
						Состав документации по планировке территории						
Гл. инженер	Сварчевская				12.23	<table><tr><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>П</td><td></td><td>1</td></tr></table>  ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ АТЛАС-КАЛУГА	Стадия	Лист	Листов	П		1
Стадия	Лист	Листов										
П		1										

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

Обоснование отсутствия схем в материалах по обоснованию проекта планировки территории.

В соответствии с ч. 4 п. 21 Постановления Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов» (далее Положение) схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта выполняется в случае подготовки проекта планировки территории, предусматривающего размещение автомобильных дорог и (или) железнодорожного транспорта. В рамках разработки документации по планировке территории для размещения линейного объекта «Отводящий коллектор очищенных дождевых стоков от очистных сооружений в застройке «Кошелев-проект» г. Калуга» не предусматривается размещение автомобильных дорог и (или) железнодорожного транспорта, соответственно, схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта не разрабатывалась.

В соответствии с ч. 4 п. 22 Положения, схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории выполняется в случаях, установленных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, архитектуры, градостроительства.

Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.04.2017 № 740/пр «Об установлении случаев подготовки и требований к подготовке входящей в состав материалов по обоснованию проекта планировки территории схемы вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории» установлены случаи, в которых подготавливаются схемы вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории.

Проектом планировки территории не предусматривается размещение объектов капитального строительства, не являющихся линейными объектами, на территории с рельефом, имеющим уклон более 8 процентов. Проект планировки территории не предусматривает размещение автомобильных дорог общего пользования, проездов, железнодорожных линий, выделение элементов улично-дорожной сети, при условии размещения таких объектов и (или) выделения таких элементов на территории с рельефом, имеющим уклон равный 8 и менее процентов. Проектом планировки территории не предусматривается выделение элементов улично-дорожной сети в районах развития опасных геологических и инженерно-геологических процессов.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

На основании вышеизложенного, схема вертикальной планировки в рамках данной документации по планировке территории не разрабатывается.

В соответствии с ч. 4 п. 23 Положения, схема границ территорий объектов культурного наследия разрабатывается в случае наличия объектов культурного наследия в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории.

В соответствии с письмом Управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 15.06.2022 № 10/1368-22 в границах разработки проекта планировки территории объекты культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического) отсутствуют. Зоны охраны и защитные зоны объектов культурного наследия отсутствуют.

На основании вышеизложенного, схема границ территорий объектов культурного наследия не разрабатывается.

Главный инженер



О.Ю. Сварчевская

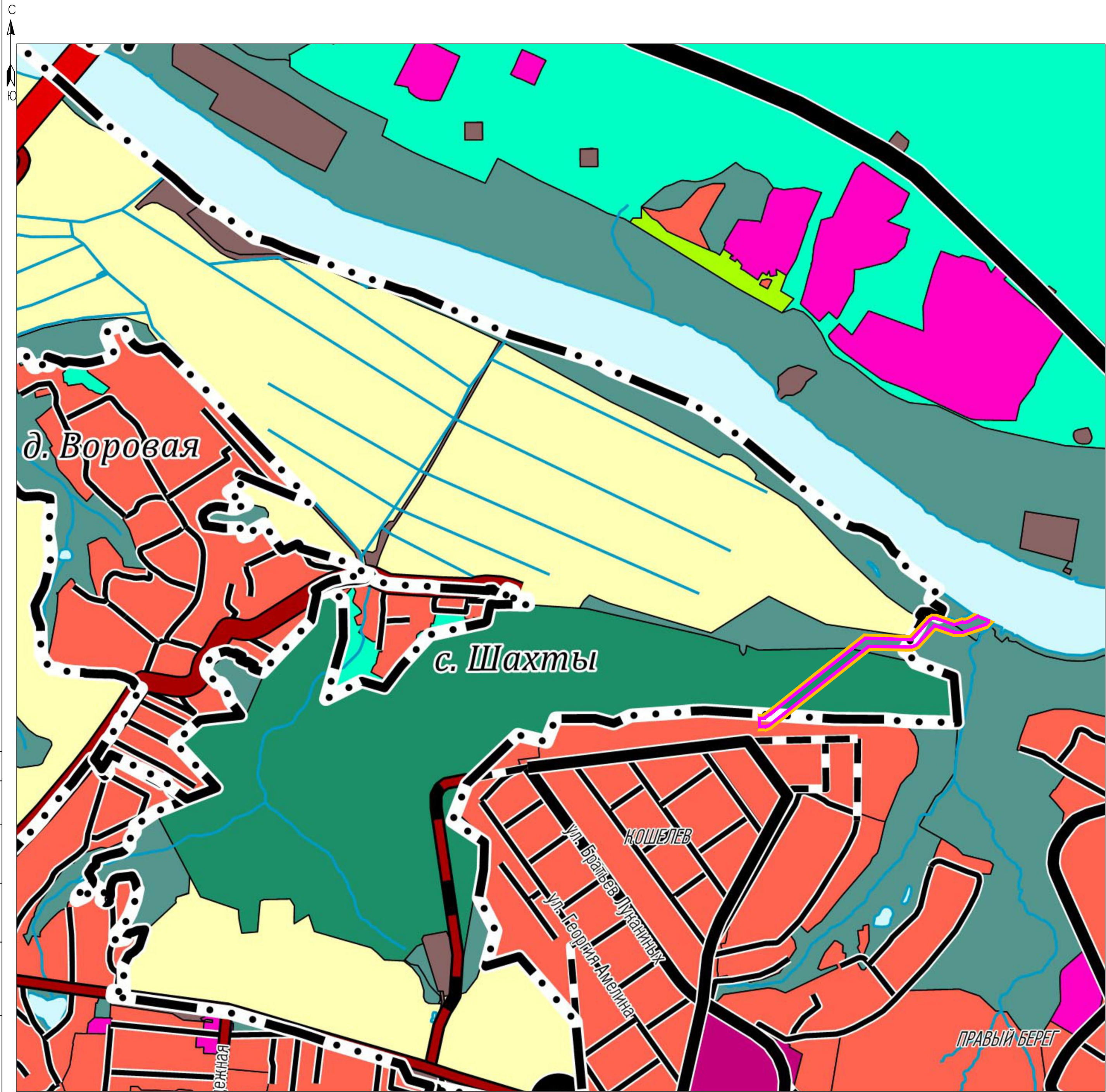
Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Согласована

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.



Условные обозначения:

Границы единиц административно-территориального деления

- сущ. — — — Граница городского округа
— — — — — Граница населенного пункта

Поверхностные водные объекты

- Водоток (река, ручей, канал)
Водоем (озеро, пруд, обводненный карьер, водохранилище)

Объекты транспортной инфраструктуры

- реконстр. план. сущ. Железнодорожный путь общего пользования федерального значения
Железнодорожный путь необщего пользования федерального значения
Автомобильные дороги федерального значения
Автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения
Автомобильные дороги местного значения
Улично-дорожная сеть населенных пунктов

Комплексное развитие территорий

- Территории комплексного развития

Границы функциональных зон

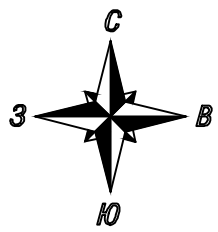
- план. сущ. Жилые зоны
Общественно-деловые зоны
Зона общественно-делового и многофункционального назначения
Зона специализированной общественной застройки
Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур
Зоны сельскохозяйственного использования
Зона садоводческих или огороднических некоммерческих товариществ
Зоны рекреационного назначения
Зона лесов
Городские леса
Зоны специального назначения
Зона кладбищ
Зона складирования и захоронения отходов
Зона акваторий

- границы зоны планируемого размещения линейного объекта (планируемый элемент планировочной структуры)
— граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

Примечание:

- Система координат — МСК-40
- Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствуют
- Схема подготовлена на основании карты функциональных зон генерального плана Городского округа «Город Калуга» Калужской области
- Вид планируемого элемента планировочной структуры — территория, предназначенная для размещения линейного объекта

							128/2023-ДПТ-ППТ2-2		
							Внесение изменений в документацию по планировке территории для размещения линейного объекта: «Отводящий коллектор очищенных дождевых стоков от очистных сооружений в застройке «Коселев-проект» г. Калуга»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть		
							Стадия	Лист	Листов
									1
Разработал	Стукалова				12.23		Схема расположения элементов планировочной структуры. Масштаб 1:10 000		
Гл. инженер	Сварчевская				12.23				
Ген.директор	Сварчевская				12.23				
							АТЛАС-КАЛУГА общество с ограниченной ответственностью		



Линия совмещения листов Лист 2 Лист 1

Калужская область
Городской округ "Город
Калуга"

40:25:000257

40:25:000257

40:25:000257:242

40:25:000257:242

40:25:000257:242

40:25:000257

40:25:000257

Калужская область
Городской округ "Город
Калуга"

40:26:000372

40:26:000372

40:26:000372:10862

40:26:000372:17784

Калужская область
Городской округ
"Город Калуга"

40:26:000372:8700

Условные обозначения

- границы зоны планируемого размещения линейного объекта

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории

- граница населенного пункта

40:25:000257:242 - земельные участки, границы которых установлены в соответствии с требованиями государственного кадастра недвижимости, их кадастровые номера

40:25:000257 - границы кадастровых кварталов, их номера

K2 - существующий коллектор

Собственность публично-правовых образований - форма собственности существующих земельных участков, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости, в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории

Сведения об отнесении к определенной категории земель в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории

- земли населенных пунктов

- земли лесного фонда

- земли сельскохозяйственного назначения

Примечание:

1 - Чертеж подготовлен по материалам изысканий, выполненных ООО «СтройТехПроект» г. Калуга в 2019 году

2 - Система координат - МСК-40

3 - Система Высот - Балтийская, 1977 год

4 - В границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки отсутствуют границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории

5 - Сведения об отнесении к определенной категории земель в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории указаны в соответствии со сведениями из ЕГРН, а также в соответствии с картой функциональных зон генерального плана городского округа "Город Калуга"

6 - Изъятие земельных участков для государственных и муниципальных нужд, с целью размещения линейного объекта, не требуется

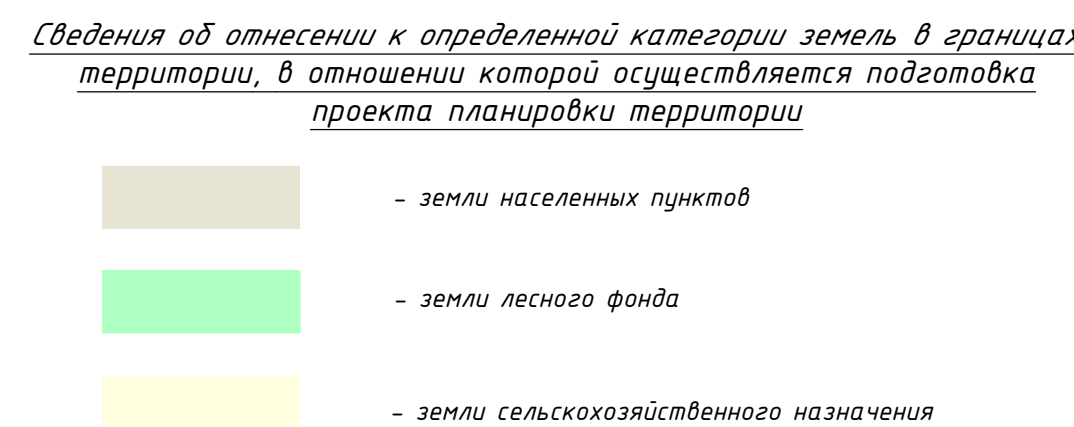
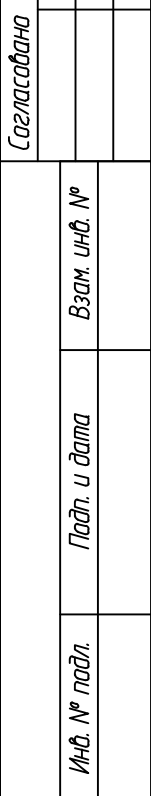
7 - Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения отсутствуют

8 - Граница населенного пункта г. Калуга нанесена в соответствии со сведениями из ЕГРН, реестровый номер границы 40.00-4.11

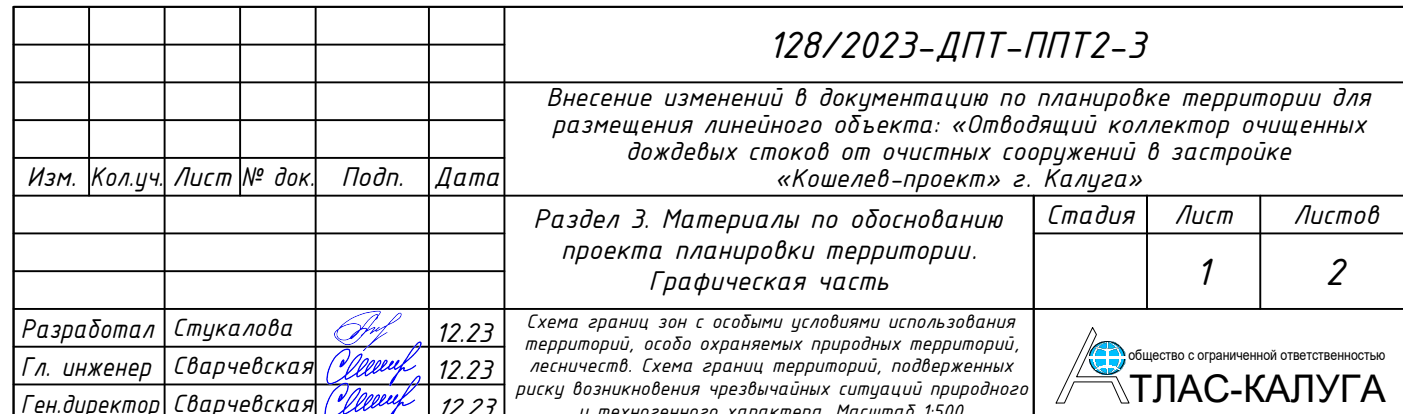
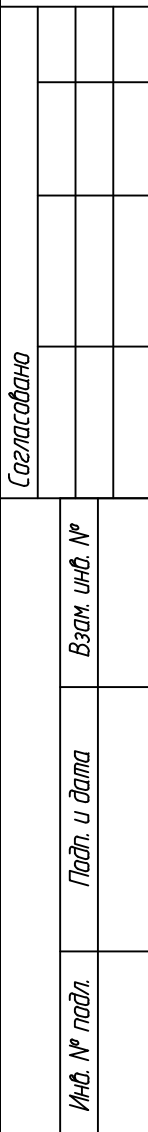
Схема расположения листов

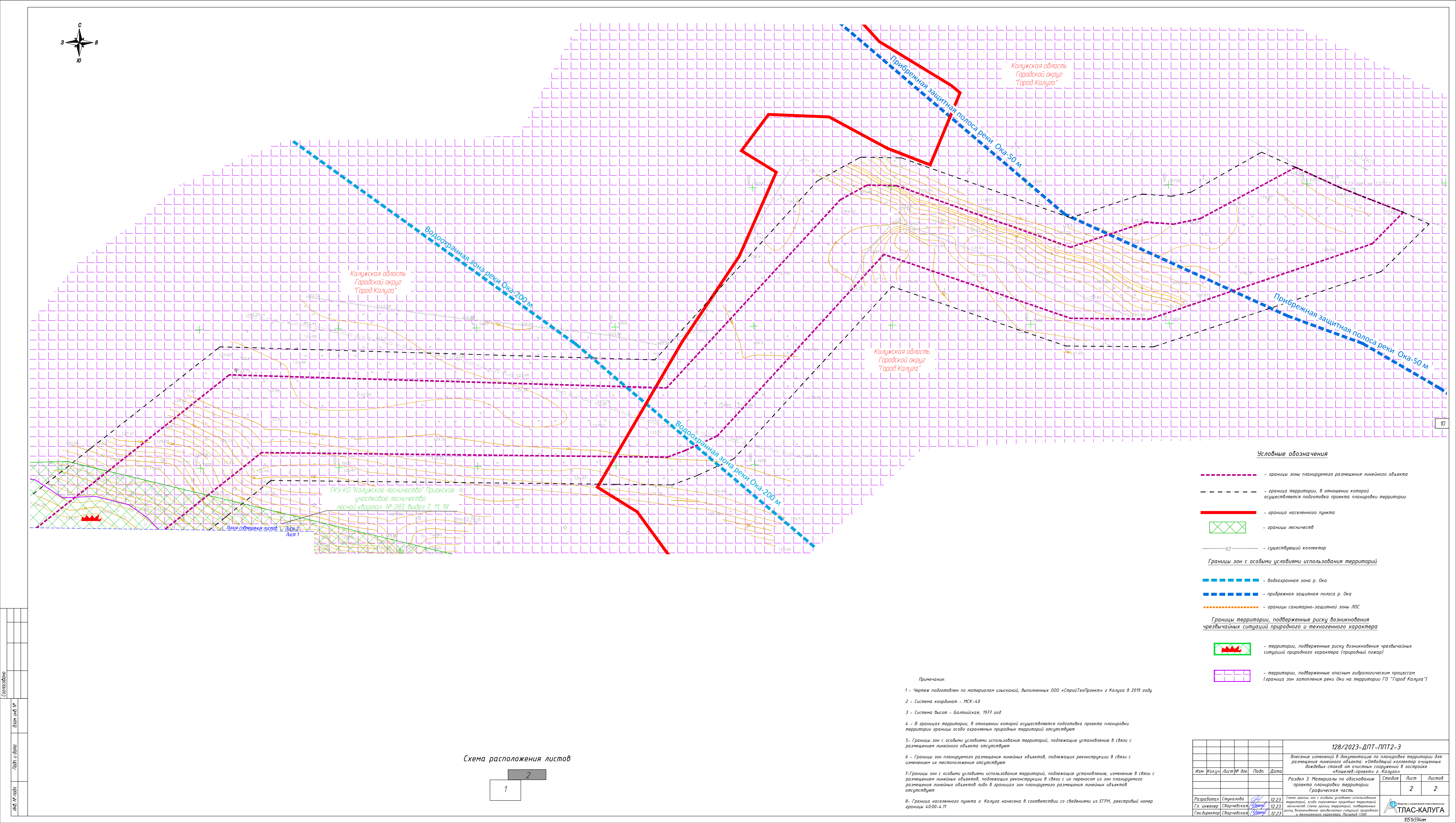
2

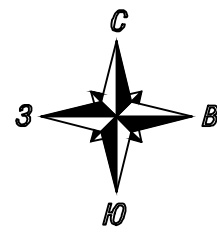
1



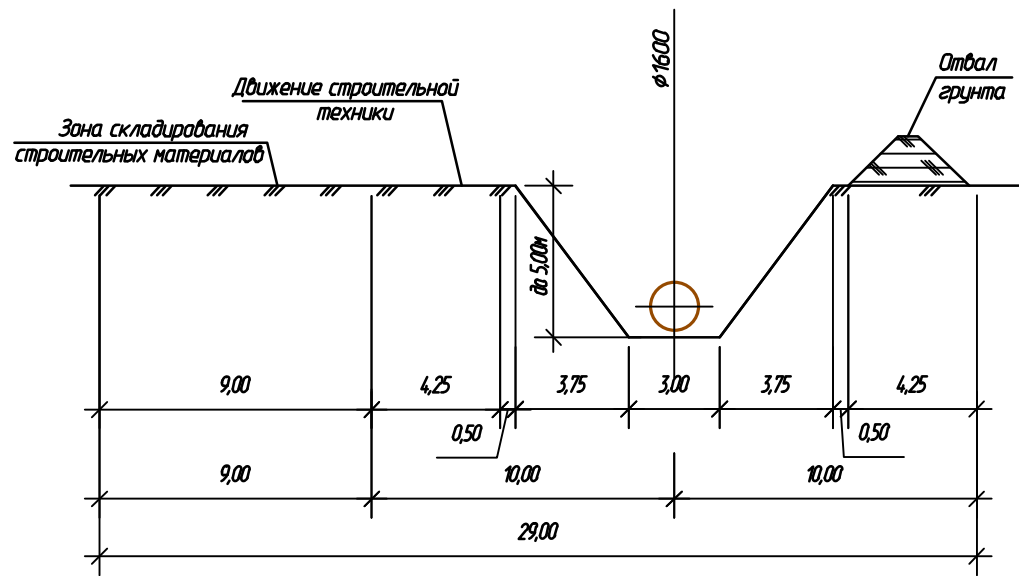
 общество с ограниченной ответственностью
ТЛАС-КАЛУГА



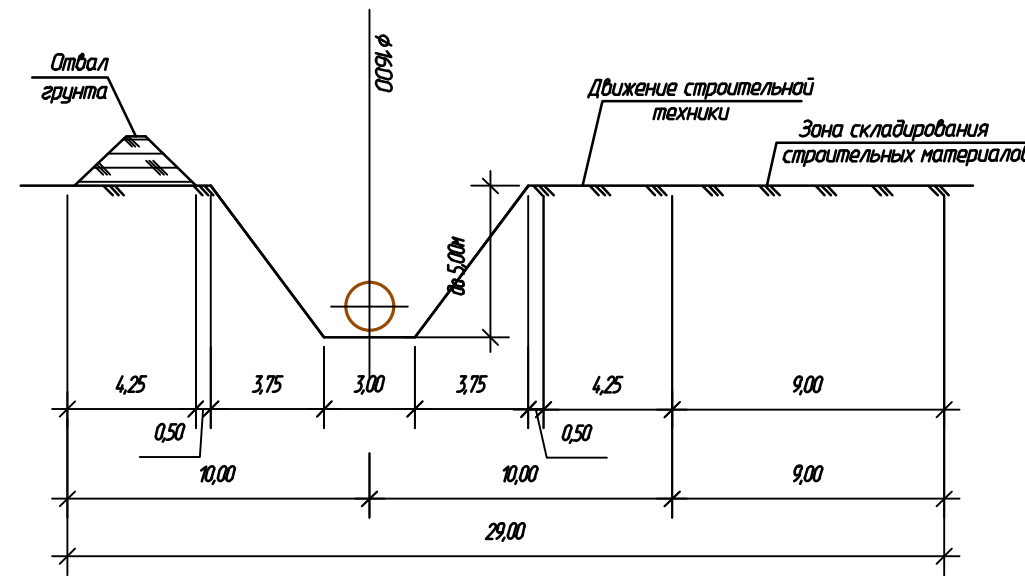




Организационно-технологическая схема обоснования
ширины зоны планируемого размещения линейного
объекта (ливневого коллектора)
на участке от ПК 0+00 до ПК 5+00



Организационно-технологическая схема обоснования
ширины зоны планируемого размещения линейного
объекта (ливневого коллектора)
на участке от ПК 5+00 до ПК 8+20



Калужская область
Городской округ
"Город Калуга"

Калужская область
Городской округ
"Город Калуга"

Условные обозначения

- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- граница населенного пункта
- планируемый линейный объект, пикетаж
- границы траншеи для укладки планируемого линейного объекта
- существующая ливневая канализация

Примечание:

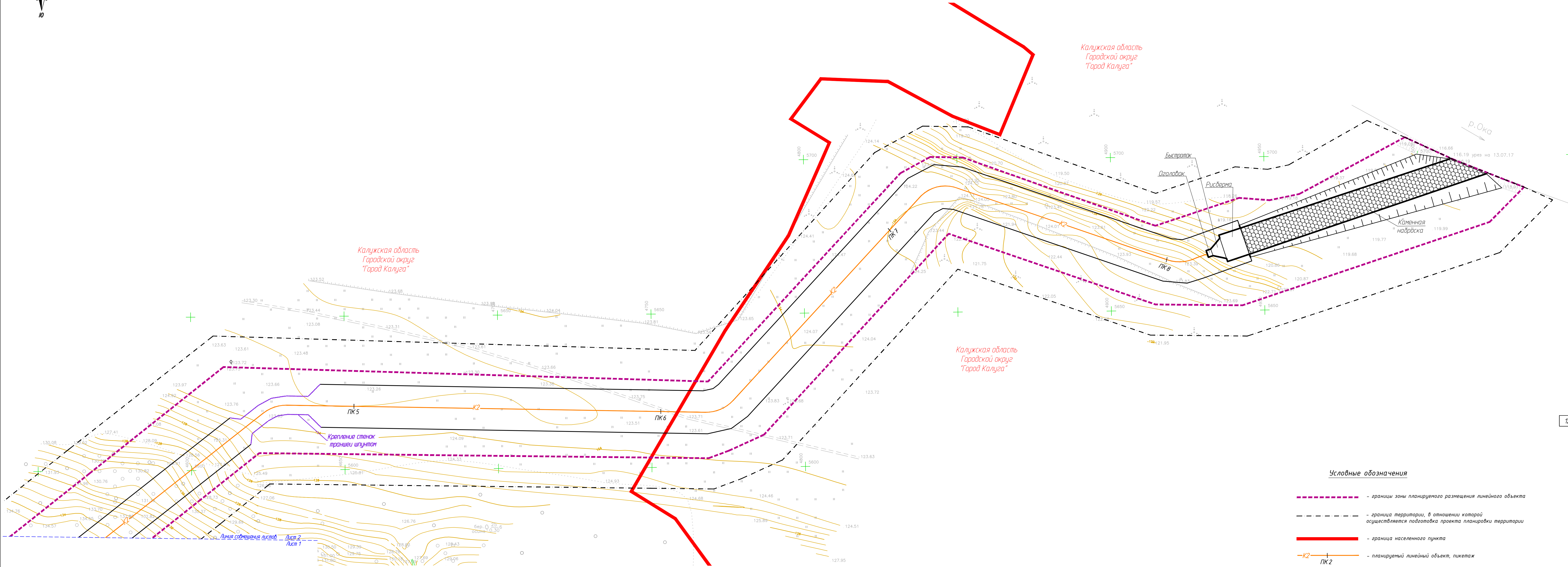
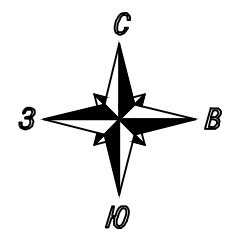
- Чертеж подготовлен по материалам изысканий, выполненных ООО «СтройТехПроект» в Калуге в 2019 году
- Система координат - МСК-40
- Система высот - Балтийская, 1977 год
- Граница населенного пункта г. Калуга нанесена в соответствии со сведениями из ЕГРН, реестровый номер границы 40-00-4.11

Схема расположения листов

2

1

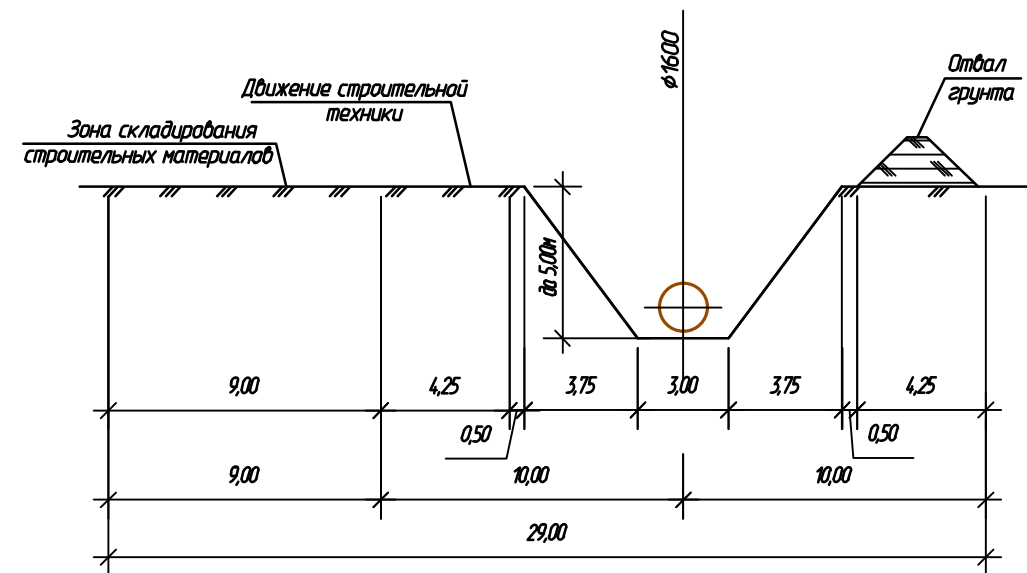
				128/2023-ДПТ-ППТ2-4		
				Внесение изменений в документацию по планировке территории для размещения линейного объекта: «Отводящий коллектор очищенных дождевых стоков от очистных сооружений в застройке «Ковчег-проект» г. Калуга»		
Изм.	Калуж.	Лист №	Век.	Подп.	Дата	
				Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть		
				Статья	Лист	Листов
					1	2
				Схема конструктивных и планировочных решений. Масштаб 1:500		
				Разработал	Столкова	12.23
				Гл. инженер	Сварчевская	12.23
				Ген. директор	Сварчевская	12.23



Условные обозначения

- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- граница населенного пункта
- планируемый линейный объект, пикетаж
- границы траншеи для укладки планируемого линейного объекта
- существующая ливневая канализация

ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА ОБОСНОВАНИЯ
ШИРИНЫ ЗОНЫ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО
ОБЪЕКТА (ЛИНЕВОВОГО КОЛЛЕКТОРА)
на участке от ПК 0+00 до ПК 5+00



ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА ОБОСНОВАНИЯ
ШИРИНЫ ЗОНЫ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО
ОБЪЕКТА (ЛИНЕВОВОГО КОЛЛЕКТОРА)
на участке от ПК 5+00 до ПК 8+20

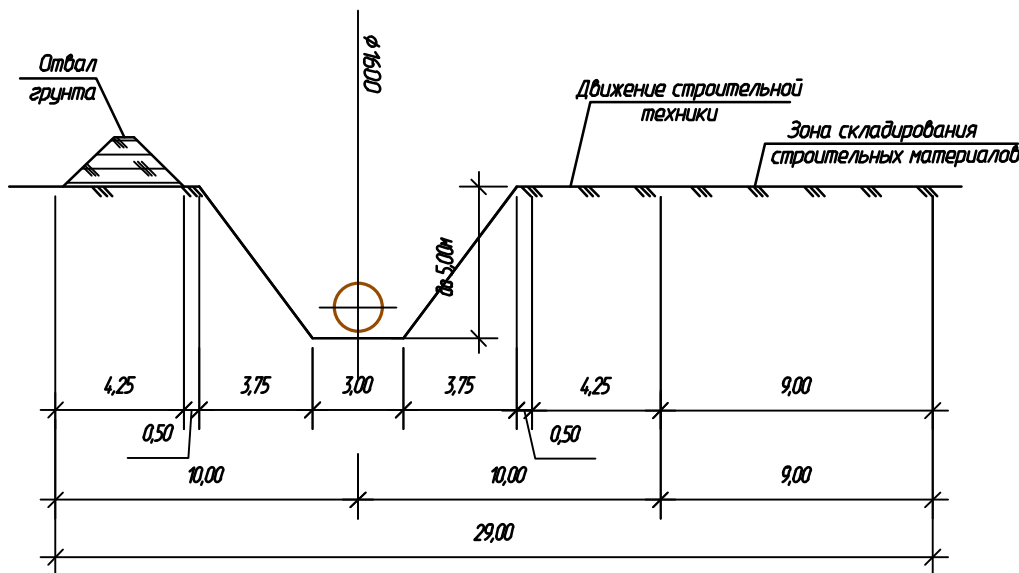
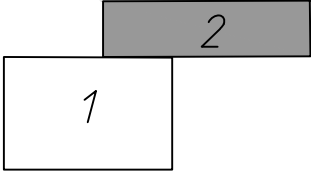


Схема расположения листов



Примечание:

- Чертеж подготовлен на материалах изысканий, выполненных ООО «СтройТехПроект» г. Калуга в 2019 году
- Система координат - МСК-40
- Система высот - Балтийская, 1977 год
- Граница населенного пункта г. Калуга нанесена в соответствии со сведениями из ЕГРН, реестровой номер границы 40.00-4.11

128/2023-ДПТ-ППТ2-4					
Внесение изменений в документацию по планировке территории для размещения линейного объекта «Исподпольный коллектор очистных дождевых стоков от очистных сооружений в застройке «Кошелев-проект» г. Калуга»					
Изм.	Калуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть				Стадия	Лист
				2	2
Схема конструктивных и планировочных решений. Масштаб 1:500					
Разработал		Стукалова		 ООО «КАЛУГА-ТРЕЙДИНГ» ГЛАС-КАЛУГА	
Гл. инженер		Сварчевская			
Ген. директор		Сварчевская			

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

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

						128/2023-ДПТ-ППТ2-ПЗ		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						П	1	4
Разработал	Стукалова				12.23	Текстовая часть ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ТПАС-КАЛУГА		
Гл. инженер	Сварчевская				12.23			
Ген. директор	Сварчевская				12.23			

-основные - строительные, строительно-монтажные и специальные строительные работы (СМР);

-вспомогательные - погрузка, транспортировка и разгрузка труб, материалов, оборудования, машин, механизмов, конструкций, изделий, деталей и др., обеспечивающих бесперебойное производство СМР;

-обслуживающие - контроль качества и безопасности производства СМР, обеспечение выполнения природоохранных мероприятий при выполнении основных и вспомогательных строительных процессов, социально-бытовое обслуживание строителей, охрана материальных ценностей и т.п.

Зона планируемого размещения линейного объекта определена с учетом ширины рытья траншеи, размещения временной дороги, отвалов грунта (растительного при наличии; минерального), работы бульдозера по засыпке уложенного в траншею трубопровода, размещения труб, работы монтажной бригады.

В соответствии с СН 456-73 «Нормы отвода земель для магистральных водоводов и канализационных коллекторов» ширина полос земель на период строительства на землях несельскохозяйственного назначения и на основании организационно-технологической схемы строительства составляет:

-для сети канализации при глубине заложения до 6,0 метров, для одного коллектора Ø 1600 мм при прокладке открытым способом – 29 метров.

Зона планируемого размещения объекта принята шириной 29 метров. С учетом протяженности трассы коллектора и площадью необходимой для размещения водосброса и каменной наброски, в месте выпуска поверхностного стока в реку, площадь зоны планируемого размещения линейного объекта: «Отводящий коллектор очищенных дождевых стоков от очистных сооружений в застройке «Кошелев-проект» г. Калуга» составляет 25 314 кв.м.

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

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

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

Документацией по планировке территории не предусматривается размещение объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта.

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

							128/2023-ДПТ-ППТ2-ПЗ	Лист
								3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			

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

Пересечения границ зон планируемого размещения линейного объекта: «Отводящий коллектор очищенных дождевых стоков от очистных сооружений в застройке «Кошелев-проект» г. Калуга» с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории отсутствуют.

6. 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: «Отводящий коллектор очищенных дождевых стоков от очистных сооружений в застройке «Кошелев-проект» г. Калуга» с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории отсутствуют.

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

Пересечение зоны планируемого размещения линейного объекта: «Отводящий коллектор очищенных дождевых стоков от очистных сооружений в застройке «Кошелев-проект» г. Калуга» с водными объектами отсутствуют. Однако зона планируемого размещения линейного объекта располагается в границах береговой полосы, прибрежной защитной полосы и водоохранной зоне р. Ока.

В соответствии со ст.70 Водного Кодекса Российской Федерации ширина береговой полосы составляет 20 метров.

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

Приложения

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



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ
УПРАВЛЕНИЕ РЕГУЛИРОВАНИЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

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

16.07.2020 № 5153-20

№ 143к от 08.07.2020

**Генеральному директору
АО «СЗ «СК АВИАКОР»
А.В. Раджабову**

проспект Красной Армии, 156/1, ком. 13,
г. Сергиев Посад, Сергиево-Посадский район,
Московская область, 141310

Уважаемый Андрей Валерьевич!

Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области, рассмотрев Ваше обращение, сообщает об отсутствии особо охраняемых природных территорий регионального значения в районе проектирования объекта «Отводящий коллектор очищенных дождевых стоков от очистных сооружений в застройке «Кошелев-проект» г. Калуга».

**Заместитель министра –
начальник управления**

Н.О. Артамонова

Новикова О.А.
(4842) 71-99-73

КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ**УПРАВЛЕНИЕ ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ**

248000, г. Калуга, пл. Старый Торг, 5,
тел. 702-171

E-mail: nasledie@adm.kaluga.ru

№ 10/1368-22 от 15.06.2022

На № 316К от 31.05.2022

**Генеральному директору
АО «СЗ «Кошелев-проект»**

А.Н. Черникову

**пр-т Красной Армии, д. 156/1,
ком. 13, г. Сергиев Посад,
Московская область, 141310**

Уважаемый Алексей Николаевич!

В связи с обращением о рассмотрении результатов государственной историко-культурной экспертизы (далее – ГИКЭ), обосновывающей наличие или отсутствие объектов культурного наследия, сообщаем следующее.

Результаты рассмотрения акта ГИКЭ от 30.05.2022 (проведенной экспертом Болдиным И.В. с 27.05.2022 по 30.05.2022), содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке под объект: «Отводящий коллектор очищенных дождевых стоков от очистных сооружений в застройке «Кошелев-проект» г. Калуга», указывают на то, что на территории реализации проектных решений по объекту: «Отводящий коллектор очищенных дождевых стоков от очистных сооружений в застройке «Кошелев-проект» г. Калуга», отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического).

Зоны охраны и защитные зоны объектов культурного наследия отсутствуют.

Проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ на территории земельного участка возможно (положительное заключение).

Управление по охране объектов культурного наследия Калужской области
согласно с заключением ГИКЭ.

Приложение: место проведения археологической разведки из материалов
ГИКЭ на 1 л. в 1 экз.

Начальник управления



Е.Е. Чудаков



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)**

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10

сайт: www.mnr.gov.ru

e-mail: minprirody@mnr.gov.ru

телетайп 112242 СФЕН

30.04.2020 № 15-47/10213

на № _____ от _____

ФАУ «Главгосэкспертиза»
Минстроя России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для
инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 № 09-1/1137-СБ направляет актуализированный перечень особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Дополнительно сообщаем, что перечень содержит действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального проекта «Экология» (далее – Проект). Окончание реализации Проекта запланировано на 31.12.2024. Учитывая изложенное данное письмо считается действительным до наступления указанной даты.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время не для всех федеральных ООПТ установлены охранные зоны, учитывая изложенное перечень не содержит районы в которых находятся охранные зоны федеральных ООПТ.

Минприроды России считаем возможным использовать данное письмо с приложенным перечнем при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации отсутствующих в перечне, в качестве информации уполномоченного государственного органа исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды об отсутствии ООПТ федерального значения.

При реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации указанных в перечне и сопредельных с ними, необходимо обращаться за информацией подтверждающей отсутствия/наличия ООПТ федерального значения в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

Минприроды России просит направить данное письмо с перечнем для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.

Приложение: на 31 листе.

Заместитель директора Департамента государственной
политики и регулирования в сфере развития
ООПТ и Байкальской природной территории

А.И. Григорьев

Исп. Гаписенко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)

ФАУ «Главгосэкспертиза России»

Вх. № 7831 (1+31)

12.05.2020 г.

*Приложение к письму Минприроды России
от _____ № _____*

**Перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации,
в границах которых имеются ООПТ федерального значения, а также
территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального
значения в рамках национального проекта «Экология».**

Код субъекта РФ	Субъект Российской Федерации	Административно-территориальная единица субъекта РФ	Категория федерального ООПТ	Название ООПТ	Принадлежность
1	Республика Адыгея	Майкопский район	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
	Республика Адыгея	г. Майкоп	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Адыгейского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Адыгейский государственный университет"
2	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Башкирский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Шульган-Таш	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Белорецкий район ЗАТО г. Межгорье	Государственный природный заповедник	Южно-Уральский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	г. Уфа	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН	РАН, Учреждение РАН Ботанический сад – институт Уфимского научного центра РАН
	Республика Башкортостан	Бурзянский район, Кугарчинский район, Мелеузовский район	Национальный парк	Башкирия	Минприроды России

3	Республика Бурятия	Мухоршибирский район	Государственный природный заказник	Алтачейский	Минприроды России
	Республика Бурятия	Кабанский район	Государственный природный заказник	Кабанский	Минприроды России
	Республика Бурятия	Северо-Байкальский район	Государственный природный заказник	Фролихинский	Минприроды России
	Республика Бурятия	Джидинский район, Кабанский район, Селенгинский район	Государственный природный заповедник	Байкальский	Минприроды России
	Республика Бурятия	Северо-Байкальский район	Государственный природный заповедник	Баргузинский имени К.А. Забелина	Минприроды России
	Республика Бурятия	Курумканский район	Государственный природный заповедник	Джержинский	Минприроды России
	Республика Бурятия	Баргузинский район	Национальный парк	Забайкальский	Минприроды России
	Республика Бурятия	Тункинский район	Национальный парк	Тункинский	Минприроды России
4	Республика Алтай	Турочакский район, Улаганский район	Государственный природный заповедник	Алтайский	Минприроды России
	Республика Алтай	Усть-Коксинский район	Государственный природный заповедник	Катунский	Минприроды России
	Республика Алтай	Кош-Агачский район	Национальный парк	Сайлюгемский	Минприроды России
	Республика Алтай	г. Горно-Алтайск	Дендрологический парк и ботанический сад	Агробиостанция Горно-Алтайского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Горно-Алтайский государственный университет"
	Республика Алтай	Шебалинский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Горно-Алтайский ботанический сад (филиал ЦСБС СО РАН)	РАН, ФГБУ науки Центральный сибирский ботанический сад СО РАН

5	Республика Дагестан	Бабаюртовский район, Кизлярский район, г.о. Махачкала	Государственный природный заказник	Аграханский	Минприроды России
	Республика Дагестан	Ахтынский район, Дербентский район, Докузпаринский район, Магарамкентский район	Национальный парк	Самурский	Минприроды России
	Республика Дагестан	Тляратинский район	Государственный природный заказник	Тляратинский	Минприроды России
	Республика Дагестан	Кумторкалинский район, Тарумовский район	Государственный природный заповедник	Дагестанский	Минприроды России
	Республика Дагестан	г. Махачкала	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад ГОУ ВПО Дагестанского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего образования "Дагестанский государственный университет"
	Республика Дагестан	г. Махачкала	Дендрологический парк и ботанический сад	Горный ботанический сад Дагестанского научного центра РАН	РАН, Учреждение РАН Горный ботанический сад Дагестанского научного центра РАН
6	Республика Ингушетия	Джейрахский район, Сунженский район	Государственный природный заказник	Ингушский	Минприроды России
	Республика Ингушетия	Джейрахский район, Сунженский район	Государственный природный заповедник	Эрзи	Минприроды России
7	Кабардино-Балкарская Республика	Чегемский район, Черекский район	Государственный природный заповедник	Кабардино-Балкарский высокогорный	Минприроды России
	Кабардино-Балкарская Республика	Зольский район, Эльбрусский район	Национальный парк	Приэльбрусье	Минприроды России
	Кабардино-Балкарская Республика	г. Нальчик	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Кабардино-Балкарского государственного	Минобрнауки России, ГОУ высшего профессионального

				университета	о образования «Кабардино- Балкарский государственный университет»
8	Республика Калмыкия	Черноземельски й район	Государственн ый природный заказник	Меклетинский	Минприроды России
	Республика Калмыкия	Кетченеровский район, Юстинский район, Яшкульский район	Государственн ый природный заказник	Сарпинский	Минприроды России
	Республика Калмыкия	Юстинский район, Яшкульский район	Государственн ый природный заказник	Харбинский	Минприроды России
	Республика Калмыкия	Приютненский район, Черноземельски й район, Яшалтинский район, Яшкульский район	Государственн ый природный заповедник	Черные земли	Минприроды России
9	Карачаево- Черкесская Республика	Карачаевский район	Государственн ый природный заказник	Даутский	Минприроды России
	Карачаево- Черкесская Республика	Зеленчукский район, Карачаевский район, Урупский район	Государственн ый природный заповедник	Тебердинский	Минприроды России
	Карачаево- Черкесская Республика	Урупский район	Государственн ый природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
10	Республика Карелия	Медвежьегорски й район	Государственн ый природный заказник	Кижский	Минприроды России
	Республика Карелия	Олонецкий район	Государственн ый природный заказник	Олонецкий	Минприроды России
	Республика Карелия	Кондопожский район	Государственн ый природный заповедник	Кивач	Минприроды России
	Республика Карелия	Костомукшский г.о., Муезерский район	Государственн ый природный заповедник	Костомукшский	Минприроды России
	Республика Карелия	Пудожский район	Национальный парк	Водлозерский	Минприроды России

	Республика Карелия	Костомукшский г.о.	Национальный парк	Калевальский	Минприроды России
	Республика Карелия	Лоухский район	Национальный парк	Паанаярви	Минприроды России
	Республика Карелия	Питкярантский район, Лахденпохский район, Сортавальский район	Национальный парк	Ладожские Шхеры	Минприроды России
	Республика Карелия	Лоухский район	Государственный природный заповедник	Кандалакшский	Минприроды России
	Республика Карелия	Петрозаводский городской округ	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Петрозаводского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Петрозаводский государственный университет"
11	Республика Коми	Троицко-Печорский г.о. Вуктыл	Государственный природный заповедник	Печоро-Илычский	Минприроды России
	Республика Коми	г.о. Вуктыл, г.о. Инта, м.о. Печора	Национальный парк	Югыд ва	Минприроды России
	Республика Коми	Койгородский район, Прилузский район	Национальный парк	Койгородский	Минприроды России
	Республика Коми	г. Сыктывкар	Дендрологический парк и ботанический сад	Агробиостанция Коми государственного педагогического института	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Коми государственный педагогический институт»
	Республика Коми	г. Сыктывкар	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Института биологии Коми НЦ УрО РАН	РАН, ФГБУ науки Институт биологии Коми научного центра УрО РАН
	Республика Коми	г. Сыктывкар	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Сыктывкарского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Сыктывкарский

					государственный университет»
12	Республика Марий Эл	Килемарский район, Медведевский район	Государственный природный заповедник	Большая Кокшага	Минприроды России
	Республика Марий Эл	Волжский район, Звениговский район, Моркинский район	Национальный парк	Марий Чодра	Минприроды России
	Республика Марий Эл	г. Йошкар-Ола	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Марийского государственного технического университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Марийский государственный технический университет»
13	Республика Мордовия	Темниковский район	Государственный природный заповедник	Мордовский имени П.Г. Смидовича	Минприроды России
	Республика Мордовия	Большеигнатовский район, Ичалковский район	Национальный парк	Смольный	Минприроды России
	Республика Мордовия	г.о. Саранск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад им. В.Н.Ржавитина Мордовского государственного университета им.Н.П.Огарева	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Мордовский государственный университет им.Н.П.Огарева»
14	Республика Саха (Якутия)	Булунский район	Государственный природный заповедник	Усть-Ленский	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Олекминский район	Государственный природный заповедник	Олекминский	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Булунский район	Государственный природный заказник	Новосибирские Острова	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Хангаласский район. Алданский район, Олекминский	Национальный парк	Ленские Столбы	Минприроды России

		район			
	Республика Саха (Якутия)	Нерюнгринский район	Планируемый к созданию государственный природный заповедник	Большое Токко	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Нижнеколымский	Планируемый к созданию государственный природный заповедник	Медвежьих острова	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	г. Якутск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Института биологических проблем криолитозоны СО РАН	РАН, ФГБУ науки Институт проблем криолитозоны СО РАН
	Республика Саха (Якутия)	Аллаиховский район	Национальный парк	«Кыталык»	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Анабарский	Планируемый к созданию государственный природный заказник	Лаптевоморский	Минприроды России
15	Республика Северная Осетия - Алания	Алагирский район	Государственный природный заказник	Цейский	Минприроды России
	Республика Северная Осетия - Алания	Алагирский район, Ардонский район	Государственный природный заповедник	Северо-Осетинский	Минприроды России
	Республика Северная Осетия - Алания	Ирафский район	Национальный парк	Алания	Минприроды России
	Республика Северная Осетия - Алания	г. Владикавказ	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Горского государственного аграрного университета	Минсельхоз России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Горский государственный аграрный университет"
16	Республика Татарстан	Зеленодольский район, Лаишевский район	Государственный природный заповедник	Волжско-Камский	Минприроды России

	Республика Татарстан	Елабужский район, Менделеевский район, Нижнекамский район, Тукаевский район	Национальный парк	Нижняя Кама	Минприроды России
	Республика Татарстан	г. Казань, Высокогорский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Казанского (Приволжского) федерального университета	Минобрнауки России, ФГАОУ высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»
	Республика Татарстан	г. Казань	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Казанского государственного медицинского университета	Минздравсоцразвития России, ГБОУ высшего профессионального образования "Казанский государственный медицинский университет" Минздравсоцразвития России
	Республика Татарстан	Зеленодольский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический сад Волжско-Камского государственного заповедника	Минприроды России
17	Республика Тыва	Тоджинский район	Государственный природный заповедник	Азас	Минприроды России
	Республика Тыва	Бай-Тайгинский район, Монгун-Тайгинский район, Овюрский район, Сут-Хольский район, Тес-Хемский район, Эрзинский район	Государственный природный заповедник	Убсунурская котловина	Минприроды России
18	Удмуртская Республика	Воткинский район, Завьяловский район, Сарапульский район	Национальный парк	Нечкинский	Минприроды России

	Удмуртская Республика	г. Ижевск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Удмуртского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Удмуртский государственный университет»
19	Республика Хакасия	Таштыпский район	Государственный природный заказник	Позарым	Минприроды России
	Республика Хакасия	Боградский район; Орджоникидзевский район, Таштыпский район, Усть-Абаканский район, Ширинский район	Государственный природный заповедник	Хакасский	Минприроды России
	Республика Хакасия	Усть-Абаканский	Дендрологический парк и ботанический сад	Хакасский национальный ботанический сад	Минсельхоз России, Государственное научное учреждение НИИ аграрных проблем Хакасии РАСХН
21	Чувашская Республика	Алатырский район, Батыревский район, Яльчикский район	Государственный природный заповедник	Присурский	Минприроды России
	Чувашская Республика	Шемуршинский район	Национальный парк	Чаваш вармане	Минприроды России
	Чувашская Республика	Чебоксарский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Чебоксарский филиал Главного ботанического сада им.Н.В.Цицина	РАН, ФГБУ науки Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН
22	Алтайский край	Змеиногорский район Краснощековский район Третьяковский район	Государственный природный заповедник	Тигирекский	Минприроды России
	Алтайский край	Третьяковский, Краснощековский, Курьинский,	Планируемый к созданию национальный парк	Горная Колывань	Минприроды России

		<i>Змеиногорский</i>			
	<i>Алтайский край</i>	<i>Тогульский, Ельцовский, Заринский, Солтонский</i>	<i>Планируемый к созданию национальный парк</i>	<i>Тогул</i>	<i>Минприроды России</i>
	Алтайский край	г. Барнаул	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический сад научно-исследовательского института садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко	Минсельхоз России, Государственное научное учреждение «НИИ садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко РАСХН»
	Алтайский край	г. Барнаул	Дендрологический парк и ботанический сад	Южно-Сибирский ботанический сад Алтайского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Алтайский государственный университет»
23	Краснодарский край	Славянский район	Государственный природный заказник	Приазовский	Минприроды России
	Краснодарский край	город Сочи	Государственный природный заказник	Сочинский общереспубликанский	Минприроды России
	Краснодарский край	Мостовский район, город Сочи	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
	Краснодарский край	г.о. Анапа, г.о. Новороссийск	Государственный природный заповедник	Утриш	Минприроды России
	Краснодарский край,	Туапсинский район, город Сочи	Национальный парк	Сочинский	Минприроды России
	Краснодарский край	г. Сочи	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий научно-исследовательского института горного лесоводства и экологии леса	Минприроды России, ФГБУ «Сочинский национальный парк»
	Краснодарский край	г. Сочи	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический парк курортного комплекса "Русь"	ФГБУ "Объединенный санаторий "Русь" Управления делами Президента Российской

					Федерации
	Краснодарский край	г. Сочи	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический парк ОАО Санаторий им.М.В.Фрунзе	Минздрав России, ОАО "Санаторий им. М.В.Фрунзе"
	Краснодарский край	г. Сочи	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический парк Южные культуры	Минприроды России, ФГБУ «Сочинский национальный парк»
24	Красноярский край	Туруханский район	Государственный природный заказник	Елогуйский	Минприроды России
	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район	Государственный природный заказник	Пуринский	Минприроды России
	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район	Государственный природный заказник	Североземельский	Минприроды России
	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район	Государственный природный заповедник	Большой Арктический	Минприроды России
	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район, Эвенкийский район	Государственный природный заповедник	Путоранский	Минприроды России
	Красноярский край	Ермаковский, Шушенский	Государственный природный заповедник	Саяно-Шушенский	Минприроды России
	Красноярский край	Березовский, Красноярск	Национальный парк	Красноярские столбы	Минприроды России
	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район	Государственный природный заповедник	Таймырский	Минприроды России
	Красноярский край	Эвенкийский	Государственный природный заповедник	Тунгусский	Минприроды России
	Красноярский край	Туруханский, Эвенкийский	Государственный природный заповедник	Центральносибирский	Минприроды России
	Красноярский край	Шушенский	Национальный парк	Шушенский бор	Минприроды России
	Красноярский край	г. Красноярск	Дендрологический парк и	Ботанический сад Сибирского	Минобрнауки России,

			ботанический сад	федерального университета	ФГАОУ высшего профессионального образования "Сибирский федеральный университет"
	Красноярский край	г. Красноярск	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Института леса им.В.Н.Сукачева СО РАН	РАН, ФГБУ науки Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН
25	Приморский край	г.о. Владивосток, Хасанский	Государственный природный заповедник	Дальневосточный Морской	Минприроды России
	Приморский край	Хасанский	Государственный природный заповедник	Кедровая падь	Минприроды России
	Приморский край	Дальнегорск, Красноармейский, Тернейский	Государственный природный заповедник	Сихотэ-Алинский имени К.Г. Абрамова	Минприроды России
	Приморский край	Уссурийский, Шкотовский	Государственный природный заповедник	Уссурийский имени В.Л. Комарова	Минприроды России
	Приморский край	Лазовский,	Государственный природный заповедник	Лазовский имени Л.Г. Капланова	Минприроды России
	Приморский край	Кировский, Лесозаводский, Спасский, Ханкайский, Хорольский, Черниговский	Государственный природный заповедник	Ханкайский	Минприроды России
	Приморский край	Пожарский	Национальный парк	Бикин	Минприроды России
	Приморский край	г.о. Владивосток, Надеждинский, Уссурийский, Хасанский + уч. На полуострове Гамова	Национальный парк	Земля Леопарда	Минприроды России
	Приморский край	Лазовский, Ольгинский, Чугуевский	Национальный парк	Зов Тигра	Минприроды России
	Приморский край	Красноармейский	Национальный парк	Удэгейская Легенда	Минприроды России
	Приморский край	г.о. Владивосток	Дендрологический парк и	Ботанический сад-институт ДВО	РАН, ФГБУ науки

			ботанический сад	РАН	Ботанический сад-институт ДВО РАН, Минприроды России
	Приморский край	Уссурийский г.о.	Дендрологический парк и ботанический сад	Горнотаёжная станция им. В.Л. Комарова ДВО РАН	РАН, Учреждение РАН Горнотаёжная станция им. В.Л. Комарова ДВО РАН, Минприроды России
26	Ставропольский край	г.о. Кисловодск	Национальный парк	Кисловодский	Минприроды России
	Ставропольский край	г. Ставрополь	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад имени В.В. Скрипчинского	Минсельхоз России, Государственное научное учреждение Ставропольский ботанический сад имени В.В. Скрипчинского Ставропольского НИИ сельского хозяйства РАСХН
	Ставропольский край	г. Пятигорск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Пятигорской государственной фармацевтической академии	Минздравсоцразвития России, ГБОУ высшего профессионального образования "Пятигорская государственная фармацевтическая академия" Минздравсоцразвития России
	Ставропольский край	г. Пятигорск	Дендрологический парк и ботанический сад	Пятигорская эколого-ботаническая станция	РАН ФГБУ науки Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН
	Ставропольский край	г. Ставрополь	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий СНИИСХ	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Ставропольский научно-исследовательский институт сельского

					хозяйства"
27	Хабаровский край	Солнечный	Государственный природный заказник	Баджалский	Минприроды России
	Хабаровский край	Имени Полины Осипенко	Государственный природный заказник	Ольджиканский	Минприроды России
	Хабаровский край	Ванинский	Государственный природный заказник	Тумнинский	Минприроды России
	Хабаровский край	Ульчский	Государственный природный заказник	Удиль	Минприроды России
	Хабаровский край	Хабаровский,	Государственный природный заказник	Хехцирский	Минприроды России
	Хабаровский край	Амурский, Нанайский	Государственный природный заповедник	Болоньский	Минприроды России
	Хабаровский край	Хабаровский, Имени Лазо	Государственный природный заповедник	Большехехцирский	Минприроды России
	Хабаровский край	Советско-Гаванский	Государственный природный заповедник	Ботчинский	Минприроды России
	Хабаровский край	Аяно-Майский	Государственный природный заповедник	Джугджурский	Минприроды России
	Хабаровский край	Комсомольский	Государственный природный заповедник	Комсомольский	Минприроды России
	Хабаровский край	Верхнебуреинский	Государственный природный заповедник	Буреинский	Минприроды России
	Хабаровский край	Нанайский	Национальный парк	Ануйский	Минприроды России
	Хабаровский край	Тугуро-Чумиканский	Национальный парк	Шантарские Острова	Минприроды России
28	Амурская область	Мазановский	Государственный природный заказник	Орловский	Минприроды России
	Амурская область	Архаринский	Государственный природный заказник	Хингано-Архаринский	Минприроды России
	Амурская область	Селемджинский	Государственный природный заповедник	Норский	Минприроды России

	Амурская область	Зейский	Государственный природный заповедник	Зейский	Минприроды России
	Амурская область	Архаринский	Государственный природный заповедник	Хинганский	Минприроды России
	Амурская область	Зейский	Национальный парк	Токинско-Становой	Минприроды России
29	Архангельская область	Пинежский	Государственный природный заповедник	Пинежский	Минприроды России
	Архангельская область	Каргопольский, Плещеевский	Национальный парк	Кенозерский	Минприроды России
	Архангельская область	Онежский, Приморский	Национальный парк	Онежское Поморье	Минприроды России
	Архангельская область	Г.о. Новая Земля, Приморский	Национальный парк	Русская Арктика	Минприроды России
	Архангельская область	Онежский	Национальный парк	Водлозерский	Минприроды России
	Архангельская область	Приморский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Соловецкого историко-архитектурного музея-заповедника	Минкульт России, ФГБУ культуры "Соловецкий государственный историко-архитектурный и природный музей-заповедник"
	Архангельская область	г. Архангельск	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Северного Арктического федерального университета	Минобрнауки России, ФГАОУ высшего профессионального образования "Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова"
	Архангельская область	г. Архангельск	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический сад Северного научно-исследовательского института лесного хозяйства	Федеральное агентство лесного хозяйства, ФГБУ "Северный научно-исследовательский институт лесного хозяйства"
30	Астраханская область	Володарский, Икрянинский, Камызякский	Государственный природный заповедник	Астраханский	Минприроды России

	Астраханская область	Ахтубинский	Государственный природный заповедник	Богдинско-Баскунчакский	Минприроды России
	Астраханская область	Камызякский	Памятник природы	Остров Малый Жемчужный	Минприроды России
31	Белгородская область	Борисовский, Губкинский, Новооскольский	Государственный природный заповедник	Белогорье	Минприроды России
32	Брянская область	Клетнянский, Мглинский	Государственный природный заказник	Клетнянский	Минприроды России
	Брянская область	Суземский, Трубчевский	Государственный природный заповедник	Брянский лес	Минприроды России
33	Владимирская область	Гороховецкий, Муромский	Государственный природный заказник	Муромский	Минприроды России
	Владимирская область	Ковровский	Государственный природный заказник	Клязьминский	Минприроды России
	Владимирская область	Гусь-Хрустальный, Клепиковский	Национальный парк	Мещера	Минприроды России
	Владимирская область	Селивановский, Судогодский, Камешковский, Гусь-Хрустальный, Ковровский, Вязниковский, Гороховецкий, Муромский	Планируемый к созданию национальный парк	Долина реки Колпь	Минприроды России
34	Волгоградская область	Руднянский	Памятник природы	Козловская лесная дача	Минприроды России
	Волгоградская область	Палласовский	Памятник природы	Природный комплекс Джаныбекского стационара Института лесоведения Российской Академии наук	Федеральное агентство научных организаций
	Волгоградская область	Руднянский	Памятник природы	Терсинская лесная полоса (дача)	Минприроды России
	Волгоградская область	Урюпинский	Памятник природы	Шемакинская лесная дача	Минприроды России
	Волгоградская область	г. Волгоград	Дендрологический парк и ботанический	Ботанический сад Волгоградского государственного	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего

			сад	педагогического университета	профессионального образования "Волгоградский государственный социально-педагогический университет"
	Волгоградская область	г. Волгоград	Дендрологический парк и ботанический сад	Кластерный дендрологический парк ВНИАЛМИ	Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения РАН
35	Вологодская область	Череповецкий, Брейтовский	Государственный природный заповедник	Дарвинский	Минприроды России
	Вологодская область	Кирилловский	Национальный парк	Русский Север	Минприроды России
36	Воронежская область	г. Воронеж, Новоусманский, Рамонский	Государственный природный заказник	Воронежский	Минприроды России
	Воронежская область	Таловский,	Государственный природный заказник	Каменная Степь	Минприроды России
	Воронежская область	Грибановский, Новохоперский, Поворинский	Государственный природный заповедник	Хоперский	Минприроды России
	Воронежская область	Верхнехавский	Государственный природный заповедник	Воронежский имени В.М. Пескова	Минприроды России
37	Ивановская область	Савинский, Южский	Государственный природный заказник	Клязьминский	Минприроды России
38	Иркутская область	Эхирит-Булагатский	Государственный природный заказник	Красный Яр	Минприроды России
	Иркутская область	Нижеудинский	Государственный природный заказник	Тофаларский	Минприроды России
	Иркутская область	Качугский, Ольхонский	Государственный природный заповедник	Байкало-Ленский	Минприроды России
	Иркутская область	Бодайбинский	Государственный природный заповедник	Витимский	Минприроды России
	Иркутская область	Иркутский, Ольхонский, Слюдянский	Национальный парк	Прибайкальский	Минприроды России

	Иркутская область	г. Иркутск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Иркутского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Иркутский государственный университет"
39	Калининградская область	Зеленоградский	Национальный парк	Куршская коса	Минприроды России
	Калининградская область	г. Калининград	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Балтийского федерального университета им. И. Канта	Минобрнауки России, ФГАОУ высшего профессионального образования "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта"
	<i>Калининградская область</i>	<i>Нестеровский</i>	<i>Планируемый к созданию национальный парк</i>	<i>«Виштынецкий»</i>	<i>Минприроды России</i>
40	Калужская область	Жуковский	Государственный природный заказник	Государственный комплекс «Таруса»	Федеральная служба охраны Российской Федерации
	<i>Калужская область</i>	<i>Ульяновский</i>	<i>Планируемый к созданию государственный природный заповедник</i>	<i>Калужские засеки</i>	<i>Минприроды России</i>
	Калужская область	Бабынинский, Дзержинский, Износковский, Козельский, Перемышльский Юхновский	Национальный парк	Угра	Минприроды России
	Калужская область	г. Калуга	Памятник природы	Городской бор	Минприроды России
41	Камчатский край	Елизовский, Усть-Большерецкий	Государственный природный заказник	Южно-Камчатский имени Т.И. Шпиленка	Минприроды России
	Камчатский край	Алеутский	Государственный природный заповедник	Командорский им. С.В. Маракова	Минприроды России

	Камчатский край	Олюторский, Пенжинский	Государственный природный заповедник	Корякский	Минприроды России
	Камчатский край	Елизовский, Мильковский,	Государственный природный заповедник	Кроноцкий	Минприроды России
42	Кемеровская область	Крапивинский, Междуреченский, Новокузнецкий, Тисульский, Орджоникидзевский	Государственный природный заповедник	Кузнецкий Алатау	Минприроды России
	Кемеровская область	Таштагольский	Национальный парк	Шорский	Минприроды России
	Кемеровская область	Новокузнецкий	Памятник природы	Липовый остров	Минприроды России
	Кемеровская область	г. Кемерово	Дендрологический парк и ботанический сад	Кузбасский ботанический сад (филиал ЦСБС)	РАН, ФГБУ науки «Институт экологии человека» СО РАН
43	Кировская область	Котельничский, Нагорский	Государственный природный заповедник	Нургуш	Минприроды России
	Кировская область	Лебяжский, Советский, Нолинский, Котельничский, Оричевский, Подосиновский, Опаринский	Планируемый к созданию национальный парк	Вятка	Минприроды России
	Кировская область	Кировская область	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Вятского государственного гуманитарного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Вятский государственный гуманитарный университет"
44	Костромская область,	Кологривский, Макарьевский, Мантуровский, Нейский, Парфеньевский, Чухломский	Государственный природный заповедник	Кологривский Лес имени М.Г. Синицина	Минприроды России

46	Курская область	Горшечинский, Курский, Мантуровский, Медвенский, Обоянский, Пристенский	Государственный природный заповедник	Центрально-Черноземный имени профессора В.В. Алехина	Минприроды России
47	Ленинградская область	Гатчинский, Лужский	Государственный природный заказник	Мшинское болото	Минприроды России
	Ленинградская область	Лодейнопольский	Государственный природный заповедник	Нижне-Свирский	Минприроды России
	Ленинградская область	Выборгский, Кингисеппский, акватория Финского залива	государственный природный заповедник	Восток Финского залива	Минприроды России
48	Липецкая область	Усманский	Государственный природный заповедник	Воронежский имени В.М. Пескова	Минприроды России
	Липецкая область	Елецкий, Задонский, Краснинский, Липецкий	Государственный природный заповедник	Галичья гора	Министерство образования и науки Российской Федерации
	Липецкая область	Становлянский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический парк «Лесостепная опытно-селекционная станция»	ФГУП - дендрологический парк "Лесостепная опытно-селекционная станция"
49	Магаданская область	Ольский, Среднеканский	Государственный природный заповедник	Магаданский	Минприроды России
	Магаданская область	Ольский	Памятник природы	Остров Талан	Федеральное агентство научных организаций
50	Московская область	Серпуховский	Государственный природный заповедник	Приокско-Тerrasный имени М.А. Заблoцкого	Минприроды России
	Московская область	г.о. Балашиха, г.о. Королев, г.о. Мытищи, Пушкинский, Щелковский,	Национальный парк	Лосиный остров	Минприроды России
	Московская область	Волоколамский, Клинский, Лотошинский	Национальный парк	Государственный комплекс «Завидово»	ФСО

	Московская область	Пушкинский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Ивантеевский дендрологический парк им. академика А.С.Яблокова	ГУП "Ивантеевский лесной селекционный опытно-показательный питомник", Минприроды России
	Московская область	г. Лобня	Памятник природы	Озеро Киёво и его котловина	Минприроды России
51	Мурманская область	Терский	Государственный природный заказник	Канозерский	Минприроды России
	Мурманская область	Ловозерский	Государственный природный заказник	Мурманский Тундровый	Минприроды России
	Мурманская область	Кольский	Государственный природный заказник	Туломский	Минприроды России
	Мурманская область	Кандалакша, Кольский, Ловозерский, Печенгский, Терский.	Государственный природный заповедник	Кандалакшский	Минприроды России
	Мурманская область	Апатиты, Ковдорский, Кольский, Мончегорск	Государственный природный заповедник	Лапландский	Минприроды России
	Мурманская область	Печенгский	Государственный природный заповедник	Пасвик	Минприроды России
	Мурманская область	г. Кировск	Памятник природы	Астрофиллиты горы Эвеслогчорр	Минприроды России
	Мурманская область	Ловозерский	Памятник природы	Залежь «Юбилейная»	Минприроды России
	Мурманская область	Североморск	Памятник природы	Озеро Могильное	Минприроды России
	Мурманская область	Кандалакша	Памятник природы	Эпидозиты мыса Верхний Наволок	Минприроды России
	Мурманская область	Кировский г.о., г.о. Апатиты	Национальный парк	Хибины	Минприроды России

	Мурманская область	г.о. Кировск	Дендрологический парк и ботанический сад	Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А.Аврорина КНЦ РАН	РАН, Учреждение РАН Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина Кольского научного центра РАН
	Мурманская область	Печенгский	Планируемый к созданию государственный природный заказник	Долина реки Ворьема	Минприроды России
	Мурманская область	Терский	Планируемый к созданию национальный парк	Терский берег	Минприроды России
52	Нижегородская область	Борский, Воскресенский, Семеновский,	Государственный природный заповедник	Керженский	Минприроды России
	Нижегородская область	Воскресенский	Памятник природы	Озеро Светлояр	Минприроды России
	Нижегородская область	г.о. Бор, Лысковский, Воротынский, Воскресенский, Семеновский, Вачский, Сосновский, Арзамасский, Ардатовский, Навашинский	Планируемый к созданию Национальный парк	Нижегородское Заволжье	Минприроды России
53	Новгородская область	Поддорский, Холмский,	Государственный природный заповедник	Рдейский	Минприроды России
	Новгородская область	Валдайский, Демянский, Окуловский	Национальный парк	Валдайский	Минприроды России
	Новгородская область	Окуловский	Памятник природы	Роща академика Н.И. Железнова	Минприроды России
54	Новосибирская область	Барабинский, Чановский	Государственный природный заказник	Кирзинский	Минприроды России
	Новосибирская область	Северный, Убинский	Государственный природный заповедник	Васюганский	Минприроды России
	Новосибирская область	Искитимский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический сад Новосибирской	Минсельхоз России, ФГУП

			сад	зональной плодово-ягодной опытной станции им.И.В.Мичурина	«Новосибирская зональная станция садоводства РАСХН»
	Новосибирская область	г. Новосибирск	Дендрологический парк и ботанический сад	Центральный сибирский ботанический сад СО РАН	РАН, ФГБУ науки Центральный сибирский ботанический сад СО РАН
55	Омская область	Омский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад им.Н.А.Плотникова Омского государственного аграрного университета	Минсельхоз России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина"
56	Оренбургская область	Акбулакский, Беляевский, Кувандыкский, Первомайский, Светлинский	Государственный природный заповедник	Оренбургский	Минприроды России
	Оренбургская область	Кувандыкский	Государственный природный заповедник	Шайтан-Тау	Минприроды России
	Оренбургская область	г. Оренбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Оренбургского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Оренбургский государственный университет"
	Оренбургская область	Бузулукский	Национальный парк	Бузулукский бор	Минприроды России
57	Орловская область	Знаменский, Хотынецкий	Национальный парк	Орловское полесье	Минприроды России
58	Пензенская область	Каменский, Камешкирский, Колышлейский, Кузнецкий, Неверкинский, Пензенский	Государственный природный заповедник	Приволжская Лесостепь	Минприроды России
	Пензенская область	г. Пенза	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад им.И.И.Спрыгина Пензенского государственного педагогического	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования

				университета им.В.Г.Белинског о	"Пензенский государственный педагогический университет имени В.Г. Белинского"
59	Пермский край	Горнозаводский, Гремячинск	Государственн ый природный заповедник	Басеги	Минприроды России
	Пермский край	Красновишерски й	Государственн ый природный заповедник	Вишерский	Минприроды России
60	Псковская область	Гдовский, Псковский	Государственн ый природный заказник	Ремдовский	Минприроды России
	Псковская область	Бежаницкий, Локнянский	Государственн ый природный заповедник	Полистовский	Минприроды России
	Псковская область	Себежский	Национальный парк	Себежский	Минприроды России
61	Ростовская область	Цимлянский	Государственн ый природный заказник	Цимлянский	Минприроды России
	Ростовская область	Орловский, Ремонтненский	Государственн ый природный заповедник	Ростовский	Минприроды России
62	Рязанская область	Спасский, Шиловский	Государственн ый природный заказник	Рязанский	Минприроды России
	Рязанская область	Клепиковский, Спасский	Государственн ый природный заповедник	Окский	Минприроды России
	Рязанская область	Клепиковский, Рязанский	Национальный парк	Мещерский	Минприроды России
	Рязанская область	г. Рязань	Дендрологичес кий парк и ботанический сад	Агробиологичекая станция Рязанского государственного университета им. С.А.Есенина	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионально го образования "Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина"
63	Самарская область	Ставропольский	Государственн ый природный заповедник	Жигулевский имени И.И. Спрыгина	Минприроды России

	Самарская область	Богатовский, Борский, Кинель-Черкасский	Национальный парк	Бузулукский бор	Минприроды России
	Самарская область	Волжский, Жигулевск, Самара, Ставропольский, Сызранский	Национальный парк	Самарская Лука	Минприроды России
	Самарская область	Шигонский	Памятник природы	Климовские нагорные дубравы	Минприроды России
64	Саратовская область	Федоровский	Государственный природный заказник	Саратовский	Минприроды России
	Саратовская область	Вольский, Хвалынский	Национальный парк	Хвалынский	Минприроды России
	Саратовская область	г. Саратов	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий ГНУ НИИ сельского хозяйства Юго-Востока (Дендрарий НПО "Элита Поволжья" НИИСЧ Юго-Востока)	Минсельхоз России, Государственное научное учреждение «НИИ сельского хозяйства Юго-Востока»
65	Сахалинская область	Южно-Курильский г.о.	Государственный природный заказник	Малые Курилы	Минприроды России
	Сахалинская область	Южно-Курильский г.о.	Государственный природный заповедник	Курильский	Минприроды России
	Сахалинская область	Поронайский	Государственный природный заповедник	Поронайский	Минприроды России
	Сахалинская область	Северо-Курильский г.о., Курильский г.о.	Планируемый к созданию государственный природный заповедник	Среднекурильский	Минприроды России
	Сахалинская область	г.о. г. Южно-Сахалинск	Дендрологический парк и ботанический сад	Сахалинский ботанический сад ДВО РАН	РАН, ФГБУ науки Ботанический сад-институт ДВО РАН
66	Свердловская область	Кировград, Пригородный, г. Верхний Тагил	Государственный природный заповедник	Висимский	Минприроды России

	Свердловская область	Ивдель, Североуральск	Государственный природный заповедник	Денежкин Камень	Минприроды России
	Свердловская область	Талицкий, Тугулымский	Национальный парк	Припышминские Боры	Минприроды России
	Свердловская область	г. Екатеринбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Уральского государственного университета им. А.М.Горького	Минприроды России, ГОУ высшего профессионального образования "Уральский государственный университет им. А.М. Горького"
	Свердловская область	г. Екатеринбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад УрО РАН	РАН, ФГБУ науки Ботанический сад Уральского отделения РАН
	Свердловская область	г. Екатеринбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Уральский сад лечебных культур им. Л.И. Вигорова	ФГБОУ высшего профессионального образования "Уральский государственный лесотехнический университет", Минприроды Свердловской области
67	Смоленская область	Демидовский, Духовщинский	Национальный парк	Смоленское Поозерье	Минприроды России
68	Тамбовская область	Инжавинский, Кирсановский	Государственный природный заповедник	Воронинский	Минприроды России
69	Тверская область	Андреапольский, Нелидовский, Пенковский, Селижаровский	Государственный природный заповедник	Центрально-Лесной	Минприроды России
	Тверская область	Калининский, Конаковский	Национальный парк	Государственный комплекс «Завидово»	ФСО
70	Томская область	Бакчарский	Государственный природный заповедник	Васюганский	Минприроды России

	Томская область	г. Томск	Дендрологический парк и ботанический сад	Сибирский ботанический сад Томского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
71	Тульская область	Белевский, Дубенский, Веневский, Щекинский, Одоевский, Суворовский, г.о. Тула.	Национальный парк	«Тульские засеки»	Минприроды России
72	Тюменская область	Армизонский	Государственный природный заказник	Белоозерский	Минприроды России
	Тюменская область	Нижнетавдинский	Государственный природный заказник	Тюменский	Минприроды России
	Тюменская область	Армизонский, Бердюжский, Сладковский, Казанский	Планируемый к созданию государственный природный заповедник	Белоозерский	Минприроды России
	Тюменская область	г. Тюмень	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботаническая коллекция биологического факультета Тюменского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Тюменский государственный университет"
73	Ульяновская область	Сурский	Государственный природный заказник	Сурский	Минприроды России
	Ульяновская область	Павловский, Старокулаткинский	Государственный природный заказник	Старокулаткинский	Минприроды России
	Ульяновская область	Новоульяновск, Сенгилеевский, Чердаклинский,	Национальный парк	Сенгилеевские Горы	Минприроды России

74	Челябинская область	Аргаяшский, Брединский, Кизильский, г.о. Миасс, Чебаркульский	Государственный природный заповедник	Ильменский	Федеральное агентство научных организаций
	Челябинская область	Саткинский	Национальный парк	Зюраткуль	Минприроды России
	Челябинская область	Катав-Ивановский район	Государственный природный заповедник	Южно-Уральский	Минприроды России
	Челябинская область	Златоуст, Кусинский	Национальный парк	Таганай	Минприроды России
	Челябинская область	Катав-Ивановский	Национальный парк	Зигальга	Минприроды России
75	Забайкальский край	Борзинский, Забайкальский	Государственный природный заказник	Долина Дзерена	Минприроды России
	Забайкальский край	Ононский	Государственный природный заказник	Цасучейский Бор	Минприроды России
	Забайкальский край	Борзинский, Оловянинский, Ононский	Государственный природный заповедник	Даурский	Минприроды России
	Забайкальский край	Красночикойский, Кыринский, Улетовский	Государственный природный заповедник	Сохондинский	Минприроды России
	Забайкальский край	Дульдургинский	Национальный парк	Алханай	Минприроды России
	Забайкальский край	Красночикойский	Национальный парк	Чикой	Минприроды России
	Забайкальский край	Каларский	Памятник природы	Ледники Кодара	Минприроды России
	Забайкальский край	Каларский	Национальный парк	Кодар	Минприроды России
76	Ярославская область	Даниловский, Некрасовский	Государственный природный заказник	Ярославский	Минприроды России
	Ярославская область	Брейтовский	Государственный природный заповедник	Дарвинский	Минприроды России
	Ярославская область	Переславль-Залесский, Переславский	Национальный парк	Плещеево озеро	Минприроды России
	Ярославская область	г. Ярославль	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Ярославского государственного педагогического университета им.К.Д.Ушинского	Минобрнауки России, ФГБОУ федеральное высшего профессионального

				о	о образования "Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского"
77	г. Москва	ВАО, СВАО г. Москвы	Национальный парк	Лосинный остров	Минприроды России
	г. Москва	г. Москва	Дендрологичес кий парк и ботанический сад	Ботанический сад Всероссийского научно- исследовательског о института лекарственных и ароматических растений (ВИЛАР) РАСХН	Минсельхоз России, ГНУ «Всероссийский научно- исследовательски й институт лекарственных и ароматических растений» РАСХН
	г. Москва	г. Москва	Дендрологичес кий парк и ботанический сад	Ботанический сад им.С.И.Ростовцев а	ФГБОУ высшего профессиональног о образования "Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева"
	г. Москва	г. Москва	Дендрологичес кий парк и ботанический сад	Главный ботанический сад им. Н.В.Цицина	РАН, ФГБУ науки Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН
	г. Москва	г. Москва	Дендрологичес кий парк и ботанический сад	Дендрологический сад им. Р.И. Шредера	Минсельхоз России, ФГБОУ высшего профессиональног о образования "Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева"
78	г. Санкт- Петербург	г. Санкт- Петербург	Дендрологичес кий парк и ботанический сад	Ботанический сад Петра Великого	РАН, ФГБУ науки Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН
	г. Санкт-	г. Санкт-	Дендрологичес	Ботанический сад	Минобрнауки

87	Чукотский автономный округ	Иультинский, о. Врангеля, о. Геральд	Государственный природный заповедник	Остров Врангеля	Минприроды России
	Чукотский автономный округ	Иультинский, Провиденский, Чукотский	Национальный парк	Берингия	Минприроды России
89	Ямало-Ненецкий автономный округ	Красноселькупский	Государственный природный заповедник	Верхне-Тазовский	Минприроды России
	Ямало-Ненецкий автономный округ	Тазовский	Государственный природный заповедник	Гыданский	Минприроды России
91	Республика Крым	Ленинский район, (Заветненское и Марьевске с.п.)	Государственный природный заповедник	«Опукский»	Минприроды России
	Республика Крым	Бахчисарайский район, Симферопольский район, г.о. Ялта, г.о. Алушта	Национальный парк	«Крымский»	Управление делами Президента Российской Федерации
	Республика Крым	Раздольненский район	Государственный природный заповедник	«Лебяжий острова»	Минприроды России
	Республика Крым	Ленинский район	Государственный природный заповедник	«Казантипский»	Минприроды России
	Республика Крым	г.о. Феодосия	Государственный природный заповедник	«Карадагский»	Минобрнауки России
	Республика Крым	г.о. Ялта, Бахчисарайский район	Государственный природный заповедник	«Ялтинский горно-лесной природный заповедник»	Минприроды России
	Республика Крым	Раздольненский район, Красноперекоский район	Государственный природный заказник	«Каркинитский»	Минприроды России
	Республика Крым	акватория Каркинитского залива Черного моря, возле побережья Раздольненского района	Государственный природный заказник	«Малое филофорное поле»	Минприроды России

	Петербург	Петербург	кий парк и ботанический сад	Санкт-Петербургского государственного университета	России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный университет"
	г. Санкт-Петербург	г. Санкт-Петербург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Санкт-Петербургской государственной лесотехнической академии им.С.М.Кирова	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова"
79	Еврейская автономная область	Биробиджанский, Облученский, Смидовичский	Государственный природный заповедник	Бастак	Минприроды России
83	Ненецкий автономный округ	Заполярный	Государственный природный заповедник	Ненецкий	Минприроды России
	Ненецкий автономный округ	Заполярный	Государственный природный заказник	Ненецкий	Минприроды России
86	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Кондинский, Ханты-Мансийский	Государственный природный заказник	Васпухольский	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Кондинский, Советский	Государственный природный заказник	Верхне-Кондинский	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Ханты-Мансийский	Государственный природный заказник	Елизаровский	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Березовский, Советский	Государственный природный заповедник	Малая Сосьва	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Сургутский	Государственный природный заповедник	Юганский	Минприроды России

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

**Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и
благополучия человека по Калужской области**

Чичерина ул., д.1^а, г. Калуга, 248010

Тел/факс. (0842) 55 15 42 E-mail: microb@kaluga.ru

ОКПО 75476134, ОГРН 1054004004724 ИНН/КПП 4028033331/402801001

01.11.2017 № 05/6406-17
На № 68 от 12.10.2017

Генеральному директору ООО
СтройТехПроект»

О согласовании точки сброса сточных вод

А.Г. Морозову

248003, г. Калуга, ул. Тульская д. 189

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Калужской области на Ваш запрос о возможности согласования точки сброса очищенных ливневых сточных вод в р. Ока от очистных сооружений объекта - застройка «Кошелев-проект» г. Калуга», расположенного в районе г. Калуга, район ул. Петра Тарасова сообщает следующее.

Сброс очищенных ливневых сточных вод от указанного выше объекта в р. Оку возможен только в случае строгого соответствия условий отведения сточных вод в водный объект требованиям санитарных правил СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

Руководитель

С.А. Рожкова

Ашитко А.Г.
55-14-89

Сведения о лесном участке

1. Местоположение, границы и площадь проектируемого лесного участка

Субъект Российской Федерации	Калужская область
Муниципальное образование	городской округ «Город Калуга»
Категория земель	Земли лесного фонда
Лесничество (лесопарк)	ГКУ КО «Калужское лесничество»
Участковое лесничество, урочище (при наличии)	Приокское
Целевое назначение лесов, категория защитных лесов	Защитные леса. Ценные леса – нерестоохранные полосы лесов
Квартал Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	283 части выделов 7, 11, 18
Площадь проектируемого лесного участка, га	1,0302

Местоположение и границы лесного участка указаны на схеме расположения проектируемого лесного участка.

2. Целевое назначение лесов

Леса на территории ГКУ КО «Калужское лесничество» в соответствии со статьей 8 Федерального закона от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» отнесены к эксплуатационным и защитным лесам, что отражено в лесохозяйственном регламенте ГКУ КО «Калужское лесничество».

Согласно указанным документам лесного планирования лесной участок, в котором расположен проектируемый лесной участок, относится к защитным лесам - ценные леса – нерестоохранные полосы лесов.

3. Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка

Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка составляются на основании данных государственного лесного реестра ГКУ КО «Калужское лесничество» и натурного обследования.

Таблица 1.

Распределение земель

Общая площадь, га	в том числе, га									
	лесные земли					нелесные земли				
	занятые лесными насаждения ми - всего	в том числе покрытые лесными культурами	лесные питомники, плантации	не занятые лесными насаждени ями	итого	дороги	просе ки	болота	другие	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1,0302	0,8262	-	-	-	0,8262	-	-	0,204	-	0,204

Таблица 2

Характеристика насаждений проектируемого лесного участка

Участковое лесничество /угодье (при наличии	Номер квартала	Номер выдела	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	всего		Молодняки		Средневозраст- ные		Приспевающие		Спелые	
				площадь, га	запас древеси- ны, куб.м	площадь, га	запас древесины, куб.м	площадь, га	запас древеси- ны, куб.м	площадь, га	запас древеси- ны, куб.м	площадь, га	запас древеси- ны, куб.м
Калужское, Приокское уч. лесничест- во	283	Ч.7	60С1Б1ЛП1КЛ1 ДН	0,8262	245	-	-	-	-	0,8262	-	0,8262	245
	283	Ч.11	Болото, низинное, осоковое, мощность торфа 0,1м, зарастание 30%, кустарником — ивой	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	283	Ч.18	Окружная граница	0,004	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего				1,0302	245					0,8262		0,8262	245

Таблица 3.

Средние таксационные показатели насаждений проектируемого лесного участка

Целевое назначение лесов	Хозяйство, преобладающая порода	Состав насаждений	Воз- раст	Бони- тет	Полно- та	Средний запас древесины (куб. м/га)		
						Средне возрастн ые	Приспе- вающие	спелые и перестой- ные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Защитные леса - ценные леса – нерестоохранные полосы лесов	мягколиствен- ное, осина	6ОС1Б1ЛИП 1КЛ1ДН	60	1	0,7	-	-	250

Таблица 4.

Виды и объемы использования лесов на проектируемом лесном участке

Целевое назначение лесов	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственные)	Площадь (га)	Единица измерения	Объемы использования лесов (изъятия лесных ресурсов)
1	2	3	4	5
Вид использования лесов – Строительство, реконструкция и эксплуатация линейного объекта Цель предоставления лесного участка – строительство линейного объекта (канализация «Отводящий коллектор очистных стоков от очистных сооружений в застройке «Кошелев- проект» г. Калуга»)				
Защитные леса - ценные леса – нерестоохранные полосы лесов	Мягколиственное	1,0302	га	-

4. Виды разрешенного использования лесов на проектируемом лесном участке

Лесохозяйственным регламентом ГКУ КО «Калужское лесничество» на проектируемом лесном участке установлены следующие виды разрешенного использования лесов:

- Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности
- Осуществление рекреационной деятельности
- Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений
- Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.
- Осуществление религиозной деятельности.
- Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов

5. Сведения об обременениях проектируемого лесного участка

Обременения на проектируемом лесном участке отсутствуют

6. Сведения об ограничениях использования лесов

С учетом целевого назначения и правового режима лесов, установленного лесным законодательством Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом ГКУ КО «Калужское лесничество» предусмотрены следующие ограничения в использовании лесов:

- Заготовка древесины
- Заготовка живицы.
- Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений
- Осуществление видов деятельности сфере охотничьего хозяйства
- Ведение сельского хозяйства. Пчеловодство и сенокошение
- Созданию лесных плантаций и их эксплуатации.
- Выполнению работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых.
- Переработке древесины и иных лесных ресурсов
- Строительству и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов.
- Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев).

7. Сведения о наличии зданий, сооружений, объектов, связанных с созданием лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на проектируемом лесном участке

Таблица 5

№ п/п	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Площадь объекта (га)	Наименование объекта
1	2	3	4	5	6

8. Сведения о наличии на проектируемом лесном участке особо защитных участков лесов, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территорий

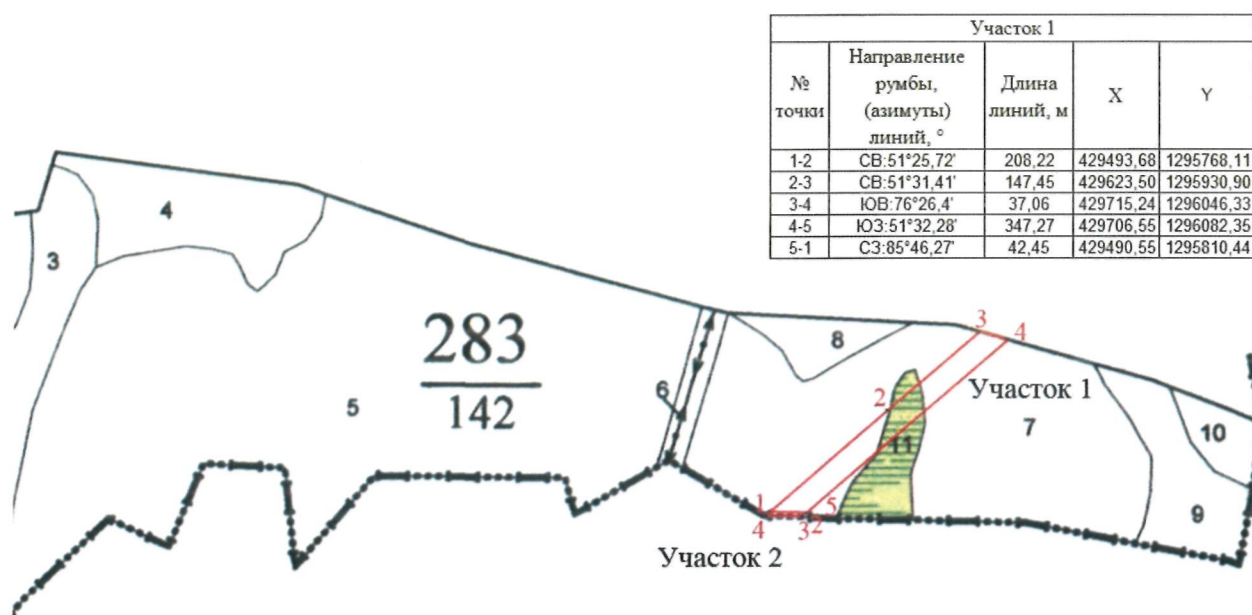
Согласно данным государственного лесного реестра на проектируемом лесном участке отсутствуют особо защитные участки лесов и особо охраняемые природные территории, зоны с особыми условиями использования территорий

Таблица 6

№ п/п	Наименование участкового лесничества/урочища (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Виды ОЗУ	Общая площадь, га
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ЛЕСНОГО УЧАСТКА

Субъект Российской Федерации	Калужская область
Муниципальное образование	«Город Калуга»
Категория земель	земли лесного фонда
Лесничество (лесопарк)	Калужское
Участковое лесничество	Пригородное
Вид использования лесов	Строительство, реконструкция и эксплуатация линейного объекта
Цель предоставления лесного участка	Строительство линейного объекта (канализация «Отводящий коллектор очищенных дождевых стоков от очистных сооружений в застройке «Кошелев-проект» г. Калуга»)
Особые отметки:	
Масштаб 1: 10 000	



Участок 1				
№ точки	Направление румбы, (азимуты) линий, °	Длина линий, м	X	Y
1-2	СВ: 51°25,72'	208,22	429493,68	1295768,11
2-3	СВ: 51°31,41'	147,45	429623,50	1295930,90
3-4	ЮВ: 76°26,4'	37,06	429715,24	1296046,33
4-5	ЮЗ: 51°32,28'	347,27	429706,55	1296082,35
5-1	СЗ: 85°46,27'	42,45	429490,55	1295810,44

Участок 2				
№ точки	Направление румбы, (азимуты) линий, °	Длина линий, м	X	Y
1-2	ЮВ: 85°46,27'	42,45	429493,68	1295768,11
2-3	ЮЗ: 51°33,42'	2,48	429490,55	1295810,44
3-4	СЗ: 86°18,52'	42,87	429489,01	1295808,49
4-1	СВ: 51°29,16'	3,07	429491,77	1295765,71

9. Проектирование вида использования лесов лесного участка

Согласно лесохозяйственному регламенту ГКУ КО «Калужское лесничество» проектируемый участок, относится к зоне планируемого освоения лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейного объекта.

Директор

ГКУ КО «Калужское лесничество»

Заинтересованное лицо



Акимов Н.М.



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

**УПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ,
ВОСПРОИЗВОДСТВА ЛЕСОВ, ВЕДЕНИЯ
ГОСУДАРСТВЕННОГО ЛЕСНОГО
РЕЕСТРА И ИНВЕСТИЦИЙ**

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

23.03.2021 № 1472-21
На № 34К от 02.03.2021

**Генеральному директору
АО «СЗ «КОШЕЛЕВ-ПРОЕКТ»
В.В. Носову**

проспект Красной Армии, 156/1, ком. 13
г. Сергиев Посад, Сергиево-Посадский
район, Московская область, 141310

Уважаемый Владимир Викторович!

Министерством природных ресурсов и экологии Калужской области (далее – министерство) рассмотрена документация по планировке территории – проект планировки территории и проект межевания территории по объекту «Отводящий коллектор очищенных дождевых стоков от очистных сооружений в застройке «Кошелев – проект» г. Калуга» (далее – ДПТ).

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

Также обращаем внимание, что в соответствии с пунктом 12.3 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации документация по планировке территории, подготовленная применительно к землям лесного фонда, до ее утверждения подлежит согласованию с органами государственной власти, осуществляющими предоставление лесных участков в границах земель лесного фонда, а в случае необходимости перевода земельных участков, на которых планируется размещение линейных объектов, из состава земель лесного фонда в земли иных категорий, в том числе после ввода таких объектов в эксплуатацию, с федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по контролю и надзору в области лесных отношений, а также по оказанию государственных услуг и управлению государственным имуществом в области лесных отношений.

Считаем целесообразным отметить, что с 1 января 2019 года вступил в силу Федеральный закон от 19.07.2018 №212-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования воспроизводства лесов и лесоразведения», регулирующий механизм «компенсационного» лесовосстановления при изменении целевого назначения лесного участка в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий.

**Заместитель министра –
начальник управления**

Ахромова С.А. 71-99-69
Левов Е.А. 71-96-75
Новикова О.А. 71-99-73
Пыхонина Е.А. 71-99-83
Тарасова Е.А. 71-96-69

Н.В. Кобозев



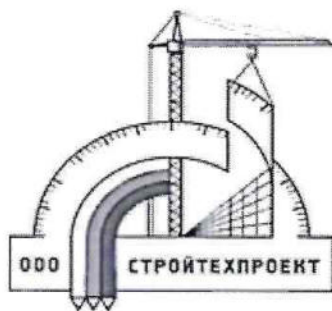
Общество с ограниченной ответственностью
«СтройТехПроект»

Свидетельство СРО №МРИ-0144-2017-4027128372-01
от 02 марта 2017 г.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

**Инженерно-геодезические изыскания по объекту:
«Отводящий коллектор очищенных дождевых стоков от очистных сооружений
поверхностного стока магистральной улицы
районного значения в жилой застройке «Кошелев – Проект» г. Калуга».**

СТП - 010/2018 - ИГДИ



Общество с ограниченной ответственностью
«СтройТехПроект»

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

Инженерно-геодезические изыскания по объекту:
«Отводящий коллектор дождевых стоков от очистных сооружений
поверхностного стока магистральной улицы
районного значения в жилой застройке «Кошелев – Проект» г. Калуга».

СТП - 011/2017-ИГИ

Генеральный директор



Морозова А.Г.

Инв. 2663

2017

СОДЕРЖАНИЕ

65

1. Общие сведения	3
1.1 Введение	3
1.2 Цель и задачи изысканий	3
1.3 Административная принадлежность района работ	3
1.4 Система координат и высот	3
1.5 Виды и объемы выполненных работ	3
1.6 Сроки проведения работ	3
1.7 Сведения об исполнителях	3
1.8 Нормативно-технические акты, использованные в данной работе	3
1.9 Программные продукты, использованные в данной работе	4
2. Краткая физико-географическая характеристика района работ	4
2.1 Описание участка	4
3. Топографо-геодезическая изученность района инженерных работ	4
3.1. Геодезическая изученность	4
3.2. Топографическая изученность	4
4. Сведения о методике и технологии выполненных работ	4
4.1. Планово-высотное обоснование	4
4.2. Топографическая съемка	4
5. Камеральные работы	5
5.1. Обработка геодезических измерений	5
5.2. Составление топографического плана	5
5.3. Согласование подземных коммуникаций	5
5.4. Составление технического отчета	5
6. Инструменты	5
6.1. Линейно-угловые измерения	5
7. Метрологическая аттестация	6
8. Технический контроль и приемка работ	6
9. Выводы	6
ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ	
Приложение А. Свидетельство СРО	7
Приложение Б. Приложение к свидетельству СРО	8
Приложение В. Свидетельства о поверке	10-12
Приложение Г. Техническое задание	13-14
Приложение Д. Программа инженерных изысканий	15-16
Приложение Е. Выписка из каталога координат и высот пунктов ГГС	17-18
Приложение Ж. Акт о состоянии геодезических пунктов.	19
Приложение И. Каталоги координат и высот пунктов съемочного обоснования	20-22
Приложение К. Ведомости теодолитных ходов	22-24
Приложение Л. Ведомости оценки точности измерений по результатам уравнивания	25
Приложение М. Характеристики теодолитных ходов	26
Приложение Н. Ведомости поправок	27-30

Взам. инв. №		Приложение Д. Программа инженерных изысканий	15-16									
		Приложение Е. Выписка из каталога координат и высот пунктов ГГС	17-18									
Подп. и дата		Приложение Ж. Акт о состоянии геодезических пунктов.	19									
		Приложение И. Каталоги координат и высот пунктов съемочного обоснования	20-22									
		Приложение К. Ведомости теодолитных ходов	22-24									
		Приложение Л. Ведомости оценки точности измерений по результатам уравнивания	25									
		Приложение М. Характеристики теодолитных ходов	26									
		Приложение Н. Ведомости поправок	27-30									
Инв. № подл.							СТП – 010/2018 - ИГДИ	Содержание	Стадия	Лист	Листов	
		Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись			Дата	Р	1	2
		Проверил	Кузекин						01/18	ООО «СтройТехПроект»		
		Составил	Пантелеев						01/18			

Приложение П. Ведомости согласований	31-34
Приложение Р. Акт контроля и приемки	35
ГРАФИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ	
Приложение С. Графическое приложение к техническому заданию	36
Приложение Т. Схема планового обоснования и границ съемочных работ	37
Приложение У. Схема привязки теодолитного хода к пунктам ГГС	38
Приложение Ф. Кроки геодезических знаков	39-40
Приложение Х. Топографический план М 1:500	41-42

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	СТП – 010/2018 - ИГДИ			2

Инженерно-геодезические изыскания по объекту : «Отводящий коллектор очищенных дождевых стоков от очистных сооружений поверхностного стока магистральной улицы районного значения в жилой застройке «Кошелев – Проект» г. Калуга», выполнены согласно техническому заданию, графическому приложению. Заказчик: ЗАО СК «АВИАКОР», в лице Ген. директора Гаганина М.В.

Цель работы - получение топографического плана масштаба 1:500 с сечением рельефа горизонталями 0.5 метра для комплексной оценки территории строительства и обоснования проектирования.

В административном отношении объект находится в Ленинском районе г.Калуга.

Система координат- местная - г.Калуга.
Система высот - Балтийская.

Ниже приведены сведения о видах и объемах работ, выполненных на объекте:

- теодолитные ходы, м – 1798,17 м;
- топографическая съемка М 1:500, га-4,27;

Топографическая съемка выполнена в июле 2017г.

Полевые и камеральные работы выполнены бригадой инженеров-топографов: Кузекиным Н.В., Пантелеевым Д.А.

- Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500;
- СП 47.13330.2012;
- СНиП 11-104-97;
- ВСН 208 89 «Инженерно-геодезические изыскания железных и автомобильных дорог»;
- 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.№		- ВСН 208 89 «Инженерно-геодезические изыскания железных и автомобильных дорог»; - ГКИНП (ОНТА) 02 262 02 «Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS» ;								
		СТП – 010/ 2018 – ИГДИ								
Оодп. и дата								СТП – 010/ 2018 – ИГДИ		
		Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Инв. № подл.		Проверил	Кузекин			01/18	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
		Составил	Пантелеев			01/18		ПД	1	4
								ООО «СтройТехПроект»		

- ГКИНП 02 033 82 «Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500» ;
- Письмо Федеральной службы геодезии и картографии России № 6-02-3469 от 27.11. 2001 г. об использовании тахеометров при крупномасштабной съемке.
- Руководство по технике безопасности на инженерно-изыскательских работах для строительства.
- Техническое задание.

1.9. Программные продукты ,использованные в данной работе:

CREDO_DAT 4 – обработка геодезических измерений.
CREDO_MIX – составление цифрового инженерно -топографического плана.
AutoCAD – оформление цифрового инженерно- топографического плана.

2. Краткая физико-географическая характеристика района работ.

2.1. Описание участка:

Участок находится в Ленинском районе г.Калуга. Участок работ представляет собой не застроенную территорию, частично занятую лесным массивом, с ярко выраженным уклоном к р.Оке. Климат Калужской области умеренно континентальный с короткой весной, теплым летом и сравнительно мягкой зимой. Опасных природных и техногенных процессов на участке производства работ не выявлено. Площадь работ составила 4,27 га.

3. Топографо-геодезическая изученность района инженерных работ.

3.1.Геодезическая изученность.

В районе производства работ пункты государственной геодезической сети и местных сетей сгущения отсутствуют.

3.2. Топографическая изученность.

Топографическая изученность в данном районе не ведется.

4.Сведения о методике и технологии выполненных работ.

4.1. Плано-высотное обоснование.

В качестве исходных для создания геодезического съемочного обоснования использованы пункты С 2- С3 и С20 – С21 (2 разряд) , координаты которых получены с помощью GPS приемников. Точки съемочного обоснования закреплены на местности металлическими штырями (в бетоне).

Плановое обоснование построено в виде теодолитного хода. Высотное обоснование построено в виде хода тригонометрического нивелирования.

Пункты долговременной сохранности на объекте не закладывались.

4.2. Топографическая съемка.

Топографическая съемка в М1:500 выполнена полярным способом с точек плано-высотного съемочного обоснования электронным тахеометром Sokkia SET 550 RX заводской номер 116682.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							СТП – 010 / 2018 - ИГДИ	Лист
										2
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

5.1. Обработка геодезических измерений.

Уравнение с оценкой точности планово-высотного геодезического обоснования выполнено на ПК при помощи системы CREDO_DAT.

По результатам уравнивания составлены:

- каталог координат и высот пунктов ПВО;
- ведомость оценки точности положения пунктов по результатам уравнивания ;
- ведомость теодолитных ходов;
- характеристики теодолитных ходов;
- ведомость поправок.

5.2. Составление топографического плана.

По результатам полевых работ составлен топографический план (цифровая модель местности) в М1:500 при помощи комплекса CREDO_MIX.

5.3. Согласование подземных коммуникаций.

Полнота и правильность нанесения на топографический план подземных коммуникаций согласованы с эксплуатирующими службами (см.ведомость согласований).

5.4. Составление технического отчета.

Технический отчет об инженерно-геодезических работах оформлен с требованиями ГКиНП 02-0330-82, СП 47.13330.2012 и размножен в 5-ти экземплярах :1-й –в технический архив ООО «СтройТехПроект», 2-5-й –Заказчику.

6.Инструменты.

- Электронный тахеометр Sokkia Topcon SET 550 RX
- GPS|ГЛОНАСС- приемник спутниковый Topcon Hiper

6.1. Линейно - угловые измерения.

Линейно-угловые измерения выполнены электронным тахеометром Sokkia SET 550 RX

Технические характеристики тахеометра Sokkia SET 550 RX:

Точность угловых измерений	5"
Компенсатор	Двухосевой, ±6'
Дальность измерения на отражатель	5000 м
Точность линейных измерений на отражатель	± (2 + 2 x 10 ⁻⁶ x D) мм
Дальность измерений без отражателя	Более 400 м (мин. 0.3 м)
Точность линейных измерений без отражателя	± (3 + 2 x 10 ⁻⁶ x D) мм
Увеличение зрительной трубы	30х
Клавиатура	27 клавиш на каждой стороне
Дисплей	Двухсторонний, графическая точечная ЖК матрица 192 x 80 точек, антибликовое стекло
Подсветка	Дисплей, сетка нитей, клавиатура
Память	Внутренняя 10 000 точек
Карта памяти (дополнительная опция)	SD/SDHC карты (до 4ГБ) и USB флэш диски (до 4ГБ) (карты и диски в комплект не входят)
Время работы	До 9 часов от одного аккумулятора
Время заряда одного аккумулятора	До 2 часов
Вес прибора	5.5 кг
Температурный диапазон работы	От -20°C до + 50°C
Защита от пыли и влаги	IP66
Совместимость со сторонним ПО	AutoCAD, Credo
Производство	Япония

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	СТП – 010/ 2018 - ИГДИ	Лист
							3

7.Метрологическая аттестация.

Геодезические инструменты ,использованные в данной работе, прошли метрологическую аттестацию:

-Электронный тахеометр Sokkia Topcon SET 550 RX заводской номер 116682, свидетельство о поверке № 0130301, действительно до 29 мая 2018 г.

-GPS \ ГЛОНАСС –приемник спутниковый Topcon Hiper заводской номер 272-0297, свидетельство о поверке № 135567 , действительно до 11 августа 2017 г.

8.Технический контроль и приемка работ.

Приемка выполненных полевых и камеральных работ произведена технической комиссией в составе:

-Морозова А.Г. - председатель комиссии;

-Рудкий Ю.Л. - член комиссии.

Приемка оформлена актом установленного образца.

9.Выводы.

Выполненные инженерно-геодезические изыскания по всем техническим показателям удовлетворяют требованиям СП 47.13330.2012 и СП 11-104-97. Согласование топосъемки произведено. Полевые и камеральные материалы хранятся в архиве ООО «СтройТехПроект».

Составил: инж.

Кузекин Н.В.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	СТП – 010 / 2018 - ИГДИ			4

АССОЦИАЦИЯ
САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«МЕЖРЕГИОНИЗЫСКАНИЯ»



Ассоциация СРО «МРИ»
WWW.SRO-MRI.RU

Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц,
выполняющих инженерные изыскания

**Ассоциация Саморегулируемая организация
«МежРегионИзыскания»**

190013, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Рузовская д. 21, литер А, www.sro-mri.ru
Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО-И-035-26102012

г. Санкт-Петербург

"02" марта 2017 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

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

№ МРИ-0144-2017-4027128372-01

Выдано члену саморегулируемой организации

**ОБЩЕСТВУ С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СтройТехПроект»**

ИНН 4027128372, ОГРН 1164027055940, 248003, Калужская область, г. Калуга, ул. Тульская, д.189, стр.2.

Основание выдачи Свидетельства: **Решение Правления Ассоциации СРО "МРИ" № 09-04-ПП/17 от 02 марта 2017 года**

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

Начало действия с "02" марта 2017 г.

Свидетельство без приложений недействительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Исполнительный директор

А.Ю. Базаров

Серия МРИ



№ 0002456 *



ПРИЛОЖЕНИЕ

к Свидетельству о допуске к определенному
виду или видам работ, которые оказывают
влияние на безопасность объектов
капитального строительства
от «02» марта 2017 г.
№ МРИ-0144-2017-4027128372-01

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член Ассоциации Саморегулируемой организации «МежРегионИзыскания» Общество с ограниченной ответственностью «СтройТехПроект» имеет Свидетельство:

№	Наименование вида работ
1.	1. Работы в составе инженерно-геодезических изысканий 1.1. Создание опорных геодезических сетей 1.2. Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами 1.3. Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 - 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений 1.4. Трассирование линейных объектов 1.5. Инженерно-гидрографические работы 1.6. Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений
2.	2. Работы в составе инженерно-геологических изысканий 2.1. Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 - 1:25000 2.2. Проходка горных выработок с их опробованием, лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов и химических свойств проб подземных вод 2.3. Изучение опасных геологических и инженерно-геологических процессов с разработкой рекомендаций по инженерной защите территории 2.4. Гидрогеологические исследования 2.5. Инженерно-геофизические исследования 2.6. Инженерно-геокриологические исследования 2.7. Сейсмологические и сейсмотектонические исследования территории, сейсмическое микрорайонирование
3.	3. Работы в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий 3.1. Метеорологические наблюдения и изучение гидрологического режима водных объектов 3.2. Изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений с расчетами их характеристик 3.3. Изучение русловых процессов водных объектов, деформаций и переработки берегов 3.4. Исследования ледового режима водных объектов
4.	4. Работы в составе инженерно-экологических изысканий 4.1. Инженерно-экологическая съемка территории



4.2.	Исследования химического загрязнения почвогрунтов, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, источников загрязнения
4.3.	Лабораторные химико-аналитические и газохимические исследования образцов и проб почвогрунтов и воды
4.4.	Исследования и оценка физических воздействий и радиационной обстановки на территории
5.	5. Работы в составе инженерно-геотехнических изысканий (Выполняются в составе инженерно-геологических изысканий или отдельно на изученной в инженерно-геологическом отношении территории под отдельные здания и сооружения)
5.1.	Проходка горных выработок с их опробованием и лабораторные исследования механических свойств грунтов с определением характеристик для конкретных схем расчета оснований фундаментов
5.2.	Полевые испытания грунтов с определением их стандартных прочностных и деформационных характеристик (штамповые, сдвиговые, прессиометрические, срезные). Испытания эталонных и натуральных свай
5.3.	Определение стандартных механических характеристик грунтов методами статического, динамического и бурового зондирования
5.4.	Физическое и математическое моделирование взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой
5.6.	Геотехнический контроль строительства зданий, сооружений и прилегающих территорий
6.	6. Обследование состояния грунтов основания зданий и сооружений

Общество с ограниченной ответственностью «СтройТехПроект» планирует осуществлять деятельность по строительству, реконструкции и капитальному ремонту объектов капитального строительства, стоимость которого по одному договору не превышает двадцать пять миллионов рублей (первый уровень ответственности члена саморегулируемой организации).

Исполнительный директор



А.Ю. Базаров

ПРИЛОЖЕНИЕ к СВИДЕТЕЛЬСТВУ

Серия МРИ

№ 0004985 *



МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АВТОПРОГРЕСС-М»
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA.RU.311195
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО АККРЕДИТАЦИИ (РОСАККРЕДИТАЦИЯ)

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ 0130301

Действительно до
29 мая 2018 г.

Средство измерений

Тахеометр электронный

наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном

SOKKIA TOPCON SET 550RX, № 44571-10

информационном фонде по обеспечению единства измерений (если в состав средства измерений

входит несколько автономных измерительных блоков, то приводятся их перечни и заводские номера)

отсутствует

серия и номер знака предыдущей поверки (если такие серия и номер имеются)

заводской номер (номера)

116682

поверено *без ограничений*

наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений (если предусмотрено методикой поверки)

поверено в соответствии с

МИ 2798-2003

наименование документа, на основании которого выполнена поверка

"ТСИ: Тахеометры электронные. Методика поверки"

с применением эталонов

Тахеометр электронный NET05XII

наименование, тип, заводской номер (регистрационный номер

зав. № *KG0309 1-го разряда*

(при наличии), разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке

при следующих значениях влияющих факторов:

Температура: 21,0 °C Относительная влажность: 70 %

приводят перечень влияющих факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Знак поверки



Руководитель подразделения

В.Н. Абрамов

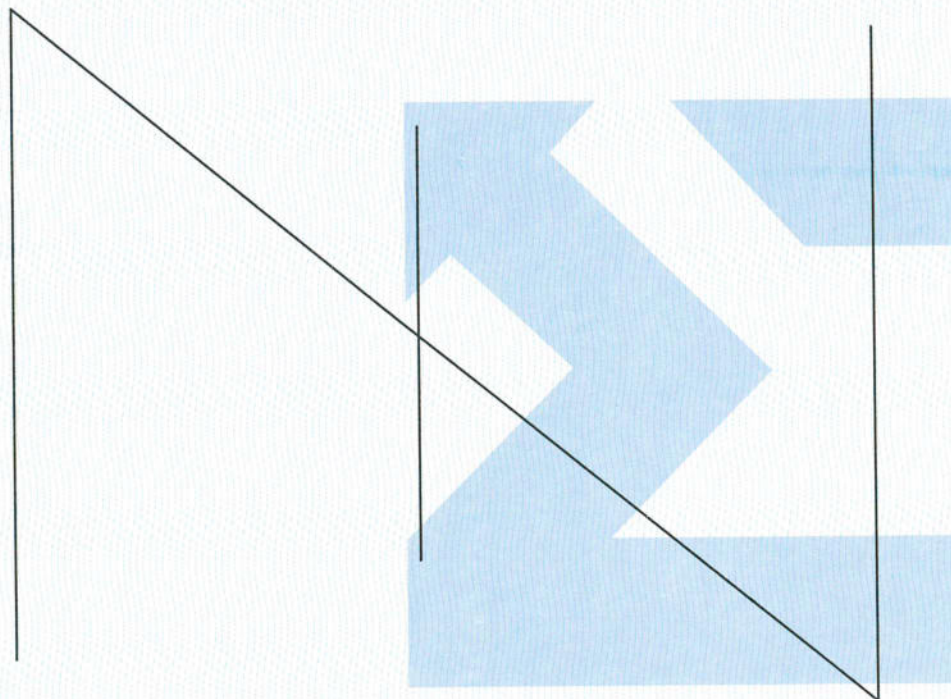
Поверитель

С.А. Куликов

Дата поверки

30 мая 2017 г.





123298, г. Москва, ул. Берзарина, д. 12
тел./факс: +7 (495) 1200350, 8-800-5003279
E-mail: info@autoprogess-m.ru
www.autoprogess-m.ru
АПМ № 0130301

Аттестат аккредитации АК № 000542

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 135567

Действительно до «11» августа 2017 г.

**GPS/ГЛОНАСС-приёмник спутниковый
геодезический двухчастотный**

Средство измерений

наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном

Торсон Нипер, номер Госреестра № 23323-07

информационном фонде по обеспечению единства измерений (если в состав средства измерений

входят несколько автономных измерительных блоков, то приводится их перечень и заводские номера)

отсутствует

серия и номер знака предыдущей поверки (если такие серия и номер имеются)

заводской номер (номера)

272-0297

поверен

без ограничений

наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений (если предусмотрено методикой поверки)

поверено в соответствии с

МИ 2408-97

наименование документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов

тахеометр электронный Leica TC 2003 № 440655,

наименование, тип, заводской номер (регистрационный номер

эталонный линейный базис 2 разряда

(при наличии), разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке

при следующих значениях влияющих факторов:

температура: 26°C, относительная влажность: 37%

приводят перечень влияющих факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

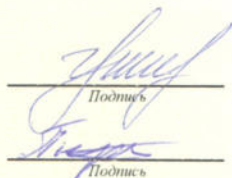
Знак поверки



Руководитель организации

Должность руководителя подразделения

Поверитель


Подпись**Грабовский А.Ю.**

Инициалы, фамилия

Пыртиков С.А.

Инициалы, фамилия

«11» августа 2016 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 к договору проектирования
№СТП-010/2018 от «15» января 2018г.

Техническое задание

На выполнение работ по корректировке инженерных изысканий, корректировке рабочей документации и разработке проектной документации для строительства

Объекта: «Отводящий коллектор очищенных дождевых стоков от очистных сооружений в застройке «КОШЕЛЕВ-ПРОЕКТ» в г. Калуга.

Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	2
1. Основание для проектирования	Договор №СТП-010/2018 от 15.01.2018г.
2. Заказчик	ЗАО СК «АВИАКОР»
3. Проектировщик	ООО «СтройТехПроект»
4. Местоположение объекта	г. Калуга, микрорайон «КОШЕЛЕВ-ПРОЕКТ»
5. Вид финансирования	Собственные средства заказчика
6. Вид строительства	Новое
7. Стадийность проектирования	Проектная и корректировка рабочей документации
8. Требования по вариантной и конкурсной разработке	Не требуется
9. Особые условия строительства	Нет
10. Основные технико-экономические показатели проекта	Выполнить проект ливневой канализации очищенных дождевых стоков, с пропускной способностью до 3,5куб.м/сек, от очистных сооружений до сброса в р.Ока, с установкой требуемого количества колодцев по трассе и устройство оголовка на выпуске в реку. Ориентировочная протяжённость ливневого коллектора 900м. (уточняется в ходе проектирования)
11. Исходно-разрешительные документы.	Ранее выполненные инженерные изыскания и рабочая документация
12. Необходимость и требования к выполнению инженерных изысканий.	выполнить корректировку инженерных изысканий: - инженерно-геодезические; - инженерно-геологические; - инженерно-экологические

13. Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий	В соответствии с действующими нормами.
14. Дополнительные требования	Проектную документацию разработать в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ № 87 от 16.02.2008 г. Корректировку рабочей документации выполнить в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.1101-2009 «Основные требования к проектной и рабочей документации»
15. Требуемое количество документации выдаваемых Заказчику.	4 экземпляра на бумажном носителе и 1 экз. в электронном виде в формате pdf, сметную документацию в формате программы и excel.

Заказчик:

Генеральный директор
ЗАО СК «АВИАКОР»

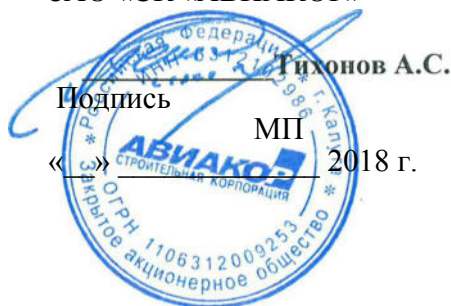
А.С. Тихонов

Проектировщик:

Генеральный директор
ООО «СтройТехПроект»

Г. Морозова

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ЗАО «СК «АВИАКОР»



Тихонов А.С.
Подпись
МП
« » 2018 г.

СОГЛАСОВАНО:
Генеральный директор
ООО «СтройТехПроект»



Морозова А. Г./
Подпись
МП
« » 2018 г.

Программа инженерных изысканий

по объекту: « Отводящий коллектор очищенных дождевых стоков от очистных сооружений поверхностного стока магистральной улицы районного значения в жилой застройке «Кошелев – Проект» г. Калуга».

1. Общие сведения

- Заказчик : ЗАО СК «АВИАКОР» , в лице Ген. директора Тихонова А.С,
- Исполнитель : ООО «СтройТехПроект»

Назначением топографо-геодезических работ является создание топографических планов масштаба 1:500 с нанесением подземных коммуникаций ; высота сечения рельефа-0,5м.

Техническим руководством для выполнения топографической съемки служат:

- Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000,1:2000,1:1000,1:500;
- Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000,1:2000,1:1000,1:500;
- Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS.
- СП 47.13330.2012;
- СНиП 11-104-97;
- Руководство по технике безопасности на инженерно-изыскательских работах для строительства;
- Письмо Федеральной службы геодезии и картографии России № 6-02-3469 от 27.11.2001 г. об использовании тахеометров при крупномасштабной съемке;
- Техническое задание.

2.Краткая физико-географическая характеристика района работ

Участок расположен в Ленинском районе г. Калуга и представляет собой незастроенную территорию частично занятую лесным массивом и ярко выраженным уклоном к р.Оке.

Климат города, как и всей Калужской области, умеренно континентальный с четко выраженными сезонами года. Характеризуется теплым летом, умеренно холодной с устойчивым снежным покровом зимой и хорошо выраженными, но менее длительными переходными периодами – весной и осенью. Среднегодовая температура колеблется от +3,5 градусов до + 4.5 градусов. Наименьшая продолжительность теплого периода с положительной среднесуточной температурой – 200 дней, наибольшая – 250 дней.

Ветровой режим характеризуется преобладанием в теплый период северо-западных и западных ветров, а в холодный период – юго-западных.

3.Топографо-геодезическая изученность района инженерных изысканий

При топографо-геодезическом изучении района доступные пункты триангуляции государственной геодезической сети не обнаружены, пункты полигонометрии для использования в качестве планового и высотного обоснования в районе проведения работ не обнаружены. В районе участка работ проводились топо- геодезические изыскания специалистами ООО «СтройТехПроект» в 2017 г.

4.Сведения о методике и технологии выполняемых работ

В качестве планово-высотного обоснования съемки будут использованы точки С2 – С3 и С20 – С 21 (2 разряд), координаты которых получены с помощью GPS – приемников.

Контроль определения координат и высот указанных пунктов будет выполнен путем непосредственных измерений расстояния и превышения между указанными пунктами. Измерения будут выполнены электронным тахеометром «Sokkia SET 550 RX» (прибор аттестован в АВТОПРОГРЕСС-М. ,г.Москва)в прямом и обратном направлениях.

Одновременно будет выполнена съемка подземных коммуникаций, включающая в себя:

- сбор и анализ имеющихся материалов;
- рекогносцировку;
- обследование подземных сооружений в колодцах;
- плановую и высотную съемку выходов подземных сооружений на поверхность земли;
- составление планов сетей с их техническими характеристиками и согласование его полноты с эксплуатирующими организациями;
- выполнение съемки всех пересекаемых воздушных линий электропередачи (ЛЭП) и (ЛС);
- определение отметки земли ,а в пересекаемом пролете отметки нижнего провода над дорогой.

При съемке подземных коммуникаций, пересекающих объект и проходящих вдоль объекта, в пределах полосы съемки, должны будут быть определены материалы труб, диаметр и назначение коммуникаций.

Все подземные коммуникации должны будут согласованы с владельцами коммуникаций.

По материалам выполненных работ будет составлена послойная цифровая модель местности в программе AutoCAD. С цифровой модели местности будут распечатаны бумажные копии для отчета.

Экз. № 2

МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ,
КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
(РОСРЕЕСТР)УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ,
КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ ПО КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**ВЫПИСКА**

из каталога координат и высот пунктов ГГС на г. Калугу



Система высот Балтийская 1977 года

Система координат: города Калуги

№№ п/п	Название пунктов, тип знака и центра	Координаты, в метрах	Высота над уровнем моря, в метрах
1	Ромоданово	3 399.540	213.88
	Триг.п. 3 III	6 590.190	
	14.6 м Центр 1		
2	Шопино	4 465.800	211.61
	Триг. п. 2 IV	1 461.260	
	14.4 м Центр 1		
3	Турынино	7 982.660	199.68
	Триг.п. 3 III	15 068.170	
	15.5 м Центр 1		
4	Дворики	11 533.670	221.32
	Триг. п. 2 III	11 100.060	
	6.0 М Центр 1		
5	Тинино	1 747.260	200.10
	Триг. п. 3 III	13 494.030	
	6.3 м Центр 1		
6	Крутицы	13 223.660	221.97
	Триг. п. 2 IV	3 639.040	
	28.1 м Центр 1		

В

соответствии с Инструкцией об охране геодезических пунктов утвержденной ГУГИК при Совете Министров СССР 2.08.1984г. № ГКИНП-07-11-84 представлять после окончания работ в отдел геодезии и картографии акты обследования состояния использованных при

Выписку произвёл:

[Подпись]
(подпись)

Проверил:

[Подпись]
(подпись)

Выдал:

[Подпись]
(подпись)

Получил:

[Подпись]
(подпись)

Исп. секретарь - генерал Рыжов В.
(должность, Ф.И.О.)

Врио зам. нач. орг. Стеша А.К.
(должность, Ф.И.О.)

Исп. секретарь - генерал Рыжов В.
(должность, Ф.И.О.)

Нач. отдела Курочкин Н.В.
(должность, Ф.И.О.)

АКТ

о состоянии геодезических пунктов, использованных при производстве инженерно-геодезических изысканий на объекте:

«Отводящий коллектор очищенных дождевых стоков от очистных сооружений поверхностного стока магистральной улицы

районного значения в жилой застройке «Кошелев –Проект» г. Калуга».

Полевые работы выполнены ООО «СтройТехПроект» в 2017 году.

№№ п\п	Тип и высота знака	Номер или название пункта, класс сети, тип центра и номер марки, ориентирные пункты	Сведения о состоянии пункта			Работы, выполненные по возобновлению внешнего оформления
			центра	наружного знака	ориентирных пунктов	
1	Сигн. 14.4 м	Шопино, 2 кл. центр 1, оп	Сохранился	Сохранился	Не сохранился	Нет
2	Пир. 6.3 м	Тинино, 3 кл. центр 1, оп	Сохранился	Не сохранился	Не сохранился	Нет
3	Пир. 6.0 м	Турынино, 3 кл. центр 1, оп	Сохранился	Сохранился	Не сохранился	Нет

Инженер-топограф

Н.В.Кузекин

КАТАЛОГ КООРДИНАТ И ВЫСОТ ПУНКТОВ СЪЕМОЧНОГО ОБОСНОВАНИЯ

N	Пункт	X	Y	H	Дир. углы	На пункты	Стороны
Исходные пункты							
1	C2	5187.104	3445.949	196.620	81 27'33.7"	C3	773.2639
2	C3	5301.942	4210.638	190.207	261 27'33.7" 53 27'50.7"	C2 C4	773.2639 83.4789
3	C20	5632.352	4611.274	123.891	212 45'05.1" 93 48'59.9"	C19 C21	36.4412 175.9222
4	C21	5620.642	4786.806	123.970	273 48'59.9" 42 55'49.9"	C20 C22	175.9222 96.2070
Определяемые пункты							
5	C4	5351.639	4277.712	190.605	233 27'50.7" 63 44'21.5"	C3 C5	83.4789 20.3446
6	C5	5360.641	4295.957	187.468	243 44'21.5" 39 37'09.4"	C4 C6	20.3446 20.6242
7	C6	5376.528	4309.108	182.871	219 37'09.4" 54 35'37.5"	C5 C7	20.6242 23.5372
8	C7	5390.164	4328.293	181.158	234 35'37.5" 50 12'17.2"	C6 C8	23.5372 42.0071
9	C9	5436.907	4379.157	173.440	223 06'44.2" 54 50'11.9"	C8 C10	27.1992 23.4038
10	C10	5450.385	4398.290	171.796	234 50'11.9"	C9	23.4038

							76 54'33.8"	C11		18.1065
11	C11		5454.486	4415.926	170.649		256 54'33.8" 56 07'50.0"	C10 C12		18.1065 36.6499
12	C8		5417.051	4360.568	175.692		230 12'17.2" 43 06'44.2"	C7 C9		42.0071 27.1992
13	C12		5474.911	4446.357	166.627		236 07'50.0" 48 50'26.5"	C11 C13		36.6499 33.5144
14	C13		5496.969	4471.589	161.992		228 50'26.5" 71 04'03.2"	C12 C14		33.5144 25.8888
15	C14		5505.369	4496.077	157.946		251 04'03.2" 75 40'36.3"	C13 C15		25.8888 20.1217

N	Пункт	X	Y	H	Дир.углы	На пункты	Стороны
16	C15	5510.346	4515.574	154.213	255 40'36.3" 45 25'31.6"	C14 C16	20.1217 26.5767
17	C16	5528.999	4534.505	143.719	225 25'31.6" 26 53'26.1"	C15 C17	26.5767 35.0983
18	C17	5560.302	4550.380	135.645	206 53'26.1" 42 32'30.6"	C16 C18	35.0983 20.9315
19	C18	5575.724	4564.532	135.278	222 32'30.6" 46 07'55.2"	C17 C19	20.9315 37.4890
20	C19	5601.704	4591.559	130.042	226 07'55.2" 32 45'05.1"	C18 C20	37.4890 36.4412
21	C22	5691.083	4852.334	124.286	222 55'49.9" 110 36'33.9"	C21 C23	96.2070 76.1672
22	C23	5664.272	4923.626	123.525	290 36'33.9"	C22	76.1672

Составил: инж.

Н.В. Кузекин

Ведомость теодолитных ходов

Ход	Пункт	Изм/угол	Изм/длина	Дир/угол	Сторона	X	Y	H
1	C2							
1	C3	152 00'16.0"		81 27'33.7"		5301.942	4210.638	190.207
1	C4	190 16'29.0"	83.476	53 27'50.7"	83.479	5351.639	4277.712	190.605
1	C5	155 52'46.0"	20.340	63 44'21.5"	20.345	5360.641	4295.957	187.468
1	C6	194 58'26.0"	20.613	39 37'09.4"	20.624	5376.528	4309.108	182.871
1	C7	175 36'37.5"	23.530	54 35'37.5"	23.537	5390.164	4328.293	181.158
1	C8	172 54'24.5"	42.008	50 12'17.2"	42.007	5417.051	4360.568	175.692
1	C9	191 43'25.0"	27.203	43 06'44.2"	27.199	5436.907	4379.157	173.440
1	C10	202 04'19.0"	23.405	54 50'11.9"	23.404	5450.385	4398.290	171.796
1	C11	159 13'13.0"	18.104	76 54'33.8"	18.107	5454.486	4415.926	170.649
1	C12	172 42'33.0"	36.655	56 07'50.0"	36.650	5474.911	4446.357	166.627
1	C13	202 13'33.0"	33.517	48 50'26.5"	33.514	5496.969	4471.589	161.992
1	C14	184 36'29.0"	25.888	71 04'03.2"	25.889	5505.369	4496.077	157.946
1	C15	149 44'51.0"	20.122	75 40'36.3"	20.122	5510.346	4515.574	154.213
1	C16	161 27'50.0"	26.585	45 25'31.6"	26.577	5528.999	4534.505	143.719

1	C17	195 39'00.0"	35.097	26 53'26.1"	35.098	5560.302	4550.380	135.645
1	C18	183 35'20.0"	20.924	42 32'30.6"	20.932	5575.724	4564.532	135.278
1	C19	166 37'05.0"	37.489	46 07'55.2"	37.489	5601.704	4591.559	130.042
1	C20	241 03'51.0"	36.443	32 45'05.1"	36.441	5632.352	4611.274	123.891
1	C21			93 48'59.9"				
2	C20			93 48'59.9"		5620.642	4786.806	123.970
2	C21	129 06'50.0"	96.191	42 55'49.9"	96.207	5691.083	4852.334	124.286
2	C22	247 40'44.0"	76.148	110 36'33.9"	76.167	5664.272	4923.626	123.525
2	C23							

Составил: инж.

Н.В.Кузекин

Ведомость оценки точности
по результатам уравнивания

СКО превышений [м]:				
тригоном. нивелирование =				0.007
Пункт	M	M _x	M _y	M _h
C4	0.008	0.005	0.006	0.006
C5	0.011	0.006	0.009	0.009
C6	0.013	0.008	0.010	0.011
C7	0.014	0.009	0.011	0.012
C9	0.016	0.011	0.012	0.013
C10	0.017	0.011	0.013	0.014
C11	0.017	0.011	0.013	0.014
C8	0.015	0.010	0.012	0.013
C12	0.017	0.011	0.013	0.014
C13	0.017	0.011	0.012	0.014
C14	0.016	0.011	0.012	0.013
C15	0.015	0.011	0.010	0.013
C16	0.014	0.010	0.009	0.012
C17	0.012	0.009	0.008	0.011
C18	0.010	0.008	0.007	0.009
C19	0.007	0.006	0.004	0.006
C22	0.009	0.006	0.006	0.007
C23	0.013	0.009	0.009	0.009

Составил: инж.

Н.В.Кузекин

Характеристики ходов

Ход	Пункты	[S]	N	FB факт	FB доп	fX	fY	fH	fS	[S]/fS
1	C3, C4...C20	531.4	18	-0 00'58.1"	0 04'14.6"	-0.031	-0.016	-0.017	0.035	15258
2	C21, C22, C23	172.3	3	0 00'00.0"	0 01'43.9"	0.000	0.000	0.019	0.000	>99999999

Составил: инж.

Н.В.Кузекин

Ведомость поправок

N	Пункт стояния	Пункт наведения	Измеренное значение	Поправ- ка	Уравненное значение
Направления (поправки в [сек])					
1	C2	C3	297 16'00.0"	0.0	297 16'00.0"
2	C3	C2	0 00'00.0"	0.0	0 00'00.0"
3		C4	152 00'16.0"	1.0	152 00'17.0"
4	C4	C3	0 00'00.0"	0.0	0 00'00.0"
5		C5	190 16'29.0"	1.7	190 16'30.7"
6	C5	C4	0 00'00.0"	0.0	0 00'00.0"
7		C6	155 52'46.0"	1.9	155 52'48.0"
8	C6	C5	0 00'00.0"	0.0	0 00'00.0"
9		C7	194 58'26.0"	2.0	194 58'28.0"
10	C7	C6	0 00'00.0"	0.0	0 00'00.0"
11		C8	175 36'37.5"	2.2	175 36'39.7"
12	C9	C8	0 00'00.0"	0.0	0 00'00.0"
13		C10	191 43'25.0"	2.7	191 43'27.7"
14	C10	C9	0 00'00.0"	0.0	0 00'00.0"
15		C11	202 04'19.0"	2.9	202 04'21.9"
16	C11	C10	0 00'00.0"	0.0	0 00'00.0"
17		C12	159 13'13.0"	3.2	159 13'16.2"
18	C8	C7	0 00'00.0"	0.0	0 00'00.0"
19		C9	172 54'24.5"	2.6	172 54'27.1"
20	C12	C11	0 00'00.0"	0.0	0 00'00.0"
21		C13	172 42'33.0"	3.5	172 42'36.5"
22	C13	C12	0 00'00.0"	0.0	0 00'00.0"
23		C14	202 13'33.0"	3.7	202 13'36.7"
24	C14	C13	0 00'00.0"	0.0	0 00'00.0"
25		C15	184 36'29.0"	4.0	184 36'33.1"
26	C15	C14	0 00'00.0"	0.0	0 00'00.0"
27		C16	149 44'51.0"	4.3	149 44'55.3"
28	C16	C15	0 00'00.0"	0.0	0 00'00.0"
29		C17	161 27'50.0"	4.5	161 27'54.5"
30	C17	C16	0 00'00.0"	0.0	0 00'00.0"
31		C18	195 39'00.0"	4.5	195 39'04.5"

N	Пункт стояния	Пункт наведения	Измеренное значение	Поправ- ка	Уравненное значение
32	C18	C17	0 00'00.0"	0.0	0 00'00.0"
33		C19	183 35'20.0"	4.6	183 35'24.6"
34	C19	C18	0 00'00.0"	0.0	0 00'00.0"
35		C20	166 37'05.0"	4.9	166 37'09.9"
36	C20	C19	0 00'00.0"	0.0	0 00'00.0"
37		C21	241 03'51.0"	3.7	241 03'54.8"
38	C21	C20	0 00'00.0"	0.0	0 00'00.0"
39		C22	129 06'50.0"	0.0	129 06'50.0"
40	C22	C21	0 00'00.0"	0.0	0 00'00.0"
41		C23	247 40'44.0"	-0.0	247 40'44.0"
42	C23	C22	0 00'00.0"	0.0	0 00'00.0"
Стороны					
1	C2	C3	773.188	0.075	773.264
2	C3	C2	773.183	0.081	773.264
3		C4	83.476	0.003	83.479
4	C4	C3	83.478	0.001	83.479
5		C5	20.340	0.004	20.345
6	C5	C4	20.346	-0.001	20.345
7		C6	20.613	0.012	20.624
8	C6	C5	20.631	-0.007	20.624
9		C7	23.530	0.007	23.537
10	C7	C6	23.541	-0.003	23.537
11		C8	42.008	-0.001	42.007
12	C9	C8	27.191	0.009	27.199
13		C10	23.405	-0.002	23.404
14	C10	C9	23.398	0.005	23.404
15		C11	18.104	0.002	18.107
16	C11	C10	18.106	0.000	18.107
17		C12	36.655	-0.005	36.650
18	C8	C7	42.002	0.005	42.007
19		C9	27.203	-0.004	27.199
20	C12	C11	36.641	0.009	36.650
21		C13	33.517	-0.003	33.514
22	C13	C12	33.508	0.007	33.514
23		C14	25.888	0.000	25.889

24	C14	C13	25.886	0.003	25.889
25		C15	20.122	-0.000	20.122
26	C15	C14	20.119	0.003	20.122
27		C16	26.585	-0.009	26.577
28	C16	C15	26.564	0.013	26.577
29		C17	35.097	0.001	35.098

N	Пункт стояния	Пункт наведения	Измеренное значение	Поправ- ка	Уравненное значение
30	C17	C16	35.095	0.003	35.098
31		C18	20.924	0.007	20.932
32	C18	C17	20.934	-0.003	20.932
33		C19	37.489	-0.000	37.489
34	C19	C18	37.484	0.005	37.489
35		C20	36.443	-0.002	36.441
36	C20	C19	36.435	0.006	36.441
37		C21	175.917	0.006	175.922
38	C21	C20	175.918	0.004	175.922
39		C22	96.191	0.016	96.207
40	C22	C21	96.223	-0.016	96.207
41		C23	76.148	0.019	76.167
42	C23	C22	76.186	-0.019	76.167
Превышения					
1	C2	C3	-6.443	0.030	-6.413
2	C3	C2	6.531	-0.118	6.413
3		C4	0.408	-0.010	0.398
4	C4	C3	-0.386	-0.012	-0.398
5		C5	-3.139	0.002	-3.137
6	C5	C4	3.137	0.000	3.137
7		C6	-4.597	-0.000	-4.597
8	C6	C5	4.599	-0.002	4.597
9		C7	-1.711	-0.002	-1.713
10	C7	C6	1.716	-0.004	1.713
11		C8	-5.460	-0.006	-5.466
12	C9	C8	2.258	-0.006	2.252
13		C10	-1.642	-0.002	-1.643
14	C10	C9	1.647	-0.004	1.643
15		C11	-1.146	-0.001	-1.147

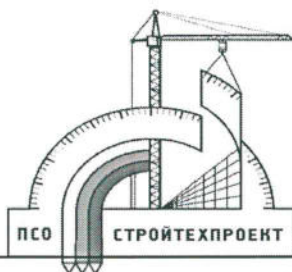
16	C11	C10	1.150	-0.003	1.147
17		C12	-4.018	-0.004	-4.022
18	C8	C7	5.474	-0.008	5.466
19		C9	-2.248	-0.004	-2.252
20	C12	C11	4.028	-0.006	4.022
21		C13	-4.630	-0.006	-4.636
22	C13	C12	4.644	-0.008	4.636
23		C14	-4.044	-0.001	-4.045
24	C14	C13	4.048	-0.003	4.045
25		C15	-3.730	-0.003	-3.733
26	C15	C14	3.738	-0.005	3.733
27		C16	-10.491	-0.004	-10.495
28	C16	C15	10.500	-0.006	10.495
29		C17	-8.072	-0.001	-8.073
30	C17	C16	8.077	-0.003	8.073
31		C18	-0.366	-0.002	-0.368

N	Пункт стояния	Пункт наведения	Измеренное значение	Поправ- ка	Уравненное значение
32	C18	C17	0.371	-0.004	0.368
33		C19	-5.234	-0.002	-5.236
34	C19	C18	5.240	-0.004	5.236
35		C20	-6.150	-0.001	-6.151
36	C20	C19	6.154	-0.003	6.151
37		C21	0.092	-0.013	0.079
38	C21	C20	-0.065	-0.014	-0.079
39		C22	0.329	-0.013	0.316
40	C22	C21	-0.304	-0.013	-0.316
41		C23	-0.743	-0.019	-0.762
42	C23	C22	0.781	-0.019	0.762

Составил: инж.

Н.В.Кузекин

ООО «СтройТехПроект»
ИНН 4027128372, КПП 402701001
248003 г. Калуга, ул. Тульская, 189
строение 2
Телефон: (4842) 222-724
Факс: (4842) 222-725



StroiTechProekt Production
Construction Consortium LLC

189 Tulskaya St., Building 2
Kaluga 248003
Telephone: (4842)222-724
Fax: (4842)222-725

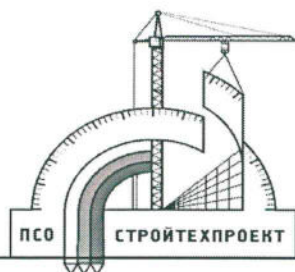
Ведомость согласований

Наименование объекта: «Отводящий коллектор очищенных дождевых стоков от очистных сооружений поверхностного стока магистральной улицы районного значения в жилой застройке «Кошелев –Проект» г. Калуга».

№ п/п	Наименование организации	Текст согласований	Ф.И.О., должность, подпись, дата, печать
1	МУП "Калугатеплосеть"	Согласовано	 Ведяй В.Н.
2	МУП «Калугаспецавтодор»	 Заместитель директора	 Ведяй В.Н.
3	ЛТЦ-120 ТЦТЭТ ПАО "Ростелеком"	Рассмотрено, сетевая часть согласована с ТЦТЭТ.	 Ведяй В.Н.
4	ОТУ ПАО "Ростелеком"	Согласовано при условии согласования рабочих проектов в ПАО "Ростелеком"	 Ведяй В.Н.
5	Подземметаллзащита	Согласовано при условии согласования рабочих проектов в ПАО "Ростелеком"	 Алдохина В.И.

Согласовал: _____

ООО «СтройТехПроект»
ИНН 4027128372, КПП 402701001
248003 г.Калуга, ул.Тульская,189
строение 2
Телефон: (4842) 222-724
Факс: (4842) 222-725



StroiTechProekt Production
Construction Consortium LLC

189 Tulsкая St., Building 2
Kaluga 248003
Telephone: (4842)222-724
Fax: (4842)222-725

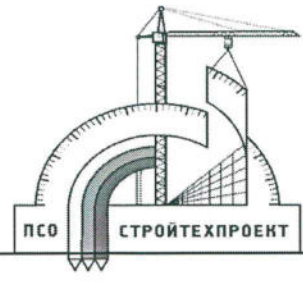
Ведомость согласований

Наименование объекта: «Отводящий коллектор очищенных дождевых стоков от очистных сооружений поверхностного стока магистральной улицы районного значения в жилой застройке «Кошелев – Проект» г. Калуга».

№№	Наименование организации	Текст согласований	Дата, подпись, должность, фамилия, печать
1	ПО КГЭС ПАО «Калугаэнерго»	Согласовано при условии сохранения охранного зоны КЭМ. При пересечении с инженерными коммуникациями в соответствии с проектом.	
2	ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра и Приволжья»	Согласовано при условии сохранения охранного зоны КЭМ. При пересечении с инженерными коммуникациями в соответствии с проектом.	
3	ФИЛИАЛ «КАЛУГАЭНЕРГО» ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ «КАЛУЖСКИЕ ГОРОДСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ» ул. Салтыкова-Щедрина, 78, г. Калуга, 248002	Согласовано при условии сохранения охранного зоны КЭМ. При пересечении с инженерными коммуникациями в соответствии с проектом.	22.07.18
4			
5			
6			

Согласовал: _____

ООО «СтройТехПроект»
ИНН 4027128372, КПП 402701001
248003 г.Калуга, ул.Тулеская,189
строение 2
Телефон: (4842) 222-724
Факс: (4842) 222-725



StroiTechProekt Production
Construction Consortium Llc

189 Tulskaya St., Building 2
Kaluga 248003
Telephone: (4842)222-724
Fax: (4842)222-725

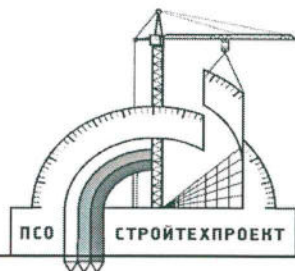
Ведомость согласований

Наименование объекта: «Отводящий коллектор очищенных дождевых стоков от очистных сооружений поверхностного стока магистральной улицы районного значения в жилой застройке «Кошелев – Проект» г. Калуга

№№	Наименование организации	Текст согласований	Дата, подпись, должность, фамилия, печать
1	ф-л ПАО «Газпром газораспределение Калуга» в г.Калуга	Согласовано при условии предоставления проектной документации на согласование	28.07.2018
2			
3			
4			
5			
6			

Согласовал:  _____

ООО «СтройТехПроект»
ИНН 4027128372, КПП 402701001
248003 г. Калуга, ул. Тульская, 189
строение 2
Телефон: (4842) 222-724
Факс: (4842) 222-725



StroiTechProekt Production
Construction Consortium LLC

189 Tulsкая St., Building 2
Kaluga 248003
Telephone: (4842)222-724
Fax: (4842)222-725

Ведомость согласований

Наименование объекта: «Отводящий коллектор очищенных дождевых стоков от очистных сооружений поверхностного стока магистральной улицы районного значения в жилой застройке «Кошелев – Проект» г. Калуга».

№№	Наименование организации	Текст согласований	Дата, подпись, должность, фамилия, печать
1	ГП «Калугаоблводоканал»	В районе проектируемого коллектора дождевых стоков в территории «Кошелевский» не выявлено сетей, обеспечивающих вк.вершение водоканала. Прохождение сетей вк.удачный у себя в участке «ГАОСК» «Водоканал» и УК	ГП «Калугаоблводоканал» РАССМОТРЕНО Подпись <i>[подпись]</i> «21» 07 2017 год
2			
3			
4			
5			
6			

Согласовал: _____

[подпись]

АКТ

контроля и приемки материалов инженерно-геодезических работ.

Акт составлен комиссией в составе:

Председатель: Морозова А.Г.

Члены комиссии: Руцкий Ю.Л.

Объект: Инженерно-геодезические изыскания по объекту: «Отводящий коллектор
очищенных дождевых стоков от очистных сооружений поверхностного стока
магистральной улицы районного значения в жилой застройке «Кошелев – Проект» г.
Калуга».

1. Исполнитель работ: Кузекин Н.В.

2. Сроки выполнения работ

Начало: июнь 2017 г.

Окончание: июль 2017 г.

3. Состояние подготовленной документации.

4.1 Полнота материалов: материалы, полученные в результате полевых работ,
обработаны в соответствии с требованиями нормативных документов.

4.2 Качество графического исполнения топографических планов и др. графических
документов: план составлен и вычерчен в соответствии с условными знаками.

4.3 Внешний вид документации: отвечает установленным требованиям.

Работа принята с первого предъявления с оценкой хорошо

Председатель комиссии: _____ Морозова А.Г.
(подпись)

Члены комиссии: _____ Руцкий Ю.Л.
(подпись)

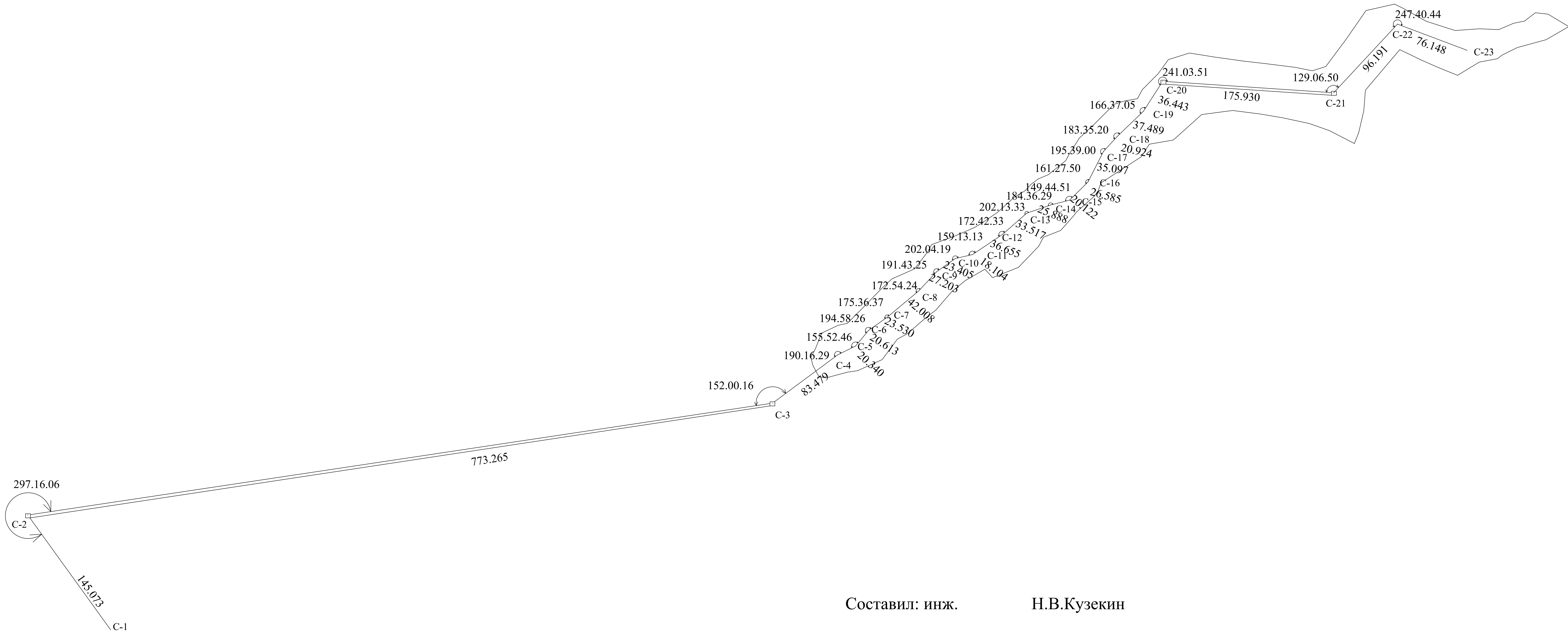
(подпись)



- трасса

						СТП-011/2017-ИЭИ		
						Отводящий коллектор очищенных дождевых стоков от очистных сооружений застройки «КОШЕЛЕВ-ПРОЕКТ» г. Калуга		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Инженерно-экологические изыскания	Сатдия	Лист
Проверил	Пономарев				09.17			1
Составил	Булатова				09.17	Ситуационный план		2
							ООО «СтройТехПроект»	

Схема планового обоснования и
границ съемочных работ



Составил: инж. Н.В.Кузекин

Съемочные точки

Имя	Координаты МСК - 40	Тип решения	СКО (гор)	СКО (верт)	PDOP
c1	Север 429415.650 Восток 1295692.314 Выс(эл) 190.207	фикс	0.006	0.009	1.336
c2	Север 429749.004 Восток 1296090.524 Выс(эл) 123.891	фикс	0.006	0.010	1.427
c3	Север 429738.583 Восток 1296266.142 Выс(эл) 123.970	фикс	0.006	0.009	1.364
	Местная система координат- г.Калуга				
C1	Север 5301.942 Восток 4210.638 Выс.190.207	фикс	0.006	0.008	1.334
	Север 5632.353 Восток 4611.275 Выс.123.891	фикс	0.005	0.008	1.420
		фикс	0.005	0.009	1.380

КРОКИ ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ЗНАКА

Название пункта С-20

Схема местоположения знака	Описание местоположения знака	
	г. Каагуа, найма / Оки	
	в / районе г. Кваса.	
	в 2.91 м от вертикального	
	стоящего дерева	
	в 30.99 м от контура леса	
	$x = 5652.61$ $y = 4611.01$ $h = 123.75$	
	Наружный знак	Разрез центра
	нет. н/б	
«12» июля 2017	Составитель: Кузекин Н.В.	

КРОКИ ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ЗНАКА

Название пункта С-21

Схема местоположения знака	Описание местоположения знака	
	г. Каагуа, найма / Оки	
	в / районе г. Кваса	
	в 10.81 м от полевой	
	дороги, в 7.88 м	
	от моста	
	$x = 5621.05$ $y = 4786.54$ $h = 123.83$	
	Наружный знак	Разрез центра
	нет. н/б	
«12» июля 2017	Составитель: Кузекин Н.В.	

КРОКИ ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ЗНАКА

Название пункта С-2

Схема местоположения знака	Описание местоположения знака				
	г. Калуга, Котелев				
	ул. Братьев Луканников				
	д. 23 в 4.13м от угла дома, в 5.73м от люка, колодца и в 2.03м от начала ступеней.				
	$X = 5187.104$ $Y = 3445.949$ $H = 196.620$				
	<table border="1"> <tr> <th>Наружный знак</th><th>Разрез центра</th></tr> <tr> <td>Дюбель в боковом</td><td></td></tr> </table>	Наружный знак	Разрез центра	Дюбель в боковом	
Наружный знак	Разрез центра				
Дюбель в боковом					
«12» июля 2017	Составитель: Кузекин Н.В.				

КРОКИ ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ЗНАКА

Название пункта С-3

Схема местоположения знака	Описание местоположения знака			
	г. Калуга, Котелев			
	район огороженный в 7.19м от угла асфальта, в 8.20м от угла проезжей части, в 3.78м от н/с стороны освещения			
	$X = 5301.942$ $Y = 4210.638$ $H = 190.207$			
	<table border="1"> <tr> <th>Наружный знак</th><th>Разрез центра</th></tr> <tr> <td>Дюбель в асфальте</td><td></td></tr> </table>	Наружный знак	Разрез центра	Дюбель в асфальте
Наружный знак	Разрез центра			
Дюбель в асфальте				
«12» июля 2017	Составитель: Кузекин Н.В.			

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

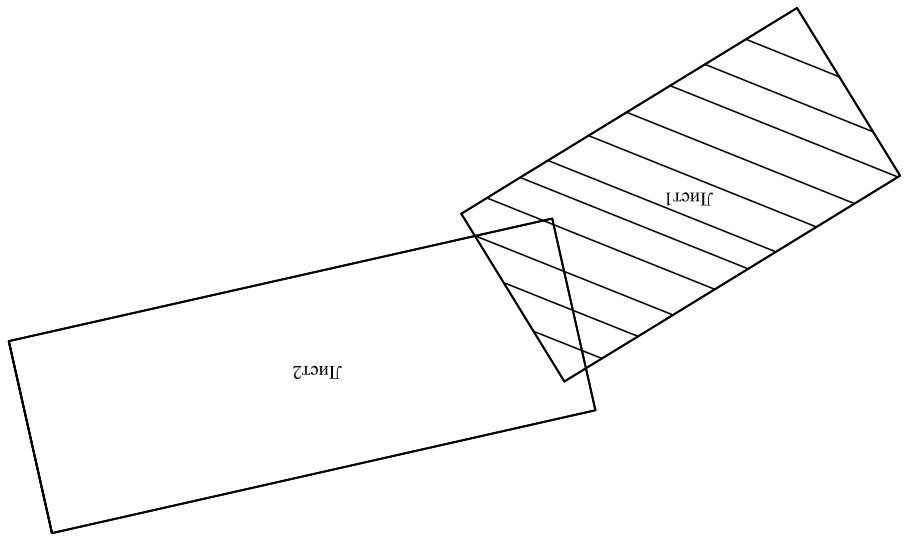


Схема проекционной зоны

