

## **Документация по планировке территории объекта**

**«Строительство и реконструкция участков автомобильной  
дороги от Санкт-Петербурга через Приозерск, Сортавалу до  
Петрозаводска. Реконструкция автомобильной дороги А-121  
«Сортавала» - Санкт-Петербург-Сортавала - автомобильная  
дорога Р-21 «Кола» на участке км 131+200 - км 153+850,  
Ленинградская область»**

**Том 1**



**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

**Раздел 2**

**2019**

Строительство и реконструкция участков автомобильной дороги от Санкт-Петербурга через Приозерск, Сортавалу до Петрозаводска. Реконструкция автомобильной дороги А-121 «Сортавала» - Санкт-Петербург-Сортавала - автомобильная дорога Р-21 «Кола» на участке км 131+200 - км 153+850, Ленинградская область



Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечания
Том 1	193-17-102017-ДПТ.1	Проект планировки территории Основная (утверждаемая) часть	
		Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть	
		Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	
Том 2	193-17-102017-ДПТ.2	Проект планировки территории Обосновывающая часть	
		Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	
		Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	
Том 3	193-17-102017-ДПТ.3	Проект межевания территории Основная (утверждаемая) часть	
		Раздел 5. Чертеж межевания территории	
		Раздел 6. Пояснительная записка	
Том 4	193-17-102017-ДПТ.4	Материалы по обоснованию проекта межевания территории	
		Раздел 7. Чертеж обоснования проекта межевания территории	
		Раздел 8. Пояснительная записка	
Том 5	193-17-102017-ДПТ.5	Схема планировочной организации земельных участков	

Взам. инв. №	Подп. и дата								
Инв. № подл.							СП		
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпи	Дата			
	Разработал	Жданов				01.19	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ		
	Проверил	Выглова				01.19			
						Стадия	Лист	Листов	
						РД		1	
						АО «ВАД» г. Вологда			

## СОДЕРЖАНИЕ

### Оглавление

1. Основания для разработки проектной документации.....	5
2. Размещение территории проектирования в планировочной структуре Ленинградской области .....	5
3. Технические параметры проектируемой автомобильной дороги общего пользования федерального значения.....	6
4. Характеристика трассы линейного объекта .....	6
5. Воздействие объекта на окружающую территорию и условия землепользования...	7
6. Сохранение исторических, культурных и архитектурных памятников .....	9
7. Охрана окружающей среды .....	10
8. Мероприятия по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения и работающих .....	12
9. Мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности.....	14
10. ПРИЛОЖЕНИЯ .....	16
10.1. Распоряжение ФДА (Росавтодор) от 27.12.2017 г. № 4279-р.....	17
10.2. Согласование администрации Севастьяновского сельского поселения Приозерского района Ленинградской области № 935 от 07.12.2018 .....	28
10.3. Согласование администрации Кузнечинского городского поселения Приозерского района Ленинградской области № 1207 от 28.11.2018 .....	29
10.4. Согласование администрации МО Приозерский муниципальный район Ленинградской области №02-0802/180 от 21.12.2018 .....	30
10.5. Согласование Комитета по природным ресурсам Ленинградской области .....	31
10.6. Письмо Невско-Ладожского бассейнового водного управления о размерах ВЗ и ПЗП водных объектов .....	32
10.7. Письмо Комитета по природным ресурсам ЛОГКУ «ЛЕНОБЛЛЕС» от 27.04.2018 №966 о технических съездах.....	34
11. Каталог координат поворотных точек устанавливаемых красных линий .....	35

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СП			
Изм. №	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Разработал	Жданов		01.19	СОДЕРЖАНИЕ	Стадия	Лист
			Проверил	Выплова		01.19		РД	1
								АО «ВАД» г. Вологда	

12. Каталог координат поворотных точек устанавливаемой придорожной полосы...	44
13. Каталог координат поворотных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта.....	61
14. Каталог координат поворотных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов.....	71

Инв. №	Подп. и дата	Взаим. инв. №							193-17-102017-ДПТ.3-ВЗ	Лист
										1

## 1. Основания для разработки проектной документации

Настоящий проект планировки и межевания территории выполнен в соответствии с распоряжением Федерального дорожного агентства (Росавтодор) от 27.12.2017 г. № 4279-р «О внесении изменений в распоряжение Федерального дорожного агентства от 27 марта 2013 г. № 391-р «О подготовке документации по планировке территории, предназначенной для размещения объекта **«Строительство и реконструкция участков автомобильной дороги от Санкт-Петербурга через Приозерск, Сортавалу до Петрозаводска. Реконструкция автомобильной дороги А-121 «Сортавала» - Санкт-Петербург-Сортавала - автомобильная дорога Р-21 «Кола» на участке км 131+200 - км 153+850, Ленинградская область».**

Основанием для подготовки документации по планировке территории вышеуказанного объекта являются:



- Федеральная целевая программа «Развитие транспортной системы России (2010-2021 годы)», утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 05.12.2001 № 848;
- Федеральная адресная инвестиционная программа на 2017 год и на плановый период 2018 - 2019 годов, утвержденная Министерством экономического развития Российской Федерации от 28.12.2016 (письмо № 40453-ЕЕ/Д17и);
- Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 № 384-р.

## 2. Размещение территории проектирования в планировочной структуре Ленинградской области

Проектируемая автомобильная дорога расположена в северной части Ленинградской области. Начало участка проектирования - км 131+200 существующей автомобильной дороги А-121 «Сортавала»; конец участка - км 153+850 существующей автомобильной дороги А-121 «Сортавала».

Проектируемый объект расположен в границах следующих муниципальных образований:

1. Приозерское городское поселение Приозерского муниципального района Ленинградской области;

Взаим. инв. №									
Подп. и дата									
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	193-17-102017-ДПТ.1-П		
	Разработал	Жданов				01.19			
	Проверил	Выглова				01.19			
ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ							Стадия	Лист	Листов
							РД	1	31
							АО «ВАД» г. Вологда		

Инв. №	Подп. и дата	Взаим. инв. №	- продолжительность строительства, мес. – 24.					
			<h3>4. Характеристика трассы линейного объекта</h3> <p>Вышеуказанная автомобильная дорога находится в федеральной собственности. Оперативное управление осуществляет ФКУ Упрдор «Северо-Запад».</p> <p>Общая площадь территории проектирования земельного участка составляет <b>160,6412 га (1619668 кв.м)</b>.</p>					
Изм	Кол.вч	Лист	№ док	Подпись	Дата	193-17-102017-ДПТ.3-ВЗ		
						Лист		
						3		

Таблица № 4.1 - Современное функциональное использования территории проектирования

№ п/п	Функциональное использование территории	Количество единиц	
		га	%
	<b>Территория проектирования всего:</b>	<b>161.9668</b>	<b>100</b>
	<b>в том числе:</b>		
1	Земли сельскохозяйственного назначения	5.7573	3.55
2	Земли населенных пунктов	8.1931	5.06
3	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	31.818	19.64
4	Земли особо охраняемых территорий и объектов	-	-
5	Земли лесного фонда	110.8754	68.46
6	Земли водного фонда	-	-
7	Земли запаса	-	-
8	Земли, категории которых не установлены	5.323	3.29

## 5. Воздействие объекта на окружающую территорию и условия землепользования

Несмотря на выполнение работ по строительству и далее эксплуатации автомобильной дороги значительных ухудшений, как окружающего ландшафта, так и условий землепользования не произойдет.

Автомобильная дорога не разрывает значительных площадей пахотных земель, выпасов и т.д., что не вызывает изменения условий обработки и использования земель, а учитывая незначительную степень негативного вмешательства в окружающую среду рассматриваемый вариант дороги является более безопасным и экологически благоприятным для землепользователей и жителей окружающих населенных пунктов.

## *Воздействие на окружающую среду при буровзрывных работах*

Инв. №	Подп. и дата	Взаим. инв. №	дороги значительных ухудшений, как окружающего ландшафта, так и условий землепользования не произойдет.					
			Автомобильная дорога не разрывает значительных площадей пахотных земель, выпасов и т.д., что не вызывает изменения условий обработки и использования земель, а учитывая незначительную степень негативного вмешательства в окружающую среду рассматриваемый вариант дороги является более безопасным и экологически благоприятным для землепользователей и жителей окружающих населенных пунктов.					
<i>Воздействие на окружающую среду при буровзрывных работах</i>								
						193-17-102017-ДПТ.3-В3		Лист
								4
Изм	Кол.вч	Лист	№док	Подпись	Дата			

Взрывные работы по планировке подошвы уступа производятся методом скважинных и шпуровых зарядов. Способ взрывания – электрический при бескапсульном зарядании и короткозамедленном взрывании.

Учитывая горно-геологические условия залегания пород и многолетнюю практику работы, в качестве основного метода взрывания принимается метод вертикальных скважинных зарядов при многорядном их расположении и короткозамедленном взрывании (КЗВ после рыхления валунника.

Защитные укрытия принятые в проекте – сплошные.

Мощность взрываемого слоя составит от 1,0 до 12,0 м.

Ширина развала взорванной породы В, считая от линии скважин первого ряда, ориентировочно составляет 30 м.

Для вскрытия нового горизонта, при проходке въездной и разрезной траншеи, а так же при подработке подошвы уступов (мощность взрываемого слоя до 3м), используется метод вертикальных скважинных зарядов, при одной обнаженной поверхности, когда оси зарядов перпендикулярны ей, при короткозамедленном взрывании.

При монтаже сплошных укрытий из отдельных элементов (листов, щитов, полос и т.п.) последние укладывают друг на друга с шириной перекрытия не менее 0,2 м. Между собой листы скрепляют тросом, проволокой или болтовыми соединениями.

Металлические и деревянные щитовые укрытия используют и для укрытия места взрыва при проходке котлованов и траншей. В этих же условиях применяют укрытия из мелкодисперсного материала (мешки с песком), укрытия коробчатого типа (домики), локализаторы, сетки и др.

Для значительного снижения сейсмического действия взрыва перед охраняемыми объектами предусматривается проектом создание методом контурного взрывания защитной щели. Защитная щель устраивается при взрывании зарядов на расстоянии до 1000 радиусов зарядов до охраняемых объектов. Глубина щели должна превышать глубину фундамента жилого здания или опор ЛЭП в 1,2-1,5 раза.

Наряду с использованием предохранительных укрытий, предусматриваются и другие организационно- технические мероприятия:

- ограничение количества зарядов, взрываемых одновременно;
- применение схем взрывания с оптимальным по длительности интервалами замедления между группами зарядов;

для снижения сейсмического действия взрыва охраняемый объект должен находится на фланге блока;

- укрытие охраняемых объектов (оконных проемов и других элементов зданий и т.п.);
- организация дежурства восстановительных бригад;

Инд. №	Подп. и дата	Взаим. инв. №	1,2-1,5 раза.						
			Наряду с использованием предохранительных укрытий, предусматриваются и другие организационно- технические мероприятия: <ul style="list-style-type: none"><li>- ограничение количества зарядов, взрывааемых одновременно;</li><li>- применение схем взрывания с оптимальным по длительности интервалами замедления между группами зарядов;</li></ul> для снижения сейсмического действия взрыва охраняемый объект должен находиться на фланге блока; <ul style="list-style-type: none"><li>-укрытие охраняемых объектов (оконных проемов и других элементов зданий и т.п.);</li><li>- организация дежурства восстановительных бригад;</li></ul>						
								193-17-102017-ДПТ.3-В3	Лист
									5
			Изм	Кол.вч	Лист	№ док	Подпись	Дата	



Применение укрытий и осуществление организационных мероприятий позволит снизить дальность разлета кусков породы до 10-15 м, исключив УВВ и снизить сейсмическое действие взрыва на охраняемые объекты.

Минимальный допустимый радиус опасной зоны для людей при использовании укрытий устанавливается равным 100м (для механизмов – 100 м).

Радиус опасной зоны для людей по разлету отдельных кусков породы при взрывании методом шпуровых и накладных зарядов.

При взрывании методом шпуровых зарядов радиус опасной зоны по разлету отдельных кусков породы во всех случаях составляет не менее 200 м.

При взрывании методом накладных зарядов радиус опасной зоны по разлету отдельных кусков породы принимается не менее 300 м.

Радиус опасной зоны для механизмов и оборудования рекомендуется принимать в пределах не менее 250 м при скважинном методе взрывания и не менее 150 м при взрывании методом шпуровых и накладных зарядов. В каждом конкретном случае радиус опасной зоны для механизмов и оборудования принимается, исходя из конкретных условий, и определяется руководителем взрывных работ и отражается в проекте массового взрыва.

## 6. Сохранение исторических, культурных и архитектурных памятников

В соответствии со статьей 36 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» проектирование и проведение землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ осуществляется при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия либо при обеспечении заказчиком работ, предписанных законом требований к сохранности расположенных на данной территории объектов культурного наследия.

В случае обнаружения на территории, подлежащей хозяйственному освоению, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия в соответствии со статьей 3 настоящего Федерального закона, в проекты проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ должны быть внесены разделы об обеспечении сохранности обнаруженных объектов до включения данных объектов в реестр в порядке, установленном настоящим Федеральным законом, а действие положений землеустроительной, градостроительной и проектной документации, градостроительных регламентов на данной территории приостанавливается до внесения соответствующих изменений.

Инв. №	Подп. и дата	Взаим. инв. №	к сохранности расположенных на данной территории объектов культурного наследия.																						
			В случае обнаружения на территории, подлежащей хозяйственному освоению, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия в соответствии со статьей 3 настоящего Федерального закона, в проекты проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ должны быть внесены разделы об обеспечении сохранности обнаруженных объектов до включения данных объектов в реестр в порядке, установленном настоящим Федеральным законом, а действие положений землеустроительной, градостроительной и проектной документации, градостроительных регламентов на данной территории приостанавливается до внесения соответствующих изменений.																						
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм</td><td>Кол.вч</td><td>Лист</td><td>№док</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr></table>																		Изм	Кол.вч	Лист	№док	Подпись	Дата	193-17-102017-ДПТ.3-В3	Лист
Изм	Кол.вч	Лист	№док	Подпись	Дата																				
							6																		

К основным источникам воздействий на памятники археологии при строительных работах относятся:

Расчистка и подготовка стройплощадок и трасс;

Рытье траншей и отсыпка вынутого грунта;

Прокладка подъездных дорог и коммуникаций;

Движение тяжелой строительной техники по бездорожью;

Сбор подъемного материала строителями.

Все эти работы могут приводить к повреждению или уничтожению культурно-исторических памятников.

К основным видам потенциальных результирующих воздействий относятся:

Полное уничтожение памятников или их археологической ценности;

Нарушение целостности и археологической ценности памятников;

Захоронение памятников, затрудняющее их последующее изучение.

В зоне проектируемого участка реконструкции автомобильной дороги в ходе проведенного археологического обследования был выявлен объект культурного наследия памятник археологии Березово 2 (неолит, IV тыс. до н.э.).

В целях обеспечения сохранности памятника археологии Березово 2 при проведении работ по строительству автодороги до начала строительных работ необходимо провести научные исследования в форме археологических раскопок на площади не менее 400 кв.м.

## 7. Охрана окружающей среды

Участок реконструируемой автомобильной дороги не затрагивает особо охраняемые природные территории федерального, регионального.

При строительстве участка автомобильной дороги принимается ряд мероприятий природоохранного характера.

К этим мероприятиям относятся:

- проложение трассы с учетом окружающего ландшафта;

- отвод ливневых стоков водоотводными канавами.

Транспортировку грунта и других материалов в места отсыпки дороги предусматривается осуществлять по существующим дорогам.

Сохранению природной обстановки в районе реконструкции будет способствовать строгое соблюдение проектных требований по технологии и срокам выполнения работ, а также обязательное соблюдение нормативных документов.

Взаим. инв. №	Подп. и дата	При строительстве участка автомобильной дороги принимается ряд мероприятий природоохранного характера.						
		К этим мероприятиям относятся: - проложение трассы с учетом окружающего ландшафта; - отвод ливневых стоков водоотводными канавами.						
Инв. №		Транспортировку грунта и других материалов в места отсыпки дороги предусматривается осуществлять по существующим дорогам.						
		Сохранению природной обстановки в районе реконструкции будет способствовать строгое соблюдение проектных требований по технологии и срокам выполнения работ, а также обязательное соблюдение нормативных документов.						
							193-17-102017-ДПТ.3-ВЗ	Лист
								7
Изм	Кол.вч	Лист	№док	Подпись	Дата			

В процессе строительства автомобильной дороги недопустимо захламление притрассовой территории металлоломом, бытовыми отходами, строительным мусором.

Для предотвращения загрязнения атмосферного воздуха, задымления лесных массивов категорически запрещается сжигание промасленной ветоши, автомобильных покрышек и других видов мусора.

При эксплуатации и содержании автомобильной дороги дорожная служба должна обеспечивать:

- сохранение или улучшение существующего ландшафта;
- защиту почв и растительности;
- защиту поверхностных и грунтовых вод от загрязнения дорожной пылью, горюче-смазочными материалами, обеспыливающими, противогололедными и другими химическими веществами;
- выполнение мероприятий по предупреждению загрязнения воздуха выбросами в атмосферу газов и пыли, а также защиту от шума и вибрации.

При проведении работ по содержанию дорожная служба не должна допускать ухудшения природной среды на прилегающей к дороге местности, особое внимание обратить на применение химических противогололедных и обеспыливающих материалов.

Твердые хлористые соли, применяемые для борьбы с зимней скользкостью и обеспыливания, рекомендуется хранить в закрытых складах, имеющих твердые полы и дренажную систему. Материал, поступающий в рыхлом виде, лучше хранить в складах бункерного или силосного типа.

Допускается хранить соли в буртах на специальных площадках с асфальто или цементобетонным покрытием. По периметру площадки устраивают укрепленный ровик для сбора и отвода воды в водосборный колодец. Бурты соли должны быть укрыты специальными тентами из полиэтиленовой пленки или другого подобного материала.

Растворы солей, природные рассолы, жидкие технические лигносульфаты хранят в стальных или бетонных закрытых резервуарах, исключающих попадание материалов в почвы и грунты.

Для уменьшения отрицательного влияния на почву и придорожную растительность противогололедных и обеспыливающих материалов необходимо соблюдать следующие основные правила: рабочие органы распределительных средств должны быть отрегулированы таким образом, чтобы исключалось попадание материалов за пределы проезжей части и не создавалось помех движению автомобилей; строго следить за нормами распределения противогололедных и обеспыливающих веществ.

При появлении первых признаков засоления около автомобильных дорог следует применять гипсование, известкование, промывку почв или другие мероприятия.

Инв. №	Подп. и дата	Взаим. инв. №	<p>Растворы солей, природные рассолы, жидкие технические лигносульфаты хранят в стальных или бетонных закрытых резервуарах, исключающих попадание материалов в почвы и грунты.</p> <p>Для уменьшения отрицательного влияния на почву и придорожную растительность противогололедных и обеспыливающих материалов необходимо соблюдать следующие основные правила: рабочие органы распределительных средств должны быть отрегулированы таким образом, чтобы исключалось попадание материалов за пределы проезжей части и не создавалось помех движению автомобилей; строго следить за нормами распределения противогололедных и обеспыливающих веществ.</p> <p>При появлении первых признаков засоления около автомобильных дорог следует применять гипсование, известкование, промывку почв или другие мероприятия.</p>																
			<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм</td><td>Кол.вч</td><td>Лист</td><td>№ док</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr></table>							Изм	Кол.вч	Лист	№ док	Подпись	Дата	193-17-102017-ДПТ.3-В3			
Изм	Кол.вч	Лист	№ док	Подпись	Дата														
Лист																			
8																			

В целях охраны окружающей среды предусмотрены следующие мероприятия:

- обеспечение поперечного и продольного водоотвода для предотвращения заболачивания прилегающей территории;
- укрепление откосов земляного полотна в местах производства работ механизированным посевом трав по слою растительного грунта;
- укрепление обочин каменными материалами, снижающее пылеобразование при движении транспорта;
- уменьшение токсичных выбросов автотранспортом за счет улучшения условий и повышения средней скорости движения.

В пределах водоохранных зон устраивается организованный сбор и сброс воды с про-езжей части в очистные типа «Озон» в количестве 50 шт.

## 8. Мероприятия по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения и работающих

Предусмотренные мероприятия по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения и работающих соответствуют государственным санитарно-эпидемиологическим требованиям и нормативам.

Технологическая последовательность работ по строительству участка автомобильной дороги соответствует требованиям п. 3.1. СанПиН 2.2.3.1384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ».

Для электрического освещения мест производства работ следует применять типовые стационарные и передвижные инвентарные осветительные установки.

Строительные машины оборудуются осветительными установками наружного освещения.

Для освещения мест производства строительных и монтажных работ применяются такие источники света, как лампы накаливания общего назначения. Технологическая последовательность производства строительных работ на строительном объекте определяется проектом организации строительства и проектом производства работ.

Технологические процессы осуществляются в соответствии с гигиеническими требованиями к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту.

Оборудование и материалы, используемые при производстве строительно-монтажных работ, должны соответствовать гигиеническим, эргономическим требованиям, а также требованиям Санитарных правил. Предусматриваемые для использования при строительстве минеральные

Инв. №	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Для освещения мест производства строительных и монтажных работ применяются такие источники света, как лампы накаливания общего назначения. Технологическая последовательность производства строительных работ на строительном объекте определяется проектом организации строительства и проектом производства работ.									
			Технологические процессы осуществляются в соответствии с гигиеническими требованиями к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту.									
			Оборудование и материалы, используемые при производстве строительно-монтажных работ, должны соответствовать гигиеническим, эргономическим требованиям, а также требованиям Санитарных правил. Предусматриваемые для использования при строительстве минеральные									
						193-17-102017-ДПТ.3-В3						Лист
												9
Изм	Кол.вч	Лист	№док	Подпись	Дата							

материалы (щебеночная смесь С-5, песок) соответствуют санитарно-эпидемиологическим заключениям и по радиационным характеристикам, т.е. могут применяться без ограничений по радиационному фактору в соответствии с п. 5.3.4 СП 2.6.1.758-99 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99)».

Новое оборудование без наличия положительного санитарно-эпидемиологического заключения на соответствие требованиям санитарных правил использовать при производстве строительно-монтажных работ не допускается.

Неблагоприятное шумовое воздействие строительной техники и механизмов в период строительства является кратковременным, проведение работ предусматривается в дневное время (с 7.00 до 23.00 часов). В проекте предложены мероприятия по снижению уровней влияния шума на среду обитания населения, в том числе рассредоточение строительных машин и механизмов вдоль участка работ, поддержание машин в исправном состоянии, установка шумоглушителей, проведение работ в дневное время суток. Шум, создаваемый в процессе проведения строительных работ, образуется в результате сложного суммирования шумов различных локальных источников разной звуковой мощности. Уровень шума от дорожно-строительных машин принят в соответствии с ОНТП 02-86 и ГОСТ Р 52231-2004: катки, асфальтоукладчики до 85дБА, экскаваторы - 98дБА. Учитывая кратковременность проведения работ, дополнительных защитных мероприятий на период проведения работ не предусматривается. Рабочие должны быть обеспечены индивидуальными специальными средствами защиты от шума.

Во время строительства загрязнение атмосферного воздуха происходит за счет неорганизованных выбросов при работе строительных механизмов и машин. Результаты расчета рассеивания выбросов загрязняющих веществ от участка дороги показывают, что превышения по содержанию загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, в расчетных точках на границе жилых домов, в связи с увеличением в перспективе транспортного потока не наблюдается.

Для предотвращения и уменьшения загрязнения атмосферного воздуха предусматриваются следующие мероприятия:

- применение только серийно изготавливаемого оборудования;
- контроль за нормативным содержанием окиси углерода и акромина в выхлопных газах от автотранспорта и самоходных кранов, выполняется технической службой дорожно-строительных предприятий;
- выполнение мероприятий по регулированию выбросов в период наступления неблагоприятных метеорологических условий, когда ожидается штиль, туман, приземные температурные инверсии, такие как: запрещение большого объема сварочных работ на открытом воздухе;

Ивв. №	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Для предотвращения и уменьшения загрязнения атмосферного воздуха предусматриваются следующие мероприятия:					
			- применение только серийно изготавливаемого оборудования;					
			- контроль за нормативным содержанием окиси углерода и акромииа в выхлопных газах от автотранспорта и самоходных кранов, выполняется технической службой дорожно-строительных предприятий;					
- выполнение мероприятий по регулированию выбросов в период наступления неблагоприятных метеорологических условий, когда ожидается штиль, туман, приземные температурные инверсии, такие как: запрещение большого объема сварочных работ на открытом воздухе;								
						193-17-102017-ДПТ.3-В3		Лист
								10
Изм	Кол. вч	Лист	№ док	Подпись	Дата			

Охрана труда рабочих обеспечивается необходимыми средствами индивидуальной защиты (специальной одеждой, обувью и др.). Рабочим созданы необходимые условия труда, питания и отдыха. Работы в охлаждающей среде проводятся при соблюдении требований к мерам защиты работников от охлаждения. При разработке внутрисменного режима работы следует ориентироваться на допустимую степень охлаждения работающих, регламентируемую временем непрерывного пребывания на холоде и временем обогрева в целях нормализации теплового состояния организма. Во избежание переохлаждения работникам не следует во время перерывов в работе находиться на холоде (на открытой территории) в течение более 10 минут при температуре воздуха до минус 10 °С и не более 5 минут при температуре воздуха ниже минус 10 °С.

В обеденный перерыв работник обеспечивается горячим питанием. Начинать работу на холоде следует не ранее, чем через 10 минут после приема горячей пищи (чая и др.).

При выполнении земляных работ на рабочем месте в траншее ее размеры должны обеспечивать размещение конструкций, оборудования и оснастки, а также проходы на рабочих местах и к рабочим местам шириной не менее 0,6 м и необходимое пространство в зоне работ.

Заготовку и обработку арматуры следует производить на специально предназначенных и соответствующим образом оборудованных местах. Электросварочные и газопламенные работы выполняются в соответствии с требованиями раздела 22 Санитарных правил СанПиН 3.2.3.1384-03.

Изоляционные работы на конструкциях искусственных сооружений выполняются до их установки или после постоянного закрепления. При проведении изоляционных работ с применением горячего битума работники обеспечиваются брезентовыми костюмами с брюками, выпущенными поверх сапог. При необходимости перемещения битума на рабочих местах вручную следует применять металлические бачки с плотно закрывающимися крышками. Не допускается использовать при изоляционных работах битумные мастики с температурой выше 180°С.

Руководству строительства следует предусмотреть проведение производственного контроля, включая лабораторные и инструментальные исследования и измерения, в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

## 9. Мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности

Мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности предусмотренные в проектной документации соответствуют требованиям Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Перед началом работ проводится вводный инструктаж по пожарной безопасности.

Проходы между складированными элементами конструкций обеспечивают свободное безопасное движение. Склады кислородных и пропановых баллонов находятся в удалении от мест

Изм	Кол.вч	Лист	№док	Подпись	Дата	193-17-102017-ДПТ.3-ВЗ	Лист 11

Места хранения растворителей и растворов полимеров обозначаются предупредительными надписями «Огнеопасно», «Курить запрещено», «Сварка запрещена». Для коммунальных отходов и ветоши предусматривается раздельное хранение в закрытых металлических контейнерах, исключая их случайное возгорание. С целью обеспечения противопожарной безопасности необходимо своевременно обеспечивать вывоз мусора, необходимо назначить ответственное лицо за организацию безопасного обращения с отходами на период производства работ

Изм	Кол.вч	Лист	№док	Подпись	Дата	193-17-102017-ДПТ.3-ВЗ	Лист 12





10.1. Распоряжение ФДА (Росавтодор) от 27.12.2017 г. № 4279-р



Приложение 1

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ДОРОЖНОЕ АГЕНТСТВО  
(РОСАВТОДОР)  
РАСПОРЯЖЕНИЕ

24.12.2017

Москва

№ 4279-р

О внесении изменений в распоряжение Федерального дорожного агентства от 27 марта 2013 г. № 391-р «О подготовке документации по планировке территории, предназначенной для размещения объекта «Строительство и реконструкция участков автомобильной дороги от Санкт-Петербурга через Приозерск, Сортавалу до Петрозаводска. Реконструкция автомобильной дороги А-121 «Сортавала» – Санкт-Петербург – Сортавала – автомобильная дорога Р-21 «Кола» на участке км 131+200 – км 153+850, Ленинградская область»

На основании обращения ФКУ Упрдор «Северо-Запад» от 21 ноября 2017 г. № 7204/102053:

Внести в распоряжение Федерального дорожного агентства от 27 марта 2013 г. № 391-р «О подготовке документации по планировке территории, предназначенной для размещения объекта «Строительство и реконструкция участков автомобильной дороги от Санкт-Петербурга через Приозерск, Сортавалу до Петрозаводска. Реконструкция автомобильной дороги А-121 «Сортавала» – Санкт-Петербург – Сортавала – автомобильная дорога Р-21 «Кола» на участке км 131+200 – км 153+850, Ленинградская область» (далее – Распоряжение) следующие изменения:

1) пункты 2, 3 Распоряжения изложить в следующей редакции:

«2. ФКУ Упрдор «Северо-Запад»:

представить на утверждение в Росавтодор документацию по планировке территории, разработанную в соответствии с заданием на подготовку документации по планировке территории, являющимся приложением к настоящему распоряжению;

в десятидневный срок с момента утверждения настоящего распоряжения обеспечить направление уведомлений о принятии Росавтодором решения, указанного в пункте 1 настоящего распоряжения, главе муниципального образования

Изм.	Кол.вч	Лист	№док	Подпись	Дата	193-17-102017-ДПТ.3-В3	Лист 14
Изм.	Кол.вч	Лист	№док	Подпись	Дата		

2

Кузнечинское городское поселение, главе муниципального образования  
Севастьяновское сельское поселение, главе муниципального образования  
Приозерское городское поселение муниципального образования Приозерский  
муниципальный район Ленинградской области.»;

2) пункт 4 Распоряжения считать пунктом 3;

3) задание, являющееся приложением к Распоряжению, изложить в редакции  
согласно приложению к настоящему распоряжению.

Заместитель руководителя



Г.В. Прокуров

Е.В. Богомолова  
(495) 687-88-23 (доб. 50-231)

Инв. №	Взаим. инв. №					Лист	
Подп. и дата							15
Е.В. Богомолова (495) 687-88-23 (доб. 50-231)							
193-17-102017-ДПТ.3-В3							
Изм	Кол.вч	Лист	№док	Подпись	Дата		

Приложение к распоряжению  
Росавтодора от 24.12.2017 № 4249-р  
«Заместитель руководителя  
Федерального дорожного агентства  
Г.В. Прокуронов  
«27» 12 2017 г.

### ЗАДАНИЕ

на подготовку документации по планировке территории объекта  
«Строительство и реконструкция участков автомобильной дороги от Санкт-Петербурга через Приозерск, Сортавалу до Петрозаводска. Реконструкция автомобильной дороги А-121 «Сортавала» - Санкт-Петербург-Сортавала - автомобильная дорога Р-21 «Кола» на участке км 131+200 - км 153+850, Ленинградская область»  
(наименование объекта по титулу)

№	Параметр проекта	Описание
1.	Наименование работ	Документация по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) для строительства/реконструкции (нужное подчеркнуть) объекта капитального строительства: «Строительство и реконструкция участков автомобильной дороги от Санкт-Петербурга через Приозерск, Сортавалу до Петрозаводска. Реконструкция автомобильной дороги А-121 «Сортавала» - Санкт-Петербург-Сортавала - автомобильная дорога Р-21 «Кола» на участке км 131+200 - км 153+850, Ленинградская область»
2.	Заказчик	Полное и краткое наименование заказчика: - Федеральное казенное учреждение «Управление федеральных автомобильных дорог «Северо-Запад» имени Н.В. Смирнова федерального дорожного агентства» (ФКУ Упрдор «Северо-Запад»).
3.	Исполнитель	АО «ВАД»
4.	Источник финансирования	Федеральный бюджет
5.	Основание для подготовки документации по планировке территории	1. Федеральная целевая программа «Развитие транспортной системы России (2010-2021 годы)», утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 05.12.2001 № 848. 2. Федеральная адресная инвестиционная программа на 2017 год и на плановый период 2018 - 2019 годов, утвержденная Министерством экономического развития Российской Федерации 28.12.2016. 3. Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 № 384-р.
6.	Местонахождение и основные	Российская Федерация, Ленинградская область,

Изм	Кол.вч	Лист	№ док	Подпись	Дата	193-17-102017-ДПТ.3-В3	Лист
Инва. №	Взаим. инв. №	Подп. и дата					16



2

	характеристики объектов строительства	<p>Приозерский муниципальный район: Кузнечинское городское поселение, Севастьяновское сельское поселение, Приозерское городское поселение</p> <p>Местоположение: км 131+200 - км 153+850 автомобильной дороги А-121 «Сортавала» - Санкт-Петербург-Сортавала - автомобильная дорога Р-21 «Кола», Ленинградская область.</p> <p>Ориентировочная площадь земельного участка полосы постоянного отвода в границах работ: 156,6 га (уточняется в результате проектно-изыскательских работ).</p>
7.	Сроки завершения работ	декабрь 2019 год
8.	Основные технические параметры	<p>Проектные характеристики объекта реконструкции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- техническая категория дороги - III</li> <li>- число полос движения, шт. - 2</li> <li>- протяженность участка дороги, км – 20,80242</li> <li>- основная расчетная скорость, км/ч – 100</li> <li>- ширина земляного полотна, м. – 12,0</li> <li>- ширина проезжей части, м. – 2 x 3,5</li> <li>- ширина полосы движения, м. – 3,5</li> <li>- ширина обочин, м. – 2,5</li> <li>- мосты, шт. - 2</li> <li>- путепроводы, шт. - 1</li> <li>- водопропускные трубы, шт. - 71</li> <li>- тип дорожной одежды – капитальный;</li> <li>- вид покрытия – асфальтобетон;</li> <li>- расчетная нагрузка для искусственных сооружений – А14, Н14;</li> <li>- расчетная нагрузка для дорожной одежды – 100 кН;</li> <li>- продолжительность строительства, мес. – 24</li> </ul>
9.	Исходные данные	<p>1. Результаты инженерных изысканий (инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-гидрологических, инженерно-экологических изысканий и т.д.).</p> <p>2. Основные проектные решения (с выделением элементов планировочной структуры подлежащей застройке территории в связи с планируемой реконструкцией).</p> <p>3. Дополнительные данные, необходимые для разработки документации по планировке территории в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса Российской Федерации.</p>
10.	Цель работы и задачи	<p>1. Разработка проекта планировки территории. Изготовление чертежей проекта планировки территории Формирование материалов по обоснованию проекта планировки территории (пояснительная записка, материалы в графической форме).</p> <p>2. Разработка проекта межевания территории. Изготовление чертежей проекта межевания территории. Формирование материалов по обоснованию проекта межевания территории.</p> <p>3. Разработка схемы и составление перечня кадастровых номе-</p>

Инт. №	Взаим. инв. №
Подп. и дата	
Изм	Кол.вч
Лист	№ док
Подпись	Дата

3

		ров земельных участков, которые полностью или частично расположены в границах размещаемой автомобильной дороги или объекта дорожного хозяйства для целей резервирования. 4. Подготовка схемы планировочной организации земельных участков для целей дальнейшей подготовки материалов для выдачи разрешения на строительство.
11.	Требования к выполнению и содержанию работ	<p>Документацию по планировке территории объекта «Строительство и реконструкция участков автомобильной дороги от Санкт-Петербурга через Приозерск, Сортавалу до Петрозаводска. Реконструкция автомобильной дороги А-121 «Сортавала» - Санкт-Петербург-Сортавала - автомобильная дорога Р-21 «Кола» на участке км 131+200 - км 153+850, Ленинградская область»</p> <p>выполнить в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации, а именно:</p> <p>Градостроительного кодекса Российской Федерации;</p> <p>Земельного кодекса Российской Федерации;</p> <p>Водного кодекса Российской Федерации;</p> <p>Лесного кодекса Российской Федерации;</p> <p>Федерального закона от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;</p> <p>Федерального закона от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;</p> <p>постановления Правительства РФ от 02.09.2009 № 717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса»;</p> <p>постановления Правительства РФ от 07.03.2017 № 269 «Об утверждении перечня случаев, при которых для строительства, реконструкции линейного объекта не требуется подготовка документации по планировке территории»;</p> <p>постановления Правительства РФ от 31.03.2017 № 402 «Об утверждении Правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. № 20»;</p> <p>постановления Правительства РФ от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;</p> <p>постановления Правительства РФ от 26.07.2017 № 884 «Об утверждении Правил подготовки документации по планировке территории, подготовка которой осуществляется на основании решений уполномоченных федеральных органов исполнительной власти, и принятия уполномоченными федеральными органами исполнительной власти решений об утверждении документации по планировке территории для размещения объектов федерального значения и иных объектов капитального строительства, размещение которых планируется на территориях 2 и более субъектов Российской Федерации»;</p> <p>приказа Минтранса РФ от 06.07.2012 № 199 «Об утверждении Порядка подготовки документации по планировке территории».</p>

Изм	Кол.вч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Инд. №	Подп. и дата	Взаим. инв. №
193-17-102017-ДПТ.3-В3						Лист 18		



4

		<p>предназначенной для размещения автомобильных дорог общего пользования федерального значения»;  приказа Минтранса РФ от 13.01.2010 № 4 «Об установлении и использовании придорожных полос автомобильных дорог федерального значения»;  приказа Минтранса РФ от 13.01.2010 № 5 «Об установлении и использовании полос отвода автомобильных дорог федерального значения»;  приказа Минстроя России от 25.04.2017 № 738/пр «Об утверждении видов элементов планировочной структуры»;  приказа Минстроя России от 25.04.2017 № 742/пр «О Порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов»;  приказа Минстроя России 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»;  приказа Минстроя России от 25.04.2017 № 739/пр «Об утверждении требований к цифровым топографическим картам и цифровым топографическим планам, используемым при подготовке графической части документации по планировке территории»;  государственных регламентов, норм, правил, стандартов, а также исходных данных, технических условий и требований, выданных органами государственного надзора и заинтересованными организациями при согласовании места размещения объекта строительства.  При разработке проекта планировки учитывать территориальное планирование субъекта Российской Федерации, муниципального образования.  Чертежи проекта планировки территории представляются на топографической подоснове (масштаб 1:500) в масштабе М 1:1000;1:2000.  Чертежи проекта межевания территории представляются на топографической подоснове (масштаб 1:500) в масштабе М 1:1000;1:2000.</p>
12.	Состав и содержание работ	<p>Документацию по планировке территории выполнить в следующем составе:</p> <p><b>1. Проект планировки территории:</b>  Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть» включает в себя:  чертеж красных линий (масштаб 1:1000; 1:2000);  чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (масштаб 1:1000; 1:2000);  чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перестройке) из зон планируемого размещения линейных объектов (масштаб 1:1000; 1:2000).  Дополнительно в проекте планировки территории должны быть отображены границы зон планируемого размещения объектов дорожного сервиса, иных зданий и сооружений, необходимых для содержания автомобильной дороги общего пользования федерального значения с учетом соблюдения соответствующих</p>

Инт. №	Подп. и дата	Взаим. инв. №

Изм	Кол.вч	Лист	№ док	Подпись	Дата

193-17-102017-ДПТ.3-В3

Лист

19

5

		<p>норм и требований к их размещению.</p> <p>Объединение нескольких чертежей в один допускается при условии обеспечения читаемости линий и условных обозначений графических материалов.</p> <p>Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов» должен содержать следующую информацию:</p> <p>а) наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов;</p> <p>б) перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов;</p> <p>в) перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов;</p> <p>г) перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов;</p> <p>д) предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения:</p> <p>минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, которые входят в состав линейных объектов и за пределами которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов;</p> <p>требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения, с указанием:</p> <p>требований к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения;</p> <p>е) информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов;</p> <p>ж) информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов;</p> <p>з) информация о необходимости осуществления мероприятий</p>
--	--	--

Инт. №	Подп. и дата	Взаим. инв. №

Изм	Кол.вч	Лист	№ док	Подпись	Дата

193-17-102017-ДПТ.3-ВЗ







7

		<p>е) 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;</p> <p>ж) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.).</p> <p>Обязательным приложением к разделу 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка» являются:</p> <p>а) материалы и результаты инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории, с приложением документов, подтверждающих соответствие лиц, выполнивших инженерные изыскания, требованиям части 2 статьи 47 Градостроительного кодекса Российской Федерации;</p> <p>б) программа и задание на проведение инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории;</p> <p>в) исходные данные, используемые при подготовке проекта планировки территории;</p> <p>г) решение о подготовке документации по планировке территории с приложением задания.</p> <p><b>2. Проект межевания территории</b></p> <p><b>Основная часть</b></p> <p>1) Текстовая часть проекта межевания территории включает в себя:</p> <p>а) перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе возможные способы их образования;</p> <p>б) перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования или имуществу общего пользования, в том числе в отношении которых предполагаются резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд;</p> <p>в) вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки территории.</p> <p>2) Чертеж межевания территории отображаются (масштаб 1:1000; 1:2000):</p> <p>а) границы планируемых и существующих элементов планировочной структуры;</p> <p>б) красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории;</p> <p>в) линии отступа от красных линий в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений;</p> <p>г) границы образуемых и (или) изменяемых земельных участков, условные номера образуемых земельных участков, в том числе в отношении которых предполагаются их резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд;</p> <p>д) границы зон действия публичных сервитутов.</p> <p><b>Материалы по обоснованию проекта межевания территории</b> включают в себя чертежи, на которых отображаются:</p> <p>1) границы существующих земельных участков;</p> <p>2) границы зон с особыми условиями использования территорий;</p> <p>3) местоположение существующих объектов капитального</p>
--	--	---

Ив. №	Подп. и дата	Взаим. инв. №

Изм	Кол.вч	Лист	№док	Подпись	Дата







**10.2. Согласование администрации Севастьяновского сельского поселения  
Приозерского района Ленинградской области № 935 от 07.12.2018**



**АДМИНИСТРАЦИЯ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
СЕВАСТЬЯНОВСКОЕ СЕЛЬСКОЕ  
ПОСЕЛЕНИЕ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ПРИОЗЕРСКИЙ  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

188752 п. Севастьяново  
Приозерский район Ленинградская область  
ул. Новая д.4  
тел.(79) 93-186, 93-238 факс 93-289  
e-mail: osipova\_ll@mail.ru  
07.12.2018г. № 935  
на № 14.11.2018г. от 03748

**Заместителю  
генерального директора  
по ПЭДАО «ВАД»**

**Пьяных С.П.**

Почтовый адрес:  
195267, г.Санкт-Петербург,  
Гражданский пр., д.122, корп.5, лит.А

эл.почта: [office@zaovad.com](mailto:office@zaovad.com)  
эл.почта: [zhdanov@zaovad.com](mailto:zhdanov@zaovad.com)

В ответ на Ваш запрос от 14.11.2018г. № 03748 о согласовании проекта документации по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) по объекту: «Строительство и реконструкция участков автомобильной дороги от Санкт-Петербурга через Приозерск, Сортавалу до Петрозаводска. Реконструкция автомобильной дороги А-121 «Сортавала» - Санкт-Петербург-Сортавала – автомобильная дорога Р-21 «Кола» на участке км 131+200 – км 153+850, Ленинградская область», администрация МО Севастьяновское сельское поселение МО Приозерский муниципальный район Ленинградской области сообщает, что согласовывает проект документации по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) по указанному объекту.

Глава администрации  
МО Севастьяновское сельское поселение:



О.Н. Герасимчук

исп. Ионова Н.Е.,  
тел.8(81379)93-289

Инв. №	Взаим. инв. №					Лист
	Подп. и дата					
исп. Ионова Н.Е., тел. 8(81379)93-289						193-17-102017-ДПТ.3-В3
Изм	Кол.вч	Лист	№док	Подпись	Дата	25

АО «ВАД»

« 28 » 11 2018г. № 1207

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Глава администрации



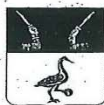
Г.А. Галич

Исп. Давыдова Е.В.

Изм	Кол.вч	Лист	№док	Подпись	Дата	193-17-102017-ДПТ.3-В3	Лист
							26



**10.4. Согласование администрации МО Приозерский муниципальный район  
Ленинградской области №02-0802/180 от 21.12.2018**



Заместителю генерального директора  
по ПЭД АО «ВАД»  
С. П. Пьяных

**АДМИНИСТРАЦИЯ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ПРИОЗЕРСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

188760, Ленинградская обл.,  
г. Приозерск, ул. Ленина, 10  
тел.: 36-973; 37-002 факс: 36-405  
эл. адрес: adm@priorsk.ru

21.12.2018 № 02-0802/180

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Уважаемая Светлана Петровна!


Администрация МО Приозерский муниципальный район ЛО согласовывает (обращение АО «ВАД» от 14.11.2018 г. № 03749) проект документации по планировке и межеванию территории для размещения объекта: «Строительство и реконструкция участков автомобильной дороги от Санкт – Петербурга через Приозерск, Сортавалу до Петрозаводска. Реконструкция автомобильной дороги А – 121 «Сортавала» – Санкт – Петербург – Сортавала – автомобильная дорога Р – 21 «Кола» на участке км 131+200 – км 153+850, Ленинградская область» в границах МО Приозерское городское поселение МО Приозерский муниципальный район Ленинградской области.

Заместитель главы администрации

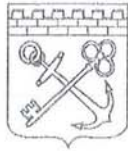
Н. В. Глумилина

Согласовано:  
Берстнев А. Р.

Исп. Багдасарян М. А., тел 36-286

Инв. №	Взаим. инв. №					Лист 27
	Подп. и дата					
<div>Согласовано: Берстнев А. Р. </div> <div>Исп. Багдасарян М. А., тел 36-286</div>						
Изм	Кол.вч	Лист	№ док	Подпись	Дата	
193-17-102017-ДПТ.3-В3						

# 10.5. Согласование Комитета по природным ресурсам Ленинградской области



АДМИНИСТРАЦИЯ  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

КОМИТЕТ  
ПО ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

191124, Санкт-Петербург, пл. Растрелли, 2, лит. А  
Для телеграмм: Санкт-Петербург, 191124  
Телетайп: 121025 «Время»  
Тел.: (812) 611-41-01



Представителю АО «ВАД»  
по доверенности № 34

А.А. Выпловый

Гражданский пр., д. 122  
корп. 5, лит. А  
Санкт-Петербург  
195267

Комитет по природным ресурсам Ленинградской области (далее – Комитет) на Ваше обращение от 11.12.2018 № 04035 сообщает следующее.

По результатам рассмотрения принято решение о согласовании документации по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) по объекту: «Строительство и реконструкция участков автомобильной дороги от Санкт-Петербурга через Приозерск, Сортавалу до Петрозаводска. Реконструкция автомобильной дороги А-121 «Сортавала» – Санкт-Петербург-Сортавала – автомобильная дорога Р-21 «Кола» на участке км 131+200 – км 153+850, Ленинградская область» (далее – Объект), в пределах своей компетенции, при условии соблюдения действующего лесного законодательства и нормативно-правовых актов в сфере лесных отношений.

Заместитель  
председателя комитета

С.Б. Чхетия

Исп.: Кудрявцев А.С. (611-40-68)

Инв. №	Взаим. инв. №					Лист	
	Подп. и дата						
Исп.: Кудрявцев А.С. (611-40-68)						193-17-102017-ДПТ.3-В3	28
Изм	Кол.вч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

# 10.6. Письмо Невско-Ладужского бассейнового водного управления о размерах ВЗ и ПЗП водных объектов



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ  
НЕВСКО-ЛАДОЖСКОЕ  
БАСЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
(НЕВСКО-ЛАДОЖСКОЕ БВУ)

ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ  
ПО ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Средний пр. В.О., д. 26, Санкт-Петербург, 199004  
телефон: (812) 323-31-13, факс: (812) 328-76-71  
e-mail: water@admiral.ru ; kuznez@nlbvu.spb.ru

01.07.2013 № Р6 — 38-4844  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Директору  
ООО «Проектно-изыскательский  
институт «Промтранспроект»

С. Ф. РОГОВУ

ул. Ударников, д. 18,  
г. Вологда,  
160023

О размерах ВЗ и ПЗП водных объектов

На поступивший запрос № 583 от 27.05.2013 г. Невско-Ладужское бассейновое водное управление сообщает размеры водоохранных зон (ВЗ), прибрежных защитных полос (ПЗП) и береговых полос, установленных согласно ст., ст. 65, 6 Водного кодекса РФ ФЗ – 74 от 03.06.2006 г. для водных объектов, расположенных в районе проектирования объекта: «Реконструкция автомобильной дороги А-121 «Сортавала» - Санкт-Петербург – Сортавала – автомобильная дорога Р-21 «Кола» на участке км 131+200 – км 153+850, Ленинградская область» согласно прилагаемого списка:

№ № п/п	Наименование водного объекта	ВЗ, м	ПЗП, м	Береговая полоса, м
1	2	3	4	5
1	Ручьи без названия № №1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, протяженностью менее 10 км	50	50	5
2	р. Тихая	50	50	5
3	оз. Рябчиково	не устан.	не устан.	20
4	оз. Бол. Боровское	50	50	20
5	оз. Узкое	не устан.	не устан.	20



Инв. №	Подш. и дата	Взаим. инв. №							193-17-102017-ДПТ.3-ВЗ	Лист 29
			Изм	Кол.вч	Лист	№док	Подпись	Дата		



1	2	3	4	5
6	озера без названия № № 1, 2, 3, 4	не устан.	не устан.	20
7	оз. Мостовое	не устан.	не устан.	20
8	зал. Гладкий, зал. Капсаланлахти (Ладожское озеро)	50	50	20

Установленный режим использования земельных участков проектирования согласно ч. ч. 15, 16, 17 ст. 65 Водного кодекса РФ ФЗ – 74:

- в ВЗ запрещается движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- в ВЗ допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод;
- в ПЗП запрещается размещение отвалов размываемых грунтов.

Зам. руководителя -  
начальник отдела



А. Б. Кузнецова

Инв. №	Подп. и дата	Взаим. инв. №							193-17-102017-ДПТ.3-ВЗ	Лист 30
Изм	Кол.вч	Лист	№ док	Подпись	Дата					

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

доступа на лесные участки при тушении лесных пожаров, для осуществления федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), федерального государственного пожарного надзора в лесах, арендаторами лесных участков при проведении хозяйственной деятельности, ПАО «Ленэнерго» при обслуживании ЛЭП.

В случае необходимости натурного технического обследования готовы принять участие. О принятом решении просим информировать Приозерское лесничество.

Приложение на \_\_ листах.

Директор Приозерского лесничества  Булычев А.А.

Зотов А.А.  
8(81379)61-698

Изм	Кол.вч	Лист	№док	Подпись	Дата

193-17-102017-ДПТ.3-В3

Лист

31

### 11. Каталог координат поворотных точек устанавливаемых красных линий

Номер линии	Номер точки	X	Y
Линия 1			
	1	560159.62	2204908.18
	2	560186.63	2204912.25
	3	560193.90	2204900.07
Линия 2	4	560202.19	2204876.79
	5	560208.90	2204878.92
	6	560208.38	2204880.66
	7	560208.34	2204890.53
	8	560211.72	2204899.26
	9	560215.59	2204909.30
	10	560289.60	2204920.34
	11	560289.63	2204919.36
	12	560290.81	2204919.36
	13	560301.19	2204918.97
	14	560305.46	2204909.50
	15	560317.42	2204908.76
	16	560322.81	2204917.71
	17	560338.25	2204916.15
	18	560358.93	2204884.44
	19	560358.45	2204835.81
	20	560366.68	2204835.74
Линия 3			
	21	560372.24	2204835.69
	22	560379.97	2204835.63
	23	560380.25	2204869.38
	24	560406.33	2204860.08
Линия 4			
	25	560409.09	2204859.10
	26	560418.18	2204855.86
	27	560425.24	2204875.65
	28	560462.43	2204858.22
	29	560485.18	2204845.02
	30	560507.52	2204829.71
	31	560534.78	2204807.55
	32	560557.26	2204785.39
	33	560577.90	2204761.57
	34	560594.30	2204739.05
	35	560608.99	2204715.26
	36	560580.95	2204670.82
	37	560587.72	2204666.55
	38	560613.39	2204707.24
	39	560624.08	2204685.74
	40	560637.03	2204654.52
	41	560648.59	2204622.18
	42	560685.16	2204519.75
	43	560707.52	2204457.13
	44	560706.19	2204443.20
	45	560705.18	2204432.69
	46	560700.84	2204387.35
	47	560598.26	2204352.53
	48	560586.84	2204343.97
	49	560627.99	2204222.71
	50	560739.26	2204260.46
	51	560784.77	2204211.58
	52	560809.18	2204139.65
	53	560814.85	2204141.30
	54	560874.90	2203964.44
Линия 5			
	55	560877.40	2203957.09
	56	560953.48	2203733.01
	57	561000.99	2203585.46
	58	561032.11	2203470.72

	59	561041.62	2203435.63
	60	561059.09	2203319.04
	61	561067.00	2203320.23
	62	561059.70	2203368.97
	63	561082.07	2203286.50
	64	561082.84	2203283.25
	65	561079.44	2203282.44
	66	561099.05	2203200.09
	67	561102.44	2203200.91
	68	561105.90	2203186.40
Линия 6			
	69	561109.73	2203170.30
	70	561162.98	2202946.62
	71	561161.97	2202872.31
	72	561154.86	2202870.61
	73	561156.73	2202862.87
Линия 7			
	74	561157.60	2202858.37
	75	561159.61	2202850.65
	76	561167.04	2202852.44
	77	561202.21	2202781.81
	78	561220.95	2202703.11
	79	561213.96	2202705.82
	80	561202.41	2202702.74
	81	561197.02	2202689.65
	82	561206.26	2202680.40
	83	561215.86	2202676.07
	84	561206.06	2202670.44
	85	561208.02	2202666.90
	86	561220.33	2202674.05
	87	561230.14	2202669.62
	88	561237.32	2202637.45
	89	561240.28	2202624.22
Линия 8			
	90	561284.61	2202436.66
	91	561292.89	2202402.55
	92	561297.96	2202381.70
	93	561313.50	2202327.65
	94	561321.76	2202299.88
	95	561331.44	2202277.27
	96	561344.60	2202245.54
	97	561354.24	2202224.46
	98	561349.27	2202224.60
	99	561344.40	2202225.92
	100	561334.67	2202226.22
	101	561329.69	2202228.12
	102	561326.85	2202220.64
	103	561333.08	2202218.27
	104	561343.20	2202217.96
	105	561348.09	2202216.62
	106	561358.14	2202216.35
	107	561369.74	2202193.48
	108	561383.34	2202168.65
	109	561389.33	2202163.56
	110	561395.31	2202158.46
	111	561396.84	2202150.64
	112	561398.19	2202143.71
	113	561413.88	2202119.29
	114	561430.43	2202095.44
	115	561447.81	2202072.19
	116	561458.85	2202058.43
	117	561484.93	2202027.57
	118	561486.33	2202026.05
	119	561483.67	2202027.03

Инв. №	Подп. и дата	Взаим. инв. №							Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	193-17-102017-ДПТ.3-В3			32

	185	563268.16	2201012.37
	186	563409.92	2200691.84
	187	563394.60	2200673.03
	188	563400.49	2200668.23
	189	563413.36	2200684.03
	190	563487.46	2200516.51
	191	563550.36	2200386.45
	192	563563.98	2200361.59
	193	563487.74	2200301.86
	194	563497.51	2200289.38
	195	563571.69	2200347.52
	196	563585.14	2200322.98
	197	563632.35	2200243.48
	198	563600.93	2200237.23
	199	563529.12	2200143.61
	200	563538.55	2200136.43
	201	563607.62	2200226.47
	202	563638.76	2200232.68
	203	563655.20	2200205.02
	204	563703.70	2200134.57
	205	563746.05	2200077.65
	206	563790.26	2200022.17
	207	563836.30	2199968.18
	208	563884.12	2199915.77
	209	563933.65	2199864.97
	210	563984.84	2199815.85
	211	564037.64	2199768.47
	212	564074.38	2199736.73
	213	564108.64	2199686.44
	214	564103.99	2199682.23
	215	564109.36	2199676.29
Линия 11			
	216	564112.37	2199672.96
	217	564117.74	2199667.02
	218	564124.47	2199673.11
	219	564144.41	2199662.41
	220	564164.47	2199651.64
	221	564172.58	2199643.56
	222	564175.00	2199645.99
	223	564184.25	2199641.02
	224	564186.70	2199639.71
	225	564335.41	2199511.25
	226	564324.82	2199501.75
	227	564330.70	2199495.21
	228	564342.12	2199505.46
	229	564574.01	2199305.15
	230	564598.63	2199259.13
	231	564605.68	2199262.92
	232	564590.74	2199290.71
	233	564877.44	2199043.05
	234	564895.72	2199026.58
	235	564942.23	2198984.66
	236	564969.28	2198958.68
	237	564958.22	2198959.81
	238	564898.43	2198993.20
	239	564895.69	2198985.56
	240	564955.76	2198952.01
	241	564978.31	2198949.71
	242	565030.22	2198896.80
	243	565078.59	2198843.69
	244	565125.09	2198788.94
	245	565169.66	2198732.60
	246	565212.24	2198674.76
	247	565238.25	2198637.10
	248	565262.21	2198604.35
	249	565286.19	2198566.91
	250	565324.12	2198494.98

Изм	Кол.вч	Лист	№ док	Подпись	Дата

## 37

	316	566206.84	2197179.50
	317	566202.08	2197193.50
	318	566181.69	2197242.69
	319	566181.00	2197273.59
	320	566203.13	2197255.87
	321	566238.56	2197231.35
	322	566271.12	2197210.27
	323	566324.93	2197176.81
	324	566326.66	2197175.80
	325	566306.65	2197133.77
	326	566417.80	2197080.83
	327	566411.96	2197068.83
	328	566419.15	2197065.33
	329	566425.02	2197077.39
	330	566574.84	2197006.04
	331	566590.88	2197043.18
	332	566629.42	2197027.58
	333	566631.67	2197033.18
	334	566661.35	2197022.21
	335	566661.84	2196897.77
	336	566673.84	2196897.83
	337	566673.30	2197017.80
	338	566698.19	2197008.60
	339	566765.53	2196986.36
	340	566788.38	2196979.67
	341	566825.55	2196954.58
	342	566823.89	2196953.86
	343	566827.98	2196943.85
Линия 14			
	344	566832.81	2196932.04
	345	566836.95	2196921.91
	346	566844.44	2196925.04
	347	566848.51	2196922.17
	348	566855.87	2196925.30
	349	566856.92	2196930.53
	350	566865.18	2196934.77
	351	566872.08	2196939.28
	352	566872.69	2196939.67
	353	566876.77	2196941.37
	354	566924.05	2196938.25
	355	566924.07	2196933.35
	356	566964.99	2196930.55
	357	567055.39	2196905.62
	358	567081.10	2196896.06
	359	567083.07	2196895.35
	360	567080.01	2196884.09
	361	567211.42	2196847.12
	362	567246.93	2196836.16
	363	567251.22	2196848.05
	364	567260.77	2196845.09
	365	567319.93	2196807.70
	366	567384.36	2196766.97
	367	567443.01	2196729.89
	368	567460.28	2196718.98
	369	567502.76	2196691.38
	370	567523.52	2196677.90
	371	567616.17	2196571.36
	372	567626.88	2196556.05
	373	567648.44	2196523.20
	374	567660.69	2196503.78
	375	567686.02	2196457.63
	376	567726.52	2196391.32
	377	567766.91	2196325.17
	378	567783.68	2196198.52
	379	567779.84	2196191.55
Линия 15			
	380	567779.42	2196168.92

Изм	Кол.вч	Лист	№ док	Подпись	Дата

	447	569754.46	2194153.92
	448	569772.46	2194134.03
	449	569782.08	2194122.54
	450	569789.05	2194114.05
	451	569802.90	2194096.48
	452	569816.91	2194077.42
	453	569825.75	2194064.85
	454	569834.83	2194051.26
	455	569842.92	2194038.69
	456	569851.60	2194024.53
	457	569857.41	2194014.69
	458	569865.58	2194000.47
	459	569873.28	2193986.43
	460	569884.15	2193966.30
	461	569894.43	2193946.80
	462	569902.23	2193931.74
	463	569902.71	2193931.92
	464	569911.62	2193914.76
	465	569914.19	2193909.84
	466	569922.47	2193893.85
	467	569926.88	2193885.36
	468	569941.45	2193857.37
	469	569951.59	2193837.87
	470	569965.93	2193810.36
	471	569965.21	2193810.36
	472	569961.89	2193811.59
	473	570064.34	2193614.59
	474	570073.53	2193592.85
	475	570216.77	2193321.65
	476	570252.23	2193258.29
	477	570288.29	2193203.29
	478	570318.81	2193162.51
	479	570378.22	2193101.55
	480	570396.09	2193084.77
	481	570393.55	2193081.81
	482	570406.74	2193069.60
	483	570452.06	2192958.31
	484	570448.30	2192955.41
	485	570455.97	2192945.42
Линия 17			
	486	570461.76	2192938.14
	487	570470.52	2192926.81
	488	570482.69	2192936.10
	489	570574.25	2192918.93
Линия 18			
	490	570627.98	2192915.71
	491	570664.17	2192891.94
	492	570713.03	2192859.87
	493	570713.61	2192859.48
	494	570720.24	2192855.13
	495	570727.71	2192850.27
	496	570747.81	2192830.26
	497	570753.52	2192827.20
	498	570758.19	2192822.33
	499	570772.58	2192814.93
	500	570792.02	2192787.56
	501	570792.60	2192788.56
	502	570801.63	2192804.06
	503	570806.05	2192801.42
	504	570824.89	2192790.97
	505	570805.96	2192756.05
	506	570819.69	2192749.20
	507	570823.26	2192753.36
	508	570825.70	2192755.19
	509	570829.39	2192755.65
	510	570833.58	2192755.09
	511	570840.11	2192752.84

35







## 41

	832	569911.44	2194036.11
	833	569902.98	2194050.63
	834	569894.22	2194065.09
	835	569891.50	2194069.33
	836	569880.39	2194086.66
	837	569878.41	2194106.07
	838	569872.44	2194105.47
	839	569873.28	2194097.22
	840	569859.79	2194116.30
	841	569845.78	2194134.99
	842	569831.25	2194153.29
	843	569824.54	2194161.27
	844	569822.48	2194164.60
	845	569803.22	2194193.70
	846	569777.36	2194224.89
	847	569769.51	2194232.69
	848	569747.89	2194250.89
	849	569717.55	2194271.43
	850	569710.06	2194277.55
	851	569701.92	2194284.00
	852	569693.75	2194290.42
	853	569691.89	2194287.96
	854	569678.50	2194297.98
	855	569660.82	2194310.52
	856	569644.01	2194321.80
	857	569627.68	2194331.72
Линия 34			
	858	569613.78	2194340.16
	859	569589.39	2194354.98
	860	569580.56	2194359.96
	861	569567.65	2194367.13
	862	569569.81	2194371.06
	863	569554.95	2194379.19
	864	569540.13	2194387.23
	865	569515.27	2194400.61
	866	569464.76	2194426.16
	867	569378.88	2194479.29
	868	569259.08	2194571.52
	869	569172.69	2194671.56
	870	569197.32	2194701.02
	871	569191.19	2194706.15
	872	569167.39	2194677.69
	873	569149.88	2194697.95
	874	569140.33	2194709.02
	875	569143.73	2194711.67
	876	569138.75	2194719.16
	877	569125.43	2194740.54
	878	569112.82	2194762.34
	879	569100.95	2194784.56
	880	569089.82	2194807.14
	881	569079.44	2194830.09
	882	569070.71	2194826.31
	883	569070.41	2194827.12
	884	569069.48	2194826.76
	885	569052.18	2194876.69
	886	569002.40	2195015.07
	887	568994.80	2195032.93
	888	569002.92	2195036.23
	889	568972.97	2195109.87
	890	568962.01	2195104.26
	891	568949.64	2195128.21
	892	568915.80	2195183.50
	893	568869.28	2195241.95
	894	568864.21	2195249.41
	895	568838.33	2195280.02
	896	568822.69	2195295.31
	897	568812.47	2195309.46

Изм	Кол.вч	Лист	№док	Подпись	Дата





	1159	561509.80	2202086.02
	1160	561493.32	2202107.88
	1161	561476.81	2202129.62
	1162	561462.09	2202150.67
	1163	561446.67	2202173.69
	1164	561432.85	2202196.93
	1165	561428.77	2202204.36
	1166	561454.41	2202208.51
	1167	561454.91	2202215.91
	1168	561419.68	2202222.10
	1169	561409.43	2202245.93
	1170	561397.59	2202270.98
	1171	561386.72	2202296.30
	1172	561377.09	2202320.14
	1173	561367.69	2202345.35
	1174	561353.11	2202396.13
	1175	561344.13	2202434.10
	1176	561337.84	2202457.67
Линия 42			
	1177	561304.14	2202599.69
	1178	561288.37	2202666.01
	1179	561292.21	2202666.92
	1180	561289.07	2202681.57
	1181	561284.91	2202680.55
	1182	561277.27	2202712.65
	1183	561291.81	2202724.24
	1184	561284.72	2202733.73
	1185	561274.41	2202724.67
	1186	561270.18	2202742.42
	1187	561272.98	2202743.63
	1188	561251.53	2202838.08
	1189	561243.23	2202872.64
Линия 43			
	1190	561239.02	2202889.89
	1191	561154.63	2203240.75
	1192	561140.33	2203300.86
	1193	561101.74	2203452.43
	1194	561058.39	2203602.96
	1195	561010.45	2203751.84
	1196	560933.24	2203979.40
	1197	560930.82	2203986.56
	1198	560928.64	2204006.93
	1199	560924.06	2204006.44
	1200	560911.17	2204044.44
	1201	560914.13	2204044.26
	1202	560914.58	2204051.64
	1203	560908.60	2204052.01
	1204	560834.32	2204270.97
	1205	560837.12	2204274.43
	1206	560845.61	2204354.73
	1207	560834.87	2204355.87
	1208	560827.89	2204289.90
	1209	560793.57	2204391.07
	1210	560804.29	2204403.62

	1211	560798.97	2204408.18
	1212	560790.95	2204398.78
	1213	560714.17	2204625.07
	1214	560697.29	2204673.17
	1215	560684.60	2204704.87
	1216	560681.69	2204703.48
	1217	560667.12	2204733.96
	1218	560656.14	2204753.52
	1219	560661.28	2204756.58
	1220	560641.36	2204786.91
	1221	560621.29	2204812.80
	1222	560597.89	2204838.48
	1223	560570.28	2204864.22
	1224	560544.39	2204884.47
	1225	560532.48	2204944.26
	1226	560549.89	2204947.62
	1227	560576.59	2204950.50
Линия 44			
	1228	560572.96	2204987.40
	1229	560559.82	2204986.11
	1230	560552.22	2204985.30
	1231	560542.45	2204984.01
	1232	560532.45	2204982.30
	1233	560524.32	2204980.47
	1234	560516.10	2204978.10
	1235	560508.15	2204975.22
	1236	560498.00	2204970.54
	1237	560411.98	2204962.10
	1238	560401.30	2204960.72
	1239	560401.66	2204957.92
	1240	560389.37	2204956.33
	1241	560389.01	2204959.14
	1242	560377.48	2204957.67
	1243	560361.77	2204960.64
	1244	560353.76	2204961.90
	1245	560353.52	2204960.40
	1246	560328.73	2204963.58
	1247	560300.28	2204965.26
	1248	560288.51	2204965.38
	1249	560288.51	2204958.78
	1250	560266.80	2204957.83
	1251	560238.93	2204953.44
	1252	560210.48	2204946.98
	1253	560218.45	2204967.84
	1254	560217.50	2204968.47
	1255	560219.21	2204971.20
Линия 45			
	1256	560204.49	2204980.32
	1257	560174.32	2204932.26
	1258	560171.97	2204929.20
	1259	560170.76	2204927.97
	1260	560169.28	2204927.07
	1261	560156.63	2204924.85

## 12. Каталог координат поворотных точек устанавливаемой придорожной полосы

Номер контура	Номер точки	X	Y
Контур 1			
	1	2204358.7	560606.48
	2	2204355.21	560606.15
	3	2204387.35	560700.84
	4	2204432.69	560705.18

Контур 2			
	5	2204280.86	560502.66
	6	2204190.57	560533.3
	7	2204222.7	560627.99
	8	2204343.97	560586.84
Контур 3			
	9	2204228.32	560644.57

Изн. №	Подп. и дата	Взаим. инв. №							Лист
			Изм	Кол.вч	Лист	№док	Подпись	Дата	

	74	2204141.3	560814.85
	75	2204139.65	560809.18
	76	2204211.58	560784.77
	77	2204260.46	560739.26
Контур 4			
	78	2202457.09	561279.64
	79	2202433.48	561182.47
	80	2202378.94	561195.72
	81	2202356.06	561201.28
	82	2202299.58	561217.52
	83	2202265.83	561227.56
	84	2202254.09	561232.58
	85	2202206.82	561252.38
	86	2202185.74	561262.02
	87	2202185.88	561257.05
	88	2202187.2	561252.18
	89	2202187.5	561242.45
	90	2202189.4	561237.47
	91	2202181.92	561234.63
	92	2202179.55	561240.86
	93	2202179.24	561250.98
	94	2202177.9	561255.87
	95	2202177.63	561265.92
	96	2202154.76	561277.52
	97	2202103.34	561307.61
	98	2202095.28	561312.35
	99	2202093.15	561319.58
	100	2202084.82	561318.5
	101	2202078.4	561322.46
	102	2202053.98	561338.15
	103	2202030.13	561354.7
	104	2202010.95	561368.74
	105	2202008.91	561370.37
	106	2201993.12	561383.12
	107	2201963.14	561408.46
	108	2201954.22	561405.17
	109	2201947.76	561422.62
	110	2201940.95	561428.93
	111	2201927.22	561442.21
	112	2201913.97	561455.36
	113	2201894.82	561475.75
	114	2201870.4	561503.4
	115	2201849.72	561528.78
	116	2201830.05	561554.69
	117	2201811.31	561581.3
	118	2201793.5	561608.53
	119	2201776.68	561636.38
	120	2201760.85	561664.76
	121	2201746	561693.72
	122	2201732.13	561723.26
	123	2201714.8	561764.08
	124	2201693.64	561814.61
	125	2201689.72	561827.22
	126	2201678.49	561863.41
	127	2201677.07	561872.34
	128	2201773.91	561900.09
	129	2201776.12	561886.2
	130	2201785.22	561856.88
	131	2201787.72	561848.83
	132	2201806.94	561802.94
	133	2201823.45	561764.06
	134	2201835.78	561737.79
	135	2201849.03	561711.95
	136	2201863.17	561686.61

Изм	Кол.вч	Лист	№ док	Подпись	Дата

	137	2201878.18	561661.76
	138	2201894.06	561637.47
	139	2201910.78	561613.73
	140	2201928.33	561590.61
	141	2201946.66	561568.11
	142	2201968.76	561543.1
	143	2201985.66	561525.1
	144	2202006.26	561504.66
	145	2202013.07	561498.35
	146	2202019.53	561480.9
	147	2202027.03	561483.67
	148	2202026.05	561486.33
	149	2202027.57	561484.93
	150	2202058.43	561458.85
	151	2202072.19	561447.81
	152	2202095.44	561430.43
	153	2202119.29	561413.88
	154	2202143.71	561398.19
	155	2202158.46	561395.31
	156	2202168.65	561383.34
	157	2202193.48	561369.74
	158	2202216.35	561358.14
	159	2202216.62	561348.09
	160	2202217.96	561343.2
	161	2202218.27	561333.08
	162	2202220.64	561326.85
	163	2202228.12	561329.69
	164	2202226.22	561334.67
	165	2202225.92	561344.4
	166	2202224.6	561349.27
	167	2202224.46	561354.24
	168	2202245.54	561344.6
	169	2202277.27	561331.44
	170	2202299.88	561321.76
	171	2202327.65	561313.5
	172	2202381.7	561297.96
	173	2202402.55	561292.89
Контур 5			
	174	2201735.05	561933.87
	175	2201722.18	561942.89
	176	2201715.98	561954.42
	177	2201703.81	561969.68
	178	2201693.52	561987.14
	179	2201680.29	561996.46
	180	2201675.79	562009.73
	181	2201665.63	562023.71
	182	2201661.73	562032.81
	183	2201666.82	562048.65
	184	2201673.24	562064.54
	185	2201663.19	562076.11
	186	2201643.33	562070.91
	187	2201625.69	562060.54
	188	2201573.06	562246.32
	189	2201557.27	562241.9
	190	2201552.24	562248.12
	191	2201568.77	562261.48
	192	2201451.12	562674.68
	193	2201440.27	562710.85
	194	2201434.12	562729.79
	195	2201423.54	562759.35
	196	2201417.52	562774.02
	197	2201406.09	562800.9
	198	2201400.45	562812.63
	199	2201392.2	562829.06

	200	2201383.93	562844.32
	201	2201372.39	562864.36
	202	2201363.45	562878.78
	203	2201351.81	562896.42
	204	2201339.03	562914.57
	205	2201327.9	562929.4
	206	2201323.84	562934.6
	207	2201319.07	562931.03
	208	2201274.02	562982.29
	209	2201150.41	563014.9
	210	2201127.43	562969.44
	211	2201096.72	562985.59
	212	2201118.49	563028.64
	213	2201109.18	563048.62
	214	2201099.08	563060.03
	215	2201086.77	563070.56
	216	2201022.48	562947.5
	217	2201015.28	562948.36
	218	2201015.14	562949.98
	219	2201017.22	562956.84
	220	2201025.09	562976.6
	221	2201028.7	562986.26
	222	2201027.44	563002.83
	223	2201021.47	563063.48
	224	2201021.34	563092.07
	225	2201020.88	563135.83
	226	2201020.23	563155.41
	227	2200962.41	563180.97
	228	2200651.4	563318.47
	229	2200632.59	563303.15
	230	2200627.79	563309.04
	231	2200635.14	563325.66
	232	2200597.04	563342.51
	233	2200475.57	563396.22
	234	2200411.84	563425.61
	235	2200340.04	563461.78
	236	2200313.66	563475.88
	237	2200253.49	563400.22
	238	2200240.39	563410.34
	239	2200285.87	563491.27
	240	2200277.65	563495.88
	241	2200238.97	563518.34
	242	2200210.38	563535.63
	243	2200192.47	563546.34
	244	2200186.21	563514.91
	245	2200092.59	563443.1
	246	2200085.41	563452.53
	247	2200149.41	563568.4
	248	2200126.82	563583.5
	249	2200101.54	563600.92
	250	2200064.61	563627.4
	251	2200058.62	563631.7
	252	2200043.92	563642.6
	253	2200037.64	563647.31
	254	2200011.31	563667.45
	255	2200008.42	563669.71
	256	2199964.36	563704.96
	257	2199950.37	563716.54
	258	2199942.97	563722.75
	259	2199937.15	563727.66
	260	2199925.4	563737.7
	261	2199902.24	563757.9
	262	2199884.22	563774
	263	2199853.32	563802.46

Инв. №	Подп. и дата	Взаим. инв. №	

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

	328	2197589.22	565618.34
	329	2197585.57	565613.9
	330	2197582.26	565610.26
	331	2197555.77	565634.86
	332	2197558.64	565638.07
	333	2197560.52	565640.37
	334	2197562.54	565643.11
	335	2197564.13	565645.48
	336	2197565.67	565647.97
	337	2197566.27	565649
	338	2197497.69	565777.8
	339	2197480.68	565773.41
	340	2197454.67	565779.17
	341	2197427.08	565806.75
	342	2197450.48	565826.68
	343	2197405.31	565871.22
	344	2197384.74	565851.28
	345	2197360.05	565876.75
	346	2197369.47	565893.29
	347	2197349.34	565903.82
	348	2197343.56	565893.76
	349	2197316.14	565922.06
	350	2197340.88	565944.29
	351	2197309.61	565973.33
	352	2197282.76	566005.31
	353	2197280.39	566026.92
	354	2197268.58	566053.96
	355	2197292.82	566086.98
	356	2197298.29	566094.87
	357	2197284.75	566110.09
	358	2197268.49	566124.33
	359	2197249.78	566138.52
	360	2197235.09	566146.48
	361	2197202.77	566161.4
	362	2197163.97	566181.25
	363	2197154.54	566186.08
	364	2197141.97	566194.26
	365	2197104.25	566154.46
	366	2197084.34	566145.72
	367	2197064.63	566151.95
	368	2197044.54	566146.67
	369	2197039.95	566157.12
	370	2197121.66	566220.4
	371	2197089.41	566276.29
	372	2197047.38	566256.28
	373	2196992.92	566365.25
	374	2196980.91	566359.42
	375	2196977.24	566366.95
	376	2196989.31	566372.81
	377	2196913.24	566533.41
	378	2196950.38	566549.45
	379	2196934.78	566587.97
	380	2196940.38	566590.24
	381	2196928.4	566626.82
	382	2196803.98	566627.31
	383	2196804.02	566639
	384	2196909.67	566678.92
	385	2196893.56	566724.1
	386	2196884.36	566753.72
	387	2196858.48	566790.45
	388	2196826.45	566803.8
	389	2196830.58	566813.71
	390	2196826.71	566815.36
	391	2196829.85	566822.72

Изм	Кол.вч	Лист	№ док	Подпись	Дата

	392	2196833.69	566821.08
	393	2196836.56	566827.01
	394	2196839.31	566832.03
	395	2196841.65	566835.88
	396	2196844.48	566840.14
	397	2196846	566842.28
	398	2196839.69	566907.2
	399	2196802.59	567050.68
	400	2196788.67	567046.72
	401	2196750.44	567181.9
	402	2196742.26	567206.05
	403	2196754.09	567210.39
	404	2196746.04	567234.52
	405	2196725.5	567260.3
	406	2196612.28	567448.06
	407	2196514.04	567534.23
	408	2196471.32	567559.21
	409	2196453.36	567570.48
	410	2196406.98	567595.94
	411	2196278.99	567674.13
	412	2196147.42	567691.54
	413	2196125.52	567679.76
	414	2196107.06	567697.18
	415	2196118.61	567710.74
	416	2196054.51	567815.57
	417	2196015.06	567842.42
	418	2195991.82	567859.59
	419	2195977.8	567870.49
	420	2195964.17	567881.5
	421	2195938.16	567903.51
	422	2195886.4	567950.05
	423	2195551.43	568257.16
	424	2195479.83	568324.86
	425	2195433.04	568375.13
	426	2195398.04	568418.08
	427	2195348.26	568488.5
	428	2195300.65	568560.65
	429	2195270.82	568604.66
	430	2195249.01	568639.18
	431	2195241.72	568648.31
	432	2195236.75	568644.62
	433	2195185.35	568693.45
	434	2195164.42	568712.18
	435	2195110.1	568760.8
	436	2195081.6	568781.81
	437	2195085.92	568788.17
	438	2195064.95	568800.94
	439	2195059.72	568804.1
	440	2194992.28	568838.02
	441	2194978.5	568844.96
	442	2194955	568855.97
	443	2194858.55	568891.01
	444	2194772.7	568922.36
	445	2194723.4	568943.83
	446	2194679.79	568963.42
	447	2194665.93	568970.11
	448	2194613.81	569005.66
	449	2194602	569013.97
	450	2194367.61	569060.51
	451	2194435	569134.4
	452	2194567.71	569111.95
	453	2194607.38	569105.25
	454	2194641.79	569098
	455	2194659	569096.07

	456	2194667.13	569090.27
	457	2194719.25	569054.72
	458	2194733.11	569048.03
	459	2194776.72	569028.44
	460	2194826.02	569006.97
	461	2194911.87	568975.62
	462	2195008.32	568940.58
	463	2195031.82	568929.57
	464	2195045.6	568922.63
	465	2195113.04	568888.71
	466	2195118.27	568885.55
	467	2195142.04	568871.12
	468	2195137.76	568864.55
	469	2195186.4	568825.46
	470	2195240.72	568776.84
	471	2195261.65	568758.11
	472	2195313.05	568709.28
	473	2195318.02	568712.97
	474	2195339.69	568686.15
	475	2195382.22	568624.85
	476	2195433.59	568546.06
	477	2195485.77	568469.8
	478	2195533.35	568417.7
	479	2195567.45	568381.39
	480	2195626.93	568326.76
	481	2195879.71	568095.01
	482	2195899.2	568079.85
	483	2195956.68	568027.14
	484	2195975.64	568009.86
	485	2195994.9	567992.64
	486	2196010.62	567978.99
	487	2196026.67	567965.53
	488	2196043.08	567952.35
	489	2196055.68	567942.68
	490	2196067.41	567934.02
	491	2196079.26	567925.57
	492	2196088.8	567918.99
	493	2196098.37	567912.54
	494	2196108	567906.19
	495	2196168.42	567805.02
	496	2196156.45	567790.98
	497	2196176.62	567771.9
	498	2196198.52	567783.68
	499	2196325.17	567766.91
	500	2196391.32	567726.52
	501	2196457.63	567686.02
	502	2196503.78	567660.69
	503	2196523.2	567648.44
	504	2196556.05	567626.88
	505	2196571.36	567616.17
	506	2196677.9	567523.52
	507	2196691.38	567502.76
	508	2196718.98	567460.28
	509	2196729.89	567443.01
	510	2196766.97	567384.36
	511	2196807.7	567319.93
	512	2196845.09	567260.77
	513	2196848.05	567251.22
	514	2196836.16	567246.93
	515	2196847.12	567211.42
	516	2196884.09	567080.01
	517	2196895.35	567083.07
	518	2196896.06	567081.1
	519	2196905.62	567055.39

Инв. №	Подп. и дата	Взаим. инв. №	

Изм	Кол.вч	Лист	№ док	Подпись	Дата





	712	2201325.26	563081.86
	713	2201334.53	563073.73
	714	2201342.43	563065.61
	715	2201335.84	563055.68
	716	2201391.71	562992.52
	717	2201403.63	562996.55
	718	2201406.27	562993.44
	719	2201422.32	562972.15
	720	2201437.5	562950.51
	721	2201452.17	562928.17
	722	2201465.95	562905.13
	723	2201478.87	562881.74
	724	2201491.78	562857.31
	725	2201501.39	562833.91
	726	2201512.73	562808.78
	727	2201522.68	562784.17
	728	2201529.83	562764.27
	729	2201536.12	562743.68
	730	2201550.27	562697.27
	731	2201665.36	562289
	732	2201648.45	562275.38
	733	2201653.49	562269.16
	734	2201667.72	562280.6
	735	2201748.18	561995.19
	736	2201758.7	561958.09
	737	2201750.01	561938.53
	738	2201751.41	561933.58
	739	2201745.52	561933.68
Контур 6			
	740	2194271.64	569142.69
	741	2194321.6	569318.2
	742	2194304.61	569347.06
	743	2194233.56	569478.43
	744	2194209.99	569525.46
	745	2194174.1	569580.93
	746	2194165.96	569575.14
	747	2194157.18	569587.08
	748	2194141.74	569606.81
	749	2194122.77	569629.14
	750	2194113.17	569639.77
	751	2194120.59	569646.46
	752	2194112.56	569654.91
	753	2194097.54	569669.99
	754	2194085.7	569681.33
	755	2194074.78	569691.25
	756	2194042.23	569718.39
	757	2194008.23	569743.29
	758	2193973.06	569765.85
	759	2193938.76	569785.37
	760	2193913.2	569799.09
	761	2193885.6	569813.51
	762	2193885.79	569813.99
	763	2193863.79	569825.42
	764	2193784.5	569866.62
	765	2193565.16	569980.71
	766	2193292.89	570122.31
	767	2193193.7	570175.89
	768	2193138.7	570211.95
	769	2193097.92	570242.47
	770	2193036.96	570301.88
	771	2193020.18	570319.75
	772	2193017.22	570317.21
	773	2192995.45	570339.64
	774	2192879.86	570390.04

Изм	Кол.вч	Лист	№ док	Подпись	Дата

	839	2191992.6	572593.02
	840	2191959.74	572621.66
	841	2191944.85	572633.58
	842	2191920.94	572651.4
	843	2191896.5	572667.94
	844	2191865.27	572686.92
	845	2191849.96	572695.42
	846	2191819.32	572711.27
	847	2191758.32	572741.37
	848	2191755.62	572747.53
	849	2191667.86	572790.58
	850	2191664.26	572787.95
	851	2191622.75	572809.19
	852	2191534.64	572862.38
	853	2191471.49	572909.48
	854	2191396.23	572970.1
	855	2191338.79	573012.49
	856	2191221.78	573036.24
	857	2191213.45	573021.83
	858	2191184.63	573041.16
	859	2191192.07	573053.8
	860	2191152.28	573102.32
	861	2191144.87	573101.71
	862	2191144.95	573105.88
	863	2191182.11	573198.74
	864	2191182.54	573194.36
	865	2191190.1	573194.9
	866	2191202.15	573182.19
	867	2191241.82	573140.33
	868	2191234.47	573127.85
	869	2191239.36	573124.55
	870	2191258	573112.01
	871	2191263.29	573108.52
	872	2191271.62	573122.93
	873	2191388.63	573099.18
	874	2191446.07	573056.79
	875	2191521.33	572996.17
	876	2191584.48	572949.07
	877	2191623.71	572923.51
	878	2191648.43	572908.38
	879	2191707.24	572878.24
	880	2191710.18	572880.38
	881	2191710.84	572880.87
	882	2191798.6	572837.82
	883	2191801.3	572831.66
	884	2191822.6	572822.94
	885	2191860.92	572802.39
	886	2191866.03	572801.96
	887	2191902.73	572782.85
	888	2191922.96	572771.84
	889	2192048.86	572679.08
	890	2192134.02	572588.55
	891	2192151.27	572569.06
	892	2192154.93	572572.47
	893	2192176.53	572547.89
	894	2192209.02	572510.84
	895	2192232.93	572483.67
	896	2192256.21	572457.15
	897	2192286.99	572422.1
	898	2192306.18	572400.25
	899	2192316.54	572388.44
	900	2192309.97	572382.69
	901	2192315.61	572376.26
	902	2192328.36	572361.69

Инв. №	Подп. и дата	Взаим. инв. №

Строительство и реконструкция участков автомобильной дороги от Санкт-Петербурга через  
Приозерск, Сортавалу до Петрозаводска. Реконструкция автомобильной дороги А-121  
«Сортавала» - Санкт-Петербург-Сортавала - автомобильная дорога Р-21 «Кола» на участке км  
131+200 - км 153+850, Ленинградская область

52

	903	2192339.68	572348.82
	904	2192346.24	572354.57
	905	2192360.64	572338.17
	906	2192388.18	572306.85
	907	2192414.94	572276.37
	908	2192403.33	572266.13
	909	2192420.49	572252.85
	910	2192431.86	572240.49
	911	2192450.88	572228.54
	912	2192470.47	572206.5
	913	2192503.35	572158.83
	914	2192501.26	572157.61
	915	2192505.73	572150.1
	916	2192558	572064.97
	917	2192562.08	572067.05
	918	2192571.69	572048.56
	919	2192609.54	571953.66
	920	2192623.65	571904.53
	921	2192634.46	571854.58
	922	2192640.09	571818.95
	923	2192649.56	571717.73
	924	2192683.55	571238.3
	925	2192682.22	571213.21
	926	2192685.72	571186.8
	927	2192695.61	571108.57
	928	2192703.74	571059.72
	929	2192706.83	571038.73
	930	2192711.99	571036.81
	931	2192715.87	571018.5
	932	2192707.63	571016.32
	933	2192713.31	570994.72
	934	2192731.98	570936.03
	935	2192732.08	570935.75
	936	2192723.15	570932.47
	937	2192739.15	570877.69
	938	2192752.84	570840.11
	939	2192755.09	570833.58
	940	2192755.65	570829.39
	941	2192755.19	570825.7
	942	2192753.36	570823.26
	943	2192749.2	570819.69
	944	2192756.05	570805.96
	945	2192790.97	570824.89
	946	2192791.47	570823.97
	947	2192795.06	570817.36
	948	2192801.42	570806.05
	949	2192802.34	570804.6
	950	2192804.06	570801.63
	951	2192788.56	570792.6
	952	2192787.56	570792.02
	953	2192814.93	570772.58
	954	2192822.33	570758.19
	955	2192827.2	570753.52
	956	2192830.26	570747.81
	957	2192850.27	570727.71
	958	2192855.13	570720.24
	959	2192859.48	570713.61
	960	2192859.87	570713.03
	961	2192891.94	570664.17
	962	2192915.71	570627.98
	963	2192922.81	570643.82
	964	2192926.22	570651.43
	965	2192932.04	570642.48
	966	2192936.38	570635.8

	967	2192941.45	570627.49
	968	2192938.38	570619.85
	969	2192931.8	570603.49
	970	2192918.93	570574.25
	971	2192936.1	570482.69
	972	2192927.11	570470.55
	973	2192955.41	570448.3
	974	2192958.31	570452.06
	975	2193069.6	570406.74
	976	2193081.81	570393.55
	977	2193084.77	570396.09
	978	2193101.55	570378.22
	979	2193162.51	570318.81
	980	2193203.29	570288.29
	981	2193258.29	570252.23
	982	2193321.65	570216.77
	983	2193592.85	570073.53
	984	2193614.59	570064.34
	985	2193811.59	569961.89
	986	2193810.36	569965.21
	987	2193810.36	569965.93
	988	2193837.87	569951.59
	989	2193857.37	569941.45
	990	2193885.36	569926.88
	991	2193893.85	569922.47
	992	2193909.84	569914.19
	993	2193914.76	569911.62
	994	2193931.92	569902.71
	995	2193931.74	569902.23
	996	2193946.8	569894.43
	997	2193966.3	569884.15
	998	2193986.43	569873.28
	999	2194000.47	569865.58
	1000	2194014.69	569857.41
	1001	2194024.53	569851.6
	1002	2194038.69	569842.92
	1003	2194051.26	569834.83
	1004	2194064.85	569825.75
	1005	2194077.42	569816.91
	1006	2194096.48	569802.9
	1007	2194114.05	569789.05
	1008	2194122.54	569782.08
	1009	2194134.03	569772.46
	1010	2194153.92	569754.46
	1011	2194167.57	569741.39
	1012	2194179.42	569729.56
	1013	2194193.88	569714.51
	1014	2194186.44	569707.83
	1015	2194197.99	569695.05
	1016	2194211.94	569678.88
	1017	2194231.38	569654.77
	1018	2194247.22	569633.43
	1019	2194254.84	569638.85
	1020	2194271.23	569615.44
	1021	2194295.32	569572.71
	1022	2194321.52	569526
	1023	2194391.7	569396.23
	1024	2194429.51	569332.01
	1025	2194385.83	569178.59
Контур 7			
	1026	2190996.98	573252.6
	1027	2190971.82	573256.03
	1028	2190924.99	573248.14
	1029	2190906.48	573239.83

Инв. №	Подп. и дата	Взаим. инв. №	

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

193-17-102017-ДПТ.3-В3

Лист

49

	1030	2190901.63	573235.88
	1031	2190874.38	573247.39
	1032	2190847.48	573263.01
	1033	2190754.05	573326.14
	1034	2190816.93	573403.6
	1035	2190910.93	573340.08
	1036	2190937.83	573324.46
	1037	2190976.06	573308.3
	1038	2191003.89	573299.15
	1039	2191018.08	573295.59
Контур 8			
	1040	2190682.63	573379.99
	1041	2190676.12	573385.67
	1042	2190657.31	573417.17
	1043	2190720.76	573494.24
	1044	2190739.57	573462.74
	1045	2190743.53	573459.28
Контур 9			
	1046	2190872.33	573490.16
	1047	2190889.97	573493.06
	1048	2190905.29	573490.49
	1049	2190923.03	573486.51
	1050	2190959.86	573497.98
	1051	2190998.21	573489.03
	1052	2191035.31	573465.29
	1053	2191030.81	573458.66
	1054	2191084.5	573430.02
	1055	2191080.96	573402.59
	1056	2191120.82	573392.31
	1057	2191090.08	573318.33
	1058	2191081.89	573321.72
	1059	2191073.7	573325.18
	1060	2191092.48	573330.84
	1061	2191092.09	573332.31
	1062	2191070.88	573326.4
	1063	2191061.46	573330.52
	1064	2191053.66	573334.03
	1065	2191045.92	573337.6
	1066	2191023.51	573348.57
	1067	2191001.43	573360.27
	1068	2190979.74	573372.66
	1069	2190983.82	573379.56
	1070	2190966.06	573390.45
	1071	2190949.89	573400.95
	1072	2190933.96	573411.85
	1073	2190926.79	573416.97
	1074	2190919.65	573422.18
	1075	2190912.54	573427.48
	1076	2190905.43	573432.84
	1077	2190870.72	573480.87
	1078	2190872.55	573481.38
	1079	2190870.94	573489.79
Контур 10			
	1080	2191462.04	573246.05
	1081	2191595.37	573145.66
	1082	2191608.25	573135.54
	1083	2191616.17	573125.32
	1084	2191631.21	573113.95
	1085	2191639.66	573107.41
	1086	2191592.69	573047.74
	1087	2191586.65	573022.06
	1088	2191554.33	573046.74
	1089	2191546.41	573056.96
	1090	2191533.53	573067.08

	1091	2191383.57	573180
	1092	2191408.49	573197.01
	1093	2191427.89	573231.49
Контур 11			
	1094	2191727.97	573070.36
	1095	2191770.47	573050.74
	1096	2191813.41	573046.67
	1097	2191815.58	573044.36
	1098	2191859.81	573039.08
	1099	2191816.88	572949.2
	1100	2191772.65	572954.49
	1101	2191770.48	572956.8
	1102	2191721.69	572963.45
	1103	2191710.18	572969.12
	1104	2191679.19	572983.07
Контур 12			
	1105	2192053.64	572886.34
	1106	2192070.32	572876.73
	1107	2192067.19	572872.21
	1108	2192090.13	572856.28
	1109	2192114.1	572838.36
	1110	2192135.78	572820.97
	1111	2192143.64	572814.52
	1112	2192159.67	572800.35
	1113	2192166.69	572793.99
	1114	2192172.27	572788.82
	1115	2192169.53	572785.89
	1116	2192194.22	572761.64
	1117	2192191.45	572758.11
	1118	2192199.89	572733.4
	1119	2192171.7	572694.54
	1120	2192193.42	572677.6
	1121	2192213.44	572654.7
	1122	2192227.28	572633.97
	1123	2192273.91	572674.92
	1124	2192526.78	572386.97
	1125	2192572.07	572350.02
	1126	2192582.04	572337.86
	1127	2192587.38	572328.65
	1128	2192512.25	572262.65
	1129	2192506.91	572271.86
	1130	2192496.94	572284.02
	1131	2192481.66	572296.97
	1132	2192457.05	572316.83
	1133	2192451.83	572320.81
	1134	2192451.82	572320.78
	1135	2192451.65	572320.97
	1136	2192336.31	572452.32
	1137	2192224.71	572579.4
	1138	2192219.28	572590.77
	1139	2192209.81	572607.27
	1140	2192199.38	572623.64
	1141	2192190.02	572636.94
	1142	2192191.01	572637.8
	1143	2192173.81	572657.49
	1144	2192160.75	572668.34
	1145	2192149.13	572675.71
	1146	2192127.58	572686.95
	1147	2192122.92	572691.82
	1148	2192100.7	572713.35
	1149	2192103.44	572716.28
	1150	2192090.84	572727.81
	1151	2192069.64	572746.11
	1152	2192066.95	572748.43

Изн. №	Подп. и дата	Взаим. инв. №

Изм	Кол.вч	Лист	№док	Подпись	Дата

	1216	2193027.01	570744.59
	1217	2193016.62	570721.51
	1218	2193032.23	570697.59
	1219	2193042.57	570720.72
	1220	2193092	570646.46
	1221	2193133.55	570585.93
	1222	2193154.53	570568.62
	1223	2193158.18	570562.91
	1224	2193201.18	570533.24
	1225	2193244.04	570513.76
	1226	2193226.65	570476.18
	1227	2193245.76	570458.34
	1228	2193261.28	570445.94
	1229	2193277.86	570432.83
	1230	2193322.14	570401.59
	1231	2193378.9	570368.2
	1232	2193429.56	570340.89
	1233	2193452.82	570328.73
	1234	2193453.45	570330.01
	1235	2193498.59	570318.66
	1236	2193523.13	570302
	1237	2193546.37	570284.13
	1238	2193553.91	570277.62
	1239	2193553.77	570277.34
	1240	2193568.21	570267.7
	1241	2193611.7	570251.56
	1242	2193665.79	570227.37
	1243	2193732.85	570183.17
	1244	2193758.41	570169.88
	1245	2193760.48	570173.87
	1246	2193784.07	570161.7
	1247	2193794.17	570156.36
	1248	2193802.18	570152.19
	1249	2193800.1	570148.2
	1250	2193833.85	570130.65
	1251	2193973.42	570058.08
	1252	2194096.47	569992.04
	1253	2194106.9	569985.86
	1254	2194118.27	569978.91
	1255	2194141.93	569963.73
	1256	2194163.04	569960.59
	1257	2194162.72	569954.43
	1258	2194160.39	569951.09
	1259	2194172.18	569942.76
	1260	2194194.77	569925.98
	1261	2194214.18	569910.6
	1262	2194253.27	569883.73
	1263	2194280.17	569861.43
	1264	2194304.84	569839.08
	1265	2194330.76	569808.29
	1266	2194348.22	569781.66
	1267	2194359.01	569768.29
	1268	2194369.96	569754.33
	1269	2194367.5	569752.47
	1270	2194378.77	569737.43
	1271	2194392.83	569717.63
	1272	2194406.11	569697.83
	1273	2194441.35	569639.8
	1274	2194454.75	569615.88
	1275	2194458.67	569618.04
	1276	2194475.15	569587.76
	1277	2194523.39	569498.3
	1278	2194567.3	569421.62
	1279	2194648.97	569327.08

Изм	Кол.вч	Лист	№док	Подпись	Дата

	1344	2196968.96	567384.5
	1345	2196985.55	567346.42
	1346	2196994.62	567323.58
	1347	2197001.82	567304.03
	1348	2197006.41	567290.4
	1349	2197009.37	567291.5
	1350	2197022.52	567250.51
	1351	2197019.49	567249.6
	1352	2197034.01	567198.65
	1353	2197041.98	567169.79
	1354	2197049.22	567171.69
	1355	2197061.93	567125.25
	1356	2197050.38	567122.09
	1357	2197064.18	567071.45
	1358	2197082.1	567076.35
	1359	2197124.41	567011.99
	1360	2197130.28	567005.59
	1361	2197145.12	567009.65
	1362	2197169.35	566985.08
	1363	2197144.74	566960.82
	1364	2197140.97	566808.94
	1365	2197153.1	566771.6
	1366	2197162.61	566744.08
	1367	2197174.85	566710.15
	1368	2197181.22	566692.47
	1369	2197222.42	566709.22
	1370	2197275.42	566585.66
	1371	2197314.62	566508.09
	1372	2197325.27	566487.5
	1373	2197328.91	566489.36
	1374	2197340.61	566466.5
	1375	2197337.78	566464.93
	1376	2197346.49	566449.19
	1377	2197371.39	566430.62
	1378	2197366.61	566424.23
	1379	2197344.59	566440.7
	1380	2197312.56	566422.41
	1381	2197321.86	566406.92
	1382	2197345.65	566368.24
	1383	2197371.82	566327.99
	1384	2197380.9	566314.6
	1385	2197421.38	566250.66
	1386	2197483.58	566176.82
	1387	2197522.46	566131.21
	1388	2197600.99	566047.93
	1389	2197603.33	566047.7
	1390	2197654.86	566047.31
	1391	2197709.14	566049.64
	1392	2197709.15	566051.72
	1393	2197728.35	566051.7
	1394	2197747.94	566051.21
	1395	2197748	566048.85
	1396	2197782.79	566044.27
	1397	2197854.97	566029.9
	1398	2197909.91	566019.52
	1399	2197942.2	566012.94
	1400	2197969.83	566005.16
	1401	2197912.19	565923.37
	1402	2197883.28	565932.12
	1403	2197849.57	565939.78
	1404	2197826.86	565944.61
	1405	2197776.7	565955.44
	1406	2197731.99	565965.41
	1407	2197717.3	565968.7

Изм	Кол.вч	Лист	№док	Подпись	Дата



	1472	2196802.09	567477.01
	1473	2196744.37	567542.26
	1474	2196690.24	567597.36
	1475	2196672.4	567614.11
	1476	2196647.07	567635.61
	1477	2196607.14	567666.17
	1478	2196574.63	567688.49
	1479	2196550.22	567703.88
	1480	2196380.92	567807.88
	1481	2196376.07	567810.77
	1482	2196377.08	567810.17
	1483	2196317.09	567905.72
	1484	2196305.15	567924.73
	1485	2196347.64	567984.56
	1486	2196319.51	568004.53
	1487	2196275.16	567942.07
	1488	2196134.33	567959.52
	1489	2196091.17	567991.64
	1490	2196091.83	567987.67
	1491	2196076.77	567999.03
	1492	2196077.07	567999.4
	1493	2196066.9	568007.55
	1494	2196086.37	568019.4
	1495	2196095.42	568024.87
	1496	2196091.26	568031.7
	1497	2196084.93	568027.86
	1498	2196060.36	568012.92
	1499	2196042.21	568028.31
	1500	2196024.24	568044.16
	1501	2196006.33	568060.35
	1502	2195988.36	568076.77
	1503	2195987.67	568076.07
	1504	2195974.71	568088.05
	1505	2195948.76	568111.77
	1506	2195922.24	568136.07
	1507	2195895.36	568160.71
	1508	2195895.24	568164.87
	1509	2195851.77	568204.73
	1510	2195842.66	568215.18
	1511	2195800.33	568259.43
	1512	2195792.24	568267.88
	1513	2195763.77	568292.94
	1514	2195735.86	568317.49
	1515	2195722.59	568328.4
	1516	2195678.21	568364.86
	1517	2195617.32	568415.99
	1518	2195556.66	568482.44
	1519	2195540.07	568501.97
	1520	2195524.02	568522.22
	1521	2195498.81	568556.88
	1522	2195468.37	568602.33
	1523	2195429.86	568656.15
	1524	2195395.32	568706.68
	1525	2195364.41	568747.14
	1526	2195323.99	568798.61
	1527	2195309.46	568812.47
	1528	2195295.31	568822.69
	1529	2195280.02	568838.33
	1530	2195249.41	568864.21
	1531	2195241.95	568869.28
	1532	2195183.5	568915.8
	1533	2195128.21	568949.64
	1534	2195104.26	568962.01
	1535	2195109.87	568972.97

Изм	Кол.вч	Лист	№ док	Подпись	Дата

	1600	2193756.04	570063.48
	1601	2193714.34	570085.15
	1602	2193712.27	570081.16
	1603	2193682.13	570096.84
	1604	2193617.55	570139.4
	1605	2193573.85	570158.94
	1606	2193524.8	570177.15
	1607	2193514.46	570184.04
	1608	2193507.63	570188.61
	1609	2193507.77	570188.89
	1610	2193500.23	570195.41
	1611	2193477	570213.28
	1612	2193452.45	570229.93
	1613	2193407.31	570241.28
	1614	2193406.68	570240
	1615	2193312.12	570290.31
	1616	2193280.37	570309.03
	1617	2193258.96	570322.78
	1618	2193217.84	570352.14
	1619	2193178.73	570384.13
	1620	2193159.62	570401.97
	1621	2193177.01	570439.55
	1622	2193164.32	570444.68
	1623	2193134.15	570459.03
	1624	2193091.15	570488.7
	1625	2193087.5	570494.41
	1626	2193066.52	570511.72
	1627	2193028.27	570558.86
	1628	2192958.96	570665.87
	1629	2192952.01	570650.32
	1630	2192948.62	570642.74
	1631	2192943.18	570651.05
	1632	2192938.8	570657.79
	1633	2192933.01	570666.66
	1634	2192936.42	570674.25
	1635	2192943.4	570689.74
	1636	2192948.71	570749
	1637	2192952.36	570790.3
	1638	2192924.95	570776.55
	1639	2192911.34	570766.84
	1640	2192905.07	570775.13
	1641	2192895.17	570788.24
	1642	2192889.18	570796.12
	1643	2192911.07	570816.82
	1644	2192924.47	570821.14
	1645	2192928.77	570825.84
	1646	2192810.65	570916.22
	1647	2192801.96	570937.44
	1648	2192808.94	570940.17
	1649	2192800.55	570962.63
	1650	2192799.18	570966.81
	1651	2192804.27	570970.37
	1652	2192814.01	570980.03
	1653	2192817.32	570983.77
	1654	2192812.28	570990.13
	1655	2192801.45	570985.05
	1656	2192794.57	570980.92
	1657	2192787.99	571001.07
	1658	2192780.81	570998.89
	1659	2192776.14	571016.25
	1660	2192774.57	571016.58
	1661	2192772.41	571027.61
	1662	2192761.7	571089.21
	1663	2192752.8	571159.06

Изм	Кол.вч	Лист	№док	Подпись	Дата

	1727	2198742.6	565363.64
	1728	2198740.32	565360.35
	1729	2198765.09	565343.17
	1730	2198811.41	565309.43
	1731	2198866.27	565267.03
	1732	2198942.79	565203.17
	1733	2199025.85	565126.85
	1734	2199063.69	565089.44
	1735	2199098.14	565053.71
	1736	2199150.37	564996.19
	1737	2199268.14	564860.11
	1738	2199294.12	564830.02
	1739	2199304.08	564833.39
	1740	2199306.41	564826.47
	1741	2199301.13	564821.9
	1742	2199889.31	564140.99
	1743	2199952.61	564071.55
	1744	2200007.6	564016.22
	1745	2200067.97	563960.34
	1746	2200145.86	563894.67
	1747	2200229.81	563831.11
	1748	2200286.32	563792.14
	1749	2200349.43	563751.9
	1750	2200454.72	563691.91
	1751	2200561.73	563639.25
	1752	2200651.95	563599.24
	1753	2201118.01	563393.15
	1754	2201150.5	563378.75
	1755	2201185.76	563362.46
	1756	2201218.04	563346.66
	1757	2201254.78	563326.86
	1758	2201280.5	563311.78
	1759	2201312.18	563291.49
	1760	2201313.58	563293.6
	1761	2201328.72	563283.21
	1762	2201423.86	563272.66
	1763	2201508.55	563460.41
	1764	2201560.24	563331.82
	1765	2201489.5	563174.98
	1766	2201476.84	563167.19
	1767	2201294.64	563184.57
	1768	2201278.45	563196.28
	1769	2201258.1	563210.4
	1770	2201256.71	563208.24
	1771	2201237.68	563220.65
	1772	2201213.09	563235.51
	1773	2201188.16	563249.4
	1774	2201168	563259.86
	1775	2201147.9	563269.73
	1776	2201102.62	563290.57
	1777	2200540.01	563539.39
	1778	2200412.99	563600.81
	1779	2200351.23	563634.65
	1780	2200290.65	563670.58
	1781	2200238.93	563706.04
	1782	2200132.66	563780.86
	1783	2200047.42	563848.6
	1784	2199963.72	563922.78
	1785	2199882.02	564003.56
	1786	2199815.09	564076.98
	1787	2199227.12	564759.85
	1788	2199232.06	564761.52
	1789	2199229.72	564768.44
	1790	2199221.97	564765.82

Изм	Кол.вч	Лист	№ док	Подпись	Дата

	1791	2199175.53	564819.76
	1792	2199077.09	564931.12
	1793	2199029.97	564983.07
	1794	2198993.96	565020.56
	1795	2198957.79	565056.33
	1796	2198917.92	565093.86
	1797	2198855.21	565149.27
	1798	2198800.45	565194.13
	1799	2198752.48	565231.13
	1800	2198725.97	565250.49
	1801	2198683.63	565277.97
	1802	2198685.91	565281.26
	1803	2198660.18	565298.79
	1804	2198642.08	565310.69
	1805	2198620.75	565324.4
	1806	2198607.02	565333.03
	1807	2198603.88	565334.96
	1808	2198600.94	565336.77
	1809	2198613.43	565357.7
	1810	2198616.87	565362.81
	1811	2198621.97	565370.06
	1812	2198622.78	565371.37
	1813	2198616.82	565375.05
	1814	2198616.12	565373.92
	1815	2198611.11	565366.78
	1816	2198607.54	565361.49
	1817	2198594.89	565340.51
	1818	2198554.37	565368.82
	1819	2198557.84	565375.63
	1820	2198515.31	565399.79
	1821	2198510.95	565392.01
	1822	2198467.82	565415.35
	1823	2198399.4	565449.62
	1824	2198333.34	565479.84
	1825	2198318.24	565482.88
	1826	2198266.64	565505.3
	1827	2198264.12	565503.25
	1828	2198180.33	565538.61
	1829	2198176.81	565543.21
	1830	2198159.77	565550.08
	1831	2198038.64	565606.32
	1832	2198004.09	565625.86
	1833	2197987.93	565630.74
	1834	2197945.09	565654.17
	1835	2197955.02	565668.02
	1836	2197953.8	565668.96
	1837	2197953.01	565668.49
	1838	2197942.55	565655.56
	1839	2197897.93	565682.05
	1840	2197903.15	565687.8
	1841	2197896.48	565693.85
	1842	2197890.12	565686.85
	1843	2197870.46	565710.83
	1844	2197864.56	565718.04
	1845	2197848.2	565726.26
	1846	2197828.93	565726.3
	1847	2197832.22	565731.36
	1848	2197819.33	565740.09
	1849	2197798.2	565791.62
	1850	2197779.99	565837.11
	1851	2197776.75	565845.25
Контур 15			
	1852	2201722.37	563139.5
	1853	2201762.6	563039.17

	1854	2201603.27	563040.15
	1855	2201602.85	562980.13
	1856	2201607.67	562971.83
	1857	2201615.85	562956.92
	1858	2201631.4	562926.56
	1859	2201640.36	562907.91
	1860	2201653.14	562878.79
	1861	2201668.65	562839.01
	1862	2201678.08	562812.26
	1863	2201684.38	562792.86
	1864	2201692.77	562783.73
	1865	2201688.64	562779.23
	1866	2201698.34	562746.73
	1867	2201709.86	562706.54
	1868	2201900.69	562032.59
	1869	2201936.29	562007.71
	1870	2201931.7	562001.15
	1871	2201911.27	561995.36
	1872	2201912.49	561991.07
	1873	2201814.43	561965.02
	1874	2201806.84	561993.89
	1875	2201827.32	561979.58
	1876	2201831.78	561986.31
	1877	2201803.64	562005.98
	1878	2201802.9	562008.78
	1879	2201794.45	562040.85
	1880	2201605.31	562708.4
	1881	2201592.93	562749.92
	1882	2201597.24	562754.15
	1883	2201589.17	562762.41
	1884	2201582.51	562782.7
	1885	2201577.94	562795.73
	1886	2201564.71	562830.75
	1887	2201553.44	562857.19
	1888	2201541.25	562883.2
	1889	2201528.18	562908.8
	1890	2201514.22	562933.91
	1891	2201502.59	562953.24
	1892	2201503.96	563140.77
	1893	2201505.58	563141.74
Контур 16			
	1894	2201931.52	561916.49
	1895	2201941.58	561893.22
	1896	2201957.52	561849.88
	1897	2201974.24	561812.56
	1898	2201974.62	561761.23
	1899	2201977.69	561742.87
	1900	2202013.19	561725.75
	1901	2202024.19	561725.37
	1902	2202051.76	561687.66
	1903	2202081.42	561652.54
	1904	2202114.63	561618.39
	1905	2202150.07	561586.75
	1906	2202188.54	561557.64
	1907	2202236.26	561526.34
	1908	2202240.22	561550.79
	1909	2202247.62	561551.29
	1910	2202253.77	561516.24
	1911	2202284.92	561500.15
	1912	2202326.43	561481.41
	1913	2202376.66	561462.74
	1914	2202421.45	561449.88
	1915	2202458.51	561441.12
	1916	2202466.1	561439.21

Инв. №	Взаим. инв. №	
	Подп. и дата	

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

	1975	2203484.56	561196.44
	1976	2203635.09	561153.09
	1977	2203783.97	561105.15
	1978	2204018.69	561025.52
	1979	2204039.06	561023.34
	1980	2204038.57	561018.76
	1981	2204075.51	561006.23
	1982	2204076.39	561008.83
	1983	2204083.77	561009.28
	1984	2204084.14	561003.31
	1985	2204084.14	561003.3
	1986	2204303.1	560929.02
	1987	2204306.56	560931.82
	1988	2204386.86	560940.31
	1989	2204388	560929.57
	1990	2204379.07	560903.24
	1991	2204423.2	560888.27
	1992	2204435.75	560898.99
	1993	2204440.31	560893.67
	1994	2204436.9	560883.62
	1995	2204509.21	560859.09
	1996	2204477.08	560764.38
	1997	2204398.78	560790.95
	1998	2204408.18	560798.97
	1999	2204403.62	560804.29
	2000	2204391.07	560793.57
	2001	2204289.9	560827.89
	2002	2204355.87	560834.87
	2003	2204354.73	560845.61
	2004	2204274.43	560837.12
	2005	2204270.97	560834.32
	2006	2204052.01	560908.6
	2007	2204052.01	560908.61
	2008	2204051.64	560914.58
	2009	2204044.26	560914.13
	2010	2204044.44	560911.17
	2011	2204006.44	560924.06
	2012	2204006.93	560928.64
	2013	2203986.56	560930.82
	2014	2203979.4	560933.24
	2015	2203751.84	561010.45
	2016	2203602.96	561058.39
	2017	2203452.43	561101.74
	2018	2203300.86	561140.33
	2019	2203240.75	561154.63
	2020	2202838.08	561251.53
	2021	2202743.63	561272.98
	2022	2202742.42	561270.18
	2023	2202724.67	561274.41
	2024	2202733.73	561284.72
	2025	2202724.24	561291.81
	2026	2202712.65	561277.27
	2027	2202680.55	561284.91
	2028	2202681.57	561289.07
	2029	2202666.92	561292.21
	2030	2202666.01	561288.37
	2031	2202612.7	561301.04
	2032	2202578.53	561309.17

Инв. №	Подп. и дата	Взаим. инв. №



**13. Каталог координат поворотных точек границ зоны планируемого размещения  
линейного объекта**

Номер контура	Номер точки	X	Y
Контур 1			
	1	560159.62	2204908.18
	2	560186.63	2204912.25
	3	560193.9	2204900.07
	4	560202.19	2204876.79
	5	560208.9	2204878.92
	6	560208.38	2204880.66
	7	560208.34	2204890.53
	8	560211.72	2204899.26
	9	560215.59	2204909.3
	10	560289.6	2204920.34
	11	560289.63	2204919.36
	12	560290.81	2204919.36
	13	560301.19	2204918.97
	14	560305.46	2204909.5
	15	560317.42	2204908.76
	16	560322.81	2204917.71
	17	560338.25	2204916.15
	18	560358.93	2204884.44
	19	560358.45	2204835.81
	20	560379.97	2204835.63
	21	560380.25	2204869.38
	22	560418.18	2204855.86
	23	560425.24	2204875.65
	24	560462.43	2204858.22
	25	560485.18	2204845.02
	26	560507.52	2204829.71
	27	560534.78	2204807.55
	28	560557.26	2204785.39
	29	560577.9	2204761.57
	30	560594.3	2204739.05
	31	560608.99	2204715.26
	32	560580.95	2204670.82
	33	560587.72	2204666.55
	34	560613.39	2204707.24
	35	560624.08	2204685.74
	36	560637.03	2204654.52
	37	560648.59	2204622.18
	38	560707.52	2204457.13
	39	560705.18	2204432.69
	40	560700.84	2204387.35
	41	560598.26	2204352.53
	42	560586.84	2204343.97
	43	560627.99	2204222.71
	44	560739.26	2204260.46
	45	560784.77	2204211.58
	46	560809.18	2204139.65
	47	560814.85	2204141.3
	48	560953.48	2203733.01
	49	561000.99	2203585.46
	50	561032.11	2203470.72
	51	561041.62	2203435.63
	52	561059.09	2203319.04
	53	561067	2203320.23
	54	561059.7	2203368.97
	55	561082.07	2203286.5
	56	561082.84	2203283.25
	57	561079.44	2203282.44
	58	561099.05	2203200.09
	59	561102.44	2203200.91
	60	561162.98	2202946.62

	61	561161.97	2202872.31
	62	561154.86	2202870.61
	63	561159.61	2202850.65
	64	561167.04	2202852.44
	65	561202.21	2202781.81
	66	561220.95	2202703.11
	67	561213.96	2202705.82
	68	561202.41	2202702.74
	69	561197.02	2202689.65
	70	561206.26	2202680.4
	71	561215.86	2202676.07
	72	561206.06	2202670.44
	73	561208.02	2202666.9
	74	561220.33	2202674.05
	75	561230.14	2202669.62
	76	561237.32	2202637.45
	77	561239.45	2202627.81
	78	561247.89	2202590.14
	79	561256.7	2202586.73
	80	561267.78	2202581.25
	81	561286.46	2202582.47
	82	561308.02	2202578.67
	83	561309.17	2202578.53
	84	561301.04	2202612.7
	85	561288.37	2202666.01
	86	561292.21	2202666.92
	87	561289.07	2202681.57
	88	561284.91	2202680.55
	89	561277.27	2202712.65
	90	561291.81	2202724.24
	91	561284.72	2202733.73
	92	561274.41	2202724.67
	93	561270.18	2202742.42
	94	561272.98	2202743.63
	95	561251.53	2202838.08
	96	561154.63	2203240.75
	97	561140.33	2203300.86
	98	561101.74	2203452.43
	99	561058.39	2203602.96
	100	561010.45	2203751.84
	101	560933.24	2203979.4
	102	560930.82	2203986.56
	103	560928.64	2204006.93
	104	560924.06	2204006.44
	105	560911.17	2204044.44
	106	560914.13	2204044.26
	107	560914.58	2204051.64
	108	560908.6	2204052.01
	109	560834.32	2204270.97
	110	560837.12	2204274.43
	111	560845.61	2204354.73
	112	560834.87	2204355.87
	113	560827.89	2204289.9
	114	560793.57	2204391.07
	115	560804.29	2204403.62
	116	560798.97	2204408.18
	117	560790.95	2204398.78
	118	560714.17	2204625.07
	119	560697.29	2204673.17
	120	560684.6	2204704.87
	121	560681.69	2204703.48
	122	560667.12	2204733.96
	123	560656.14	2204753.52

Инв. №	Подп. и дата	Взаим. инв. №

## 62

	190	561413.88	2202119.29
	191	561430.43	2202095.44
	192	561447.81	2202072.19
	193	561458.85	2202058.43
	194	561484.93	2202027.57
	195	561486.33	2202026.05
	196	561483.67	2202027.03
	197	561480.9	2202019.53
	198	561498.35	2202013.07
	199	561504.66	2202006.26
	200	561525.1	2201985.66
	201	561543.1	2201968.76
	202	561568.11	2201946.66
	203	561590.61	2201928.33
	204	561613.73	2201910.78
	205	561637.47	2201894.06
	206	561661.76	2201878.18
	207	561686.61	2201863.17
	208	561711.95	2201849.03
	209	561737.79	2201835.78
	210	561764.06	2201823.45
	211	561802.94	2201806.94
	212	561848.83	2201787.72
	213	561856.88	2201785.22
	214	561886.2	2201776.12
	215	561900.09	2201773.91
	216	561897.88	2201793.91
	217	561896.76	2201810.87
	218	561904.11	2201816.66
	219	561910.86	2201814.03
	220	561918	2201816.35
	221	561924.47	2201827.82
	222	561877.67	2201841.84
	223	561862.38	2201846.43
	224	561837.64	2201855.05
	225	561812.23	2201864.86
	226	561787.37	2201875.47
	227	561762.9	2201886.96
	228	561738.85	2201899.29
	229	561715.24	2201912.45
	230	561692.11	2201926.45
	231	561669.48	2201941.23
	232	561647.39	2201956.8
	233	561625.84	2201973.14
	234	561604.9	2201990.21
	235	561584.56	2202008.02
	236	561565.1	2202027.08
	237	561545.81	2202045.71
	238	561527.87	2202066.32
	239	561509.8	2202086.02
	240	561493.32	2202107.88
	241	561476.81	2202129.62
	242	561462.09	2202150.67
	243	561446.67	2202173.69
	244	561432.85	2202196.93
	245	561428.65	2202204.34
	246	561454.41	2202208.51
	247	561454.91	2202215.91
	248	561419.68	2202222.1
	249	561409.43	2202245.93
	250	561397.59	2202270.98
	251	561386.72	2202296.3
	252	561377.09	2202320.14
	253	561367.69	2202345.35
	254	561353.11	2202396.13
	255	561344.13	2202434.1
	256	561332.64	2202477.13

Изм	Кол.вч	Лист	№ док	Подпись	Дата

## 63

	323	563655.2	2200205.02
	324	563703.7	2200134.57
	325	563746.05	2200077.65
	326	563790.26	2200022.17
	327	563836.3	2199968.18
	328	563884.12	2199915.77
	329	563933.65	2199864.97
	330	563984.84	2199815.85
	331	564037.64	2199768.47
	332	564074.38	2199736.73
	333	564108.64	2199686.44
	334	564103.99	2199682.23
	335	564117.74	2199667.02
	336	564124.47	2199673.11
	337	564144.41	2199662.41
	338	564164.47	2199651.64
	339	564172.58	2199643.56
	340	564175	2199645.99
	341	564184.25	2199641.02
	342	564186.7	2199639.71
	343	564335.41	2199511.25
	344	564324.82	2199501.75
	345	564330.7	2199495.21
	346	564342.12	2199505.46
	347	564574.01	2199305.15
	348	564598.63	2199259.13
	349	564605.68	2199262.92
	350	564590.74	2199290.71
	351	564877.44	2199043.05
	352	564895.72	2199026.58
	353	564942.23	2198984.66
	354	564969.28	2198958.68
	355	564958.22	2198959.81
	356	564898.43	2198993.2
	357	564895.69	2198985.56
	358	564955.76	2198952.01
	359	564978.31	2198949.71
	360	565030.22	2198896.8
	361	565078.59	2198843.69
	362	565125.09	2198788.94
	363	565169.66	2198732.6
	364	565212.24	2198674.76
	365	565238.25	2198637.1
	366	565262.21	2198604.35
	367	565286.19	2198566.91
	368	565324.12	2198494.98
	369	565334.24	2198472.74
	370	565361.35	2198421.79
	371	565387.03	2198370.11
	372	565411.26	2198317.73
	373	565412.05	2198315.89
	374	565393.48	2198308.1
	375	565418.06	2198250.06
	376	565436.9	2198257.98
	377	565437.69	2198256.15
	378	565438.49	2198254.26
	379	565485.6	2198137.37
	380	565517.23	2198071.84
	381	565555.03	2197993.57
	382	565555.64	2197993.98
	383	565624.54	2197869.41
	384	565643.04	2197839.67
	385	565643.59	2197840.23
	386	565665.17	2197806.17
	387	565695.19	2197759.13
	388	565710.56	2197668.34
	389	565712.56	2197654.98

Изм	Кол.вч	Лист	№док	Подпись	Дата

Строительство и реконструкция участков автомобильной дороги от Санкт-Петербурга через  
Приозерск, Сортавалу до Петрозаводска. Реконструкция автомобильной дороги А-121  
«Сортавала» - Санкт-Петербург-Сортавала - автомобильная дорога Р-21 «Кола» на участке км  
131+200 - км 153+850, Ленинградская область

64

	390	565704.36	2197649.23
	391	565696.25	2197642.29
	392	565719.84	2197617.11
	393	565728.08	2197623.88
	394	565733.97	2197627.6
	395	565796.22	2197594.35
	396	565841.31	2197570.26
	397	565852.33	2197564.37
	398	565847.94	2197547.36
	399	565853.7	2197521.35
	400	565881.28	2197493.76
	401	565894.15	2197508.87
	402	565881.66	2197519.32
	403	565871.04	2197532.49
	404	565867.47	2197547.92
	405	565868.16	2197552.24
	406	565895.06	2197523.38
	407	565945.75	2197471.99
	408	565925.81	2197451.42
	409	565951.28	2197426.73
	410	565967.82	2197436.15
	411	565972.28	2197427.71
	412	565978.41	2197415.9
	413	565968.29	2197410.24
	414	565996.58	2197382.82
	415	566000.02	2197386.65
	416	566018.82	2197407.56
	417	566037.41	2197386.97
	418	566070.83	2197357.06
	419	566102.16	2197329.03
	420	566131.52	2197302.77
	421	566153.17	2197276.86
	422	566161.9	2197265.02
	423	566169.47	2197251.77
	424	566172.22	2197245.81
	425	566172.19	2197240.81
	426	566199.21	2197174.09
	427	566213.15	2197147.53
	428	566207.62	2197127.59
	429	566217.66	2197123.28
	430	566221.87	2197147.69
	431	566216.78	2197158.48
	432	566206.82	2197179.55
	433	566202.08	2197193.5
	434	566181.69	2197242.69
	435	566181	2197273.59
	436	566203.13	2197255.87
	437	566238.56	2197231.35
	438	566271.12	2197210.27
	439	566324.93	2197176.81
	440	566326.66	2197175.8
	441	566306.65	2197133.77
	442	566417.8	2197080.83
	443	566411.96	2197068.83
	444	566419.15	2197065.33
	445	566425.02	2197077.39
	446	566574.84	2197006.04
	447	566590.88	2197043.18
	448	566629.42	2197027.58
	449	566631.67	2197033.18
	450	566661.35	2197022.21
	451	566661.84	2196897.77
	452	566673.84	2196897.83
	453	566673.3	2197017.8
	454	566698.19	2197008.6
	455	566765.53	2196986.36
	456	566788.38	2196979.67

	457	566825.55	2196954.58
	458	566823.89	2196953.86
	459	566825.4	2196950.15
	460	566836.95	2196921.91
	461	566844.44	2196925.04
	462	566848.51	2196922.17
	463	566855.87	2196925.3
	464	566856.92	2196930.53
	465	566865.18	2196934.77
	466	566872.08	2196939.28
	467	566872.69	2196939.67
	468	566876.77	2196941.37
	469	566924.05	2196938.25
	470	566924.07	2196933.35
	471	566964.99	2196930.55
	472	567055.39	2196905.62
	473	567081.1	2196896.06
	474	567083.07	2196895.35
	475	567080.01	2196884.09
	476	567211.42	2196847.12
	477	567246.93	2196836.16
	478	567251.22	2196848.05
	479	567260.77	2196845.09
	480	567319.93	2196807.7
	481	567384.36	2196766.97
	482	567443.01	2196729.89
	483	567460.28	2196718.98
	484	567502.76	2196691.38
	485	567523.52	2196677.9
	486	567616.17	2196571.36
	487	567626.88	2196556.05
	488	567648.44	2196523.2
	489	567660.69	2196503.78
	490	567686.02	2196457.63
	491	567726.52	2196391.32
	492	567766.91	2196325.17
	493	567783.68	2196198.52
	494	567771.9	2196176.62
	495	567790.98	2196156.45
	496	567805.02	2196168.42
	497	567906.19	2196108
	498	567912.54	2196098.37
	499	567918.99	2196088.8
	500	567925.57	2196079.26
	501	567934.02	2196067.41
	502	567942.68	2196055.68
	503	567952.35	2196043.08
	504	567965.53	2196026.67
	505	567978.99	2196010.62
	506	567992.64	2195994.9
	507	568009.86	2195975.64
	508	568027.14	2195956.68
	509	568079.85	2195899.2
	510	568095.01	2195879.71
	511	568326.76	2195626.93
	512	568381.39	2195567.45
	513	568417.7	2195533.35
	514	568469.8	2195485.77
	515	568546.06	2195433.59
	516	568624.85	2195382.22
	517	568686.15	2195339.69
	518	568712.97	2195318.02
	519	568709.28	2195313.05
	520	568758.11	2195261.65
	521	568776.84	2195240.72
	522	568825.46	2195186.4
	523	568864.55	2195137.76

Инв. №	Взаим. инв. №	
	Подп. и дата	

Изм	Кол.вч	Лист	№ док	Подпись	Дата

193-17-102017-ДПТ.3-В3

Лист

61

Строительство и реконструкция участков автомобильной дороги от Санкт-Петербурга через  
Приозерск, Сортавалу до Петрозаводска. Реконструкция автомобильной дороги А-121  
«Сортавала» - Санкт-Петербург-Сортавала - автомобильная дорога Р-21 «Кола» на участке км  
131+200 - км 153+850, Ленинградская область

65

	524	568871.12	2195142.04
	525	568885.55	2195118.27
	526	568888.71	2195113.04
	527	568922.63	2195045.6
	528	568929.57	2195031.82
	529	568940.58	2195008.32
	530	568975.62	2194911.87
	531	569006.97	2194826.02
	532	569028.44	2194776.72
	533	569048.03	2194733.11
	534	569054.72	2194719.25
	535	569090.27	2194667.13
	536	569096.07	2194659
	537	569098	2194641.79
	538	569105.25	2194607.4
	539	569111.95	2194567.71
	540	569134.4	2194434.99
	541	569165.46	2194536.79
	542	569184.17	2194526.35
	543	569204.16	2194515.32
	544	569204.67	2194515.03
	545	569217.07	2194508.25
	546	569206.48	2194474.57
	547	569178.59	2194385.83
	548	569332.01	2194429.51
	549	569396.23	2194391.7
	550	569526	2194321.52
	551	569572.71	2194295.32
	552	569615.44	2194271.23
	553	569638.85	2194254.84
	554	569633.43	2194247.22
	555	569654.77	2194231.38
	556	569678.88	2194211.94
	557	569695.05	2194197.99
	558	569707.83	2194186.44
	559	569714.51	2194193.88
	560	569729.56	2194179.42
	561	569741.39	2194167.57
	562	569754.46	2194153.92
	563	569772.46	2194134.03
	564	569782.08	2194122.54
	565	569789.05	2194114.05
	566	569802.9	2194096.48
	567	569816.91	2194077.42
	568	569825.75	2194064.85
	569	569834.83	2194051.26
	570	569842.92	2194038.69
	571	569851.6	2194024.53
	572	569857.41	2194014.69
	573	569865.58	2194000.47
	574	569873.28	2193986.43
	575	569884.15	2193966.3
	576	569894.43	2193946.8
	577	569902.23	2193931.74
	578	569902.71	2193931.92
	579	569911.62	2193914.76
	580	569914.19	2193909.84
	581	569922.47	2193893.85
	582	569926.88	2193885.36
	583	569941.45	2193857.37
	584	569951.59	2193837.87
	585	569965.93	2193810.36
	586	569965.21	2193810.36
	587	569961.89	2193811.59
	588	570064.34	2193614.59
	589	570073.53	2193592.85
	590	570216.77	2193321.65

	591	570252.23	2193258.29
	592	570288.29	2193203.29
	593	570318.81	2193162.51
	594	570378.22	2193101.55
	595	570396.09	2193084.77
	596	570393.55	2193081.81
	597	570406.74	2193069.6
	598	570452.06	2192958.31
	599	570448.3	2192955.41
	600	570470.55	2192927.11
	601	570482.69	2192936.1
	602	570574.25	2192918.93
	603	570603.49	2192931.8
	604	570619.85	2192938.38
	605	570627.49	2192941.45
	606	570635.8	2192936.38
	607	570642.48	2192932.04
	608	570651.43	2192926.22
	609	570643.82	2192922.81
	610	570627.98	2192915.71
	611	570664.17	2192891.94
	612	570713.03	2192859.87
	613	570713.61	2192859.48
	614	570720.24	2192855.13
	615	570727.71	2192850.27
	616	570747.81	2192830.26
	617	570753.52	2192827.2
	618	570758.19	2192822.33
	619	570772.58	2192814.93
	620	570792.02	2192787.56
	621	570792.6	2192788.56
	622	570801.63	2192804.06
	623	570804.6	2192802.34
	624	570806.05	2192801.42
	625	570817.36	2192795.06
	626	570823.97	2192791.47
	627	570824.89	2192790.97
	628	570805.96	2192756.05
	629	570819.69	2192749.2
	630	570823.26	2192753.36
	631	570825.7	2192755.19
	632	570829.39	2192755.65
	633	570833.58	2192755.09
	634	570840.11	2192752.84
	635	570877.69	2192739.15
	636	570932.47	2192723.15
	637	570935.75	2192732.08
	638	570936.03	2192731.98
	639	570994.72	2192713.31
	640	571016.32	2192707.63
	641	571018.5	2192715.87
	642	571036.81	2192711.99
	643	571038.73	2192706.83
	644	571059.72	2192703.74
	645	571108.57	2192695.61
	646	571186.8	2192685.72
	647	571213.21	2192682.22
	648	571238.3	2192683.55
	649	571717.73	2192649.56
	650	571818.95	2192640.09
	651	571854.58	2192634.46
	652	571904.53	2192623.65
	653	571953.66	2192609.54
	654	572048.56	2192571.69
	655	572067.05	2192562.08
	656	572064.97	2192558
	657	572150.1	2192505.73

Инв. №	Взаим. инв. №	
	Подп. и дата	

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

193-17-102017-ДПТ.3-В3

Лист

62



Строительство и реконструкция участков автомобильной дороги от Санкт-Петербурга через  
Приозерск, Сортавалу до Петрозаводска. Реконструкция автомобильной дороги А-121  
«Сортавала» - Санкт-Петербург-Сортавала - автомобильная дорога Р-21 «Кола» на участке км  
131+200 - км 153+850, Ленинградская область

66

	658	572157.61	2192501.26
	659	572158.83	2192503.35
	660	572206.5	2192470.47
	661	572228.54	2192450.88
	662	572240.49	2192431.86
	663	572252.85	2192420.49
	664	572266.13	2192403.33
	665	572276.37	2192414.94
	666	572306.85	2192388.18
	667	572338.17	2192360.64
	668	572354.57	2192346.24
	669	572348.82	2192339.68
	670	572361.69	2192328.36
	671	572376.26	2192315.61
	672	572382.69	2192309.97
	673	572388.44	2192316.54
	674	572400.25	2192306.18
	675	572422.1	2192286.99
	676	572457.15	2192256.21
	677	572483.67	2192232.93
	678	572510.84	2192209.02
	679	572547.89	2192176.53
	680	572572.47	2192154.93
	681	572569.06	2192151.27
	682	572588.55	2192134.02
	683	572679.08	2192048.86
	684	572771.84	2191922.96
	685	572782.85	2191902.73
	686	572801.96	2191866.03
	687	572802.39	2191860.92
	688	572822.94	2191822.6
	689	572831.66	2191801.3
	690	572837.82	2191798.6
	691	572880.87	2191710.84
	692	572880.38	2191710.18
	693	572878.24	2191707.24
	694	572908.38	2191648.43
	695	572923.51	2191623.71
	696	572949.07	2191584.48
	697	572996.17	2191521.33
	698	573056.79	2191446.07
	699	573099.18	2191388.63
	700	573122.93	2191271.62
	701	573108.42	2191263.31
	702	573112.01	2191257.98
	703	573124.55	2191239.36
	704	573127.85	2191234.47
	705	573140.33	2191241.82
	706	573182.19	2191202.15
	707	573194.9	2191190.1
	708	573194.36	2191182.54
	709	573201.24	2191181.86
	710	573201.47	2191183.9
	711	573230.36	2191156.48
	712	573235.23	2191144.81
	713	573233.77	2191128
	714	573218.71	2191129.37
	715	573220.58	2191109.7
	716	573240.14	2191110.1
	717	573241.82	2191084.66
	718	573257.37	2191087.59
	719	573266.04	2191066.29
	720	573270.36	2191055.68
	721	573267.14	2191054.32
	722	573277.59	2191031.69
	723	573279.4	2191032.75
	724	573286.38	2191017

	725	573295.59	2191018.08
	726	573299.15	2191003.89
	727	573308.3	2190976.06
	728	573324.46	2190937.83
	729	573340.08	2190910.93
	730	573403.6	2190816.93
	731	573437.08	2190771.71
	732	573453.77	2190749.85
	733	573462.74	2190739.57
	734	573494.24	2190720.76
	735	573539.85	2190758.31
	736	573540.95	2190759.22
	737	573521.42	2190782.93
	738	573533.01	2190792.48
	739	573517.16	2190811.74
	740	573520.13	2190815.74
	741	573510.45	2190827.58
	742	573504.53	2190832.7
	743	573501.52	2190830.76
	744	573494.65	2190839.11
	745	573496.38	2190844.36
	746	573497.92	2190849.78
	747	573499.23	2190855.23
	748	573500.45	2190861.34
	749	573501.31	2190868.72
	750	573497.41	2190869.46
	751	573496.24	2190869.55
	752	573496.25	2190869.67
	753	573489.79	2190870.94
	754	573481.38	2190872.55
	755	573480.87	2190870.72
	756	573432.84	2190905.43
	757	573427.48	2190912.54
	758	573422.18	2190919.65
	759	573416.97	2190926.79
	760	573411.85	2190933.96
	761	573400.95	2190949.89
	762	573390.45	2190966.06
	763	573379.56	2190983.82
	764	573372.66	2190979.74
	765	573360.27	2191001.43
	766	573348.57	2191023.51
	767	573337.6	2191045.92
	768	573334.03	2191053.66
	769	573330.52	2191061.46
	770	573326.4	2191070.88
	771	573332.31	2191092.09
	772	573330.84	2191092.48
	773	573325.18	2191073.7
	774	573321.72	2191081.89
	775	573318.33	2191090.08
	776	573318.31	2191090.14
	777	573312.71	2191103.96
	778	573312.26	2191103.8
	779	573298.14	2191140.09
	780	573284.76	2191175.24
	781	573267.47	2191219.08
	782	573267.15	2191224.36
	783	573267.48	2191246.61
	784	573263.08	2191275.16
	785	573245.22	2191303.73
	786	573238.22	2191309.35
	787	573237.18	2191317
	788	573229.28	2191317.28
	789	573229.1	2191316.66
	790	573215.09	2191327.89
	791	573203.11	2191347.98

Инв. №	Взаим. инв. №	
	Подп. и дата	

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

193-17-102017-ДПТ.3-В3

Лист

63

Строительство и реконструкция участков автомобильной дороги от Санкт-Петербурга через  
Приозерск, Сортавалу до Петрозаводска. Реконструкция автомобильной дороги А-121  
«Сортавала» - Санкт-Петербург-Сортавала - автомобильная дорога Р-21 «Кола» на участке км  
131+200 - км 153+850, Ленинградская область

67

	792	573190.72	2191367.58
	793	573180	2191383.57
	794	573067.08	2191533.53
	795	573056.96	2191546.41
	796	573046.74	2191554.33
	797	573021.96	2191586.78
	798	573016.06	2191594.73
	799	573015.26	2191594.13
	800	573012.7	2191597.67
	801	573000.41	2191614.71
	802	572989.33	2191639.1
	803	572988.39	2191639.78
	804	572975.92	2191659.74
	805	572986.5	2191666.2
	806	572980.47	2191678.27
	807	572983.07	2191679.19
	808	572969.12	2191710.18
	809	572963.45	2191721.69
	810	572956.8	2191770.48
	811	572954.49	2191772.65
	812	572947.65	2191829.86
	813	572954.32	2191844.59
	814	572959.1	2191857.24
	815	572940.06	2191863.83
	816	572931.73	2191866.72
	817	572928.93	2191860.32
	818	572925.35	2191850.1
	819	572924.14	2191849.32
	820	572922.8	2191846.26
	821	572912.15	2191829.71
	822	572897.12	2191856.28
	823	572876.18	2191884.7
	824	572858.32	2191905.98
	825	572841.9	2191935.15
	826	572821.33	2191971.75
	827	572804.19	2192001.49
	828	572799.62	2191998.43
	829	572783.74	2192021.3
	830	572765.82	2192045.27
	831	572748.43	2192066.95
	832	572746.11	2192069.64
	833	572727.81	2192090.84
	834	572716.28	2192103.44
	835	572713.35	2192100.7
	836	572691.82	2192122.92
	837	572686.95	2192127.58
	838	572675.71	2192149.13
	839	572668.34	2192160.75
	840	572657.49	2192173.81
	841	572637.8	2192191.01
	842	572636.94	2192190.02
	843	572623.64	2192199.38
	844	572607.27	2192209.81
	845	572590.77	2192219.28
	846	572579.4	2192224.71
	847	572452.32	2192336.31
	848	572320.97	2192451.65
	849	572316.83	2192457.05
	850	572296.97	2192481.66
	851	572284.02	2192496.94
	852	572271.86	2192506.91
	853	572262.65	2192512.25
	854	572236.7	2192529.15
	855	572218.3	2192541.2
	856	572204.05	2192550.45
	857	572189.36	2192560.18
	858	572178.65	2192568.49

	859	572170.45	2192579.21
	860	572154.73	2192587.05
	861	572144.83	2192594.74
	862	572139.5	2192594.65
	863	572116.77	2192611.83
	864	572115.35	2192612.9
	865	572117.19	2192615.24
	866	572114.49	2192617.21
	867	572105.02	2192664.7
	868	572105.97	2192666.73
	869	572108.56	2192672.26
	870	572090.97	2192680.54
	871	572077.36	2192686.98
	872	572073.33	2192678.33
	873	572051.43	2192677.51
	874	572020.36	2192676.35
	875	572018.33	2192677.33
	876	572019.19	2192678.95
	877	571975.02	2192695.22
	878	571941.58	2192703.64
	879	571926.56	2192709.14
	880	571917.03	2192711.2
	881	571924.98	2192777.33
	882	571911.89	2192778.91
	883	571904.09	2192713.99
	884	571897.45	2192715.43
	885	571860.24	2192714.85
	886	571833.94	2192716.59
	887	571794.87	2192719.25
	888	571745.29	2192723.94
	889	571729.6	2192730.43
	890	571698.01	2192748.2
	891	571686.47	2192732.64
	892	571683.34	2192736.11
	893	571680.61	2192734.4
	894	571674.12	2192731.59
	895	571672.48	2192713.4
	896	571554.11	2192723.37
	897	571291.82	2192742.37
	898	571159.06	2192752.8
	899	571089.21	2192761.7
	900	571027.61	2192772.41
	901	571016.58	2192774.57
	902	571016.25	2192776.14
	903	570998.89	2192780.81
	904	571001.07	2192787.99
	905	570980.92	2192794.57
	906	570985.05	2192801.45
	907	570990.13	2192812.28
	908	570983.77	2192817.32
	909	570980.03	2192814.01
	910	570970.37	2192804.27
	911	570966.81	2192799.18
	912	570962.63	2192800.55
	913	570940.17	2192808.94
	914	570937.44	2192801.96
	915	570916.22	2192810.65
	916	570915.63	2192811.43
	917	570894.55	2192838.32
	918	570882.48	2192854.22
	919	570825.84	2192928.77
	920	570821.14	2192924.47
	921	570816.82	2192911.07
	922	570796.12	2192889.18
	923	570788.24	2192895.17
	924	570775.13	2192905.07
	925	570766.84	2192911.34

Инв. №	Взаим. инв. №	
	Подп. и дата	

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

193-17-102017-ДПТ.3-В3

Лист

64

Строительство и реконструкция участков автомобильной дороги от Санкт-Петербурга через  
Приозерск, Сортавалу до Петрозаводска. Реконструкция автомобильной дороги А-121  
«Сортавала» - Санкт-Петербург-Сортавала - автомобильная дорога Р-21 «Кола» на участке км  
131+200 - км 153+850, Ленинградская область

68

	926	570776.55	2192924.95
	927	570790.3	2192952.36
	928	570749	2192948.71
	929	570689.78	2192943.39
	930	570674.25	2192936.42
	931	570666.66	2192933.01
	932	570657.79	2192938.8
	933	570651.05	2192943.18
	934	570642.74	2192948.62
	935	570650.32	2192952.01
	936	570665.87	2192958.96
	937	570558.86	2193028.27
	938	570511.72	2193066.52
	939	570494.41	2193087.5
	940	570488.7	2193091.15
	941	570459.03	2193134.15
	942	570444.68	2193164.32
	943	570439.55	2193177.01
	944	570401.97	2193159.62
	945	570384.13	2193178.73
	946	570352.14	2193217.84
	947	570322.78	2193258.96
	948	570309.03	2193280.37
	949	570290.31	2193312.12
	950	570240	2193406.68
	951	570241.28	2193407.31
	952	570229.93	2193452.45
	953	570213.28	2193477
	954	570195.41	2193500.23
	955	570188.89	2193507.77
	956	570188.61	2193507.63
	957	570184.04	2193514.46
	958	570177.15	2193524.8
	959	570158.94	2193573.85
	960	570139.4	2193617.55
	961	570096.84	2193682.13
	962	570081.16	2193712.27
	963	570085.15	2193714.34
	964	570063.48	2193756.04
	965	570059.48	2193753.96
	966	569969.63	2193926.76
	967	569953.26	2193958.23
	968	569943.15	2193977.64
	969	569932.88	2193997.11
	970	569927.64	2194006.85
	971	569919.65	2194021.5
	972	569911.44	2194036.11
	973	569902.98	2194050.63
	974	569894.22	2194065.09
	975	569891.5	2194069.33
	976	569880.39	2194086.66
	977	569878.41	2194106.07
	978	569872.44	2194105.47
	979	569873.28	2194097.22
	980	569859.79	2194116.3
	981	569845.78	2194134.99
	982	569831.25	2194153.29
	983	569824.54	2194161.27
	984	569822.48	2194164.6
	985	569803.22	2194193.7
	986	569777.36	2194224.89
	987	569769.51	2194232.69
	988	569747.89	2194250.89
	989	569717.55	2194271.43
	990	569710.06	2194277.55
	991	569701.92	2194284
	992	569693.75	2194290.42

	993	569691.89	2194287.96
	994	569678.5	2194297.98
	995	569660.82	2194310.52
	996	569644.01	2194321.8
	997	569589.39	2194354.98
	998	569580.56	2194359.96
	999	569567.65	2194367.13
	1000	569569.81	2194371.06
	1001	569554.95	2194379.19
	1002	569540.13	2194387.23
	1003	569515.27	2194400.61
	1004	569464.76	2194426.16
	1005	569378.88	2194479.29
	1006	569259.08	2194571.52
	1007	569172.69	2194671.56
	1008	569197.32	2194701.02
	1009	569191.19	2194706.15
	1010	569167.39	2194677.69
	1011	569149.88	2194697.95
	1012	569140.33	2194709.02
	1013	569143.73	2194711.67
	1014	569138.75	2194719.16
	1015	569125.43	2194740.54
	1016	569112.82	2194762.34
	1017	569100.95	2194784.56
	1018	569089.82	2194807.14
	1019	569079.44	2194830.09
	1020	569070.71	2194826.31
	1021	569070.41	2194827.12
	1022	569069.48	2194826.76
	1023	569052.18	2194876.69
	1024	569002.4	2195015.07
	1025	568994.8	2195032.93
	1026	569002.92	2195036.23
	1027	568972.97	2195109.87
	1028	568962.01	2195104.26
	1029	568949.64	2195128.21
	1030	568915.8	2195183.5
	1031	568869.28	2195241.95
	1032	568864.21	2195249.41
	1033	568838.33	2195280.02
	1034	568822.69	2195295.31
	1035	568812.47	2195309.46
	1036	568798.61	2195323.99
	1037	568747.14	2195364.41
	1038	568706.68	2195395.32
	1039	568656.15	2195429.86
	1040	568602.33	2195468.37
	1041	568556.88	2195498.81
	1042	568522.22	2195524.02
	1043	568501.97	2195540.07
	1044	568482.44	2195556.66
	1045	568415.99	2195617.32
	1046	568364.86	2195678.21
	1047	568328.4	2195722.59
	1048	568317.49	2195735.86
	1049	568292.94	2195763.77
	1050	568267.88	2195792.24
	1051	568259.43	2195800.33
	1052	568215.18	2195842.66
	1053	568204.73	2195851.77
	1054	568164.87	2195895.24
	1055	568160.71	2195895.36
	1056	568136.07	2195922.24
	1057	568111.77	2195948.76
	1058	568088.05	2195974.71
	1059	568076.07	2195987.67

Инв. №	Взаим. инв. №	
	Подп. и дата	

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

193-17-102017-ДПТ.3-ВЗ

Лист

65

## 69

	1127	566461.39	2197226.19
	1128	566449.6	2197232.73
	1129	566451.46	2197236.37
	1130	566428.6	2197248.07
	1131	566427.01	2197245.25
	1132	566411.29	2197253.95
	1133	566392.72	2197278.85
	1134	566386.02	2197274.49
	1135	566402.8	2197252.05
	1136	566401.78	2197250.27
	1137	566384.51	2197220.02
	1138	566361.47	2197235.51
	1139	566273.09	2197290.66
	1140	566261.9	2197294.91
	1141	566174.16	2197356.79
	1142	566104.64	2197415.99
	1143	566006.16	2197504.11
	1144	565977.15	2197532.45
	1145	565976.76	2197543.56
	1146	565975.36	2197585.41
	1147	565975.16	2197632.05
	1148	565975.12	2197642.47
	1149	565977.19	2197642.48
	1150	565977.17	2197661.67
	1151	565976.72	2197679.42
	1152	565976.68	2197681.26
	1153	565974.36	2197681.27
	1154	565968.7	2197717.3
	1155	565965.41	2197731.99
	1156	565955.44	2197776.7
	1157	565944.61	2197826.86
	1158	565939.78	2197849.57
	1159	565932.12	2197883.28
	1160	565923.37	2197912.19
	1161	565897.34	2197901.53
	1162	565845.25	2197776.75
	1163	565837.11	2197779.99
	1164	565791.62	2197798.2
	1165	565740.09	2197819.33
	1166	565731.36	2197832.22
	1167	565726.3	2197828.93
	1168	565726.26	2197848.2
	1169	565718.04	2197864.56
	1170	565710.83	2197870.46
	1171	565686.85	2197890.12
	1172	565693.85	2197896.48
	1173	565687.8	2197903.15
	1174	565682.05	2197897.93
	1175	565655.48	2197942.67
	1176	565668.49	2197953.01
	1177	565668.96	2197953.8
	1178	565668.02	2197955.02
	1179	565654.17	2197945.09
	1180	565630.74	2197987.93
	1181	565625.86	2198004.09
	1182	565622.84	2198004
	1183	565606.32	2198038.64
	1184	565550.08	2198159.77
	1185	565543.21	2198176.81
	1186	565538.61	2198180.33
	1187	565503.25	2198264.12
	1188	565505.3	2198266.64
	1189	565482.88	2198318.24
	1190	565479.84	2198333.34
	1191	565449.62	2198399.4
	1192	565415.35	2198467.82
	1193	565392.01	2198510.95

Изм	Кол.вч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Строительство и реконструкция участков автомобильной дороги от Санкт-Петербурга через  
Приозерск, Сортавалу до Петрозаводска. Реконструкция автомобильной дороги А-121  
«Сортавала» - Санкт-Петербург-Сортавала - автомобильная дорога Р-21 «Кола» на участке км  
131+200 - км 153+850, Ленинградская область

70

	1194	565399.79	2198515.31
	1195	565375.63	2198557.84
	1196	565368.82	2198554.37
	1197	565340.51	2198594.89
	1198	565361.49	2198607.54
	1199	565366.78	2198611.11
	1200	565373.92	2198616.12
	1201	565375.05	2198616.82
	1202	565371.37	2198622.78
	1203	565370.06	2198621.97
	1204	565362.81	2198616.87
	1205	565357.7	2198613.43
	1206	565336.77	2198600.94
	1207	565334.96	2198603.88
	1208	565333.03	2198607.02
	1209	565324.4	2198620.75
	1210	565310.69	2198642.08
	1211	565298.79	2198660.18
	1212	565281.26	2198685.91
	1213	565277.97	2198683.63
	1214	565250.49	2198725.97
	1215	565231.13	2198752.48
	1216	565194.13	2198800.45
	1217	565149.27	2198855.21
	1218	565093.86	2198917.92
	1219	565056.33	2198957.79
	1220	565020.56	2198993.96
	1221	564983.07	2199029.97
	1222	564931.12	2199077.09
	1223	564819.76	2199175.53
	1224	564765.82	2199221.97
	1225	564768.02	2199228.4
	1226	564761.1	2199230.74
	1227	564759.85	2199227.12
	1228	564076.98	2199815.09
	1229	564003.56	2199882.02
	1230	563922.78	2199963.72
	1231	563848.6	2200047.42
	1232	563780.86	2200132.66
	1233	563706.04	2200238.93
	1234	563670.58	2200290.65
	1235	563634.65	2200351.23
	1236	563600.81	2200412.99
	1237	563539.39	2200540.01
	1238	563290.57	2201102.62
	1239	563269.73	2201147.9
	1240	563259.86	2201168
	1241	563249.4	2201188.16
	1242	563235.51	2201213.09
	1243	563220.65	2201237.68

	1244	563208.24	2201256.71
	1245	563210.4	2201258.1
	1246	563196.28	2201278.45
	1247	563184.57	2201294.64
	1248	563167.19	2201476.84
	1249	563174.98	2201489.5
	1250	563331.82	2201560.24
	1251	563320.62	2201563.89
	1252	563303.11	2201566.26
	1253	563274.07	2201570.18
	1254	563258.26	2201574.55
	1255	563247.43	2201579.48
	1256	563198.91	2201596.92
	1257	563187.73	2201602.46
	1258	563178.67	2201609.74
	1259	563175.03	2201614.88
	1260	563168.31	2201625.52
	1261	563159.24	2201656.03
	1262	563150.74	2201684.6
	1263	563142.55	2201712.12
	1264	563139.5	2201722.37
	1265	563141.74	2201505.58
	1266	563140.77	2201503.96
	1267	562953.24	2201502.59
	1268	562933.91	2201514.22
	1269	562908.8	2201528.18
	1270	562883.2	2201541.25
	1271	562857.19	2201553.44
	1272	562830.75	2201564.71
	1273	562795.73	2201577.94
	1274	562782.7	2201582.51
	1275	562762.41	2201589.17
	1276	562754.15	2201597.24
	1277	562749.92	2201592.93
	1278	562708.4	2201605.31
	1279	562040.85	2201794.45
	1280	562008.78	2201802.9
	1281	562005.98	2201803.64
	1282	561986.31	2201831.78
	1283	561979.58	2201827.32
	1284	561993.89	2201806.84
	1285	561965.02	2201814.43
	1286	561959.82	2201784.55
	1287	561949.2	2201773.45
	1288	561942.4	2201773.4
	1289	561938.45	2201779.42
	1290	561932.62	2201777.69
	1291	561928.91	2201771.85
	1292	561931.93	2201766.11

Инв. №	Подп. и дата	Взаим. инв. №							193-17-102017-ДПТ.3-ВЗ	Лист 67
			Изм	Кол.вч	Лист	№док	Подпись	Дата		

**14. Каталог координат поворотных точек границ зон планируемого размещения  
линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого  
размещения линейных объектов**

Номер контура	Номер точки	X	Y
Контур 1			
	1	2204910.38	560174.20
	2	2204903.43	560173.14
	3	2204904.35	560167.21
	4	2204909.44	560167.99
Контур 2			
	5	2204919.27	560293.02
	6	2204918.97	560301.19
	7	2204910.88	560304.84
	8	2204913.14	560291.95
Контур 3			
	9	2204916.49	560334.87
	10	2204916.15	560338.25
	11	2204913.03	560340.27
	12	2204858.04	560327.92
	13	2204840.17	560323.91
	14	2204841.40	560318.03
	15	2204858.04	560321.77
Контур 4			
	16	2203186.45	561105.79
	17	2203169.68	561109.78
	18	2203165.86	561093.99
	19	2203183.63	561089.56
Контур 5			
	20	2195328.73	568699.71
	21	2195318.01	568712.97
	22	2195313.05	568709.28
Контур 6			
	23	2195240.72	568776.84
	24	2195186.40	568825.46
	25	2195137.76	568864.55
	26	2195142.03	568871.11
	27	2195118.27	568885.54
	28	2195116.23	568881.39
	29	2195138.40	568855.53
	30	2195234.28	568772.00
Контур 7			
	31	2194905.76	568971.73
	32	2194905.33	568975.88
	33	2194899.25	568976.13
	34	2194899.80	568971.07
Контур 8			
	35	2194637.32	569034.39
	36	2194630.16	569039.84
	37	2194610.17	569059.02
	38	2194605.38	569063.99
	39	2194616.96	569047.53
Контур 9			
	40	2194536.79	569165.46
	41	2194434.99	569134.40
	42	2194384.43	569118.61
	43	2194378.95	569137.05
	44	2194380.23	569132.74
	45	2194375.47	569131.29
	46	2194374.23	569135.35
	47	2194370.17	569134.10
	48	2194370.15	569134.16
	49	2194368.34	569140.08
	50	2194377.19	569142.80

	51	2194372.42	569158.95
	52	2194368.18	569173.24
	53	2194364.22	569186.73
	54	2194377.03	569194.92
	55	2194389.07	569189.97
	56	2194385.83	569178.59
	57	2194474.58	569206.48
	58	2194508.24	569217.07
	59	2194515.04	569204.65
	60	2194525.70	569185.33
	61	2194526.35	569184.17
Контур 10			
	62	2193001.94	570434.29
	63	2192992.89	570437.97
	64	2192990.30	570431.34
	65	2192994.26	570429.79
	66	2192992.71	570425.82
	67	2192997.74	570423.88
Контур 11			
	68	2192941.45	570627.49
	69	2192936.38	570635.80
	70	2192925.94	570612.40
	71	2192915.80	570589.64
	72	2192918.93	570574.25
	73	2192931.82	570603.46
	74	2192931.80	570603.49
	75	2192938.38	570619.84
Контур 12			
	76	2192932.04	570642.48
	77	2192926.22	570651.43
	78	2192922.81	570643.82
	79	2192915.71	570627.98
	80	2192903.56	570646.48
	81	2192900.55	570643.53
	82	2192903.56	570623.74
	83	2192911.93	570597.29
	84	2192918.61	570612.34
	85	2192921.60	570619.01
Контур 13			
	86	2192843.33	570734.68
	87	2192838.63	570739.40
	88	2192825.70	570703.10
	89	2192831.35	570701.08
Контур 14			
	90	2192820.92	570760.89
	91	2192820.18	570762.37
	92	2192814.93	570772.58
	93	2192807.24	570778.04
	94	2192810.86	570758.13
Контур 15			
	95	2191190.28	573194.71
	96	2191190.10	573194.90
	97	2191184.17	573194.47
	98	2191182.79	573184.96
	99	2191188.73	573184.09
Контур 16			
	100	2191059.96	573268.62
	101	2191055.68	573270.36
	102	2191054.32	573267.14
	103	2191051.84	573268.29
	104	2191041.80	573256.33

Инв. №	Подп. и дата	Взаим. инв. №							193-17-102017-ДПТ.3-ВЗ	Лист 68
			Изм	Кол.вч	Лист	№док	Подпись	Дата		



	165	2192069.64	572746.11
	166	2192077.25	572742.09
	167	2192083.06	572739.03
Контур 24			
	168	2192863.20	570951.71
	169	2192857.82	570955.85
	170	2192854.52	570951.17
	171	2192843.20	570928.96
	172	2192838.74	570909.45
	173	2192838.40	570897.37
	174	2192838.32	570894.55
	175	2192854.22	570882.48
	176	2192850.64	570900.96
	177	2192849.74	570905.64
	178	2192849.65	570909.23
	179	2192853.14	570927.44
	180	2192856.34	570942.91
Контур 25			
	181	2192991.35	570803.34
	182	2192987.09	570832.22
	183	2192931.82	570823.51
	184	2192928.77	570825.84
	185	2192924.45	570821.14
	186	2192911.08	570816.82
	187	2192889.18	570796.12
	188	2192895.15	570788.23
	189	2192905.08	570775.14
	190	2192911.32	570766.84
	191	2192924.93	570776.55
	192	2192924.95	570776.55
	193	2192952.36	570790.30
	194	2192979.87	570794.64
Контур 26			
	195	2192969.00	570725.50
	196	2192948.71	570749.00
	197	2192943.39	570689.78
	198	2192936.42	570674.25
	199	2192933.01	570666.66
	200	2192938.80	570657.80
	201	2192949.16	570680.92
	202	2192960.84	570707.18
Контур 27			
	203	2192958.96	570665.87
	204	2192953.53	570674.25
	205	2192943.18	570651.05
	206	2192948.62	570642.74
	207	2192952.01	570650.32
Контур 28			
	208	2193005.50	570636.63
	209	2193003.02	570688.19
	210	2192998.03	570687.95
	211	2193000.40	570638.36
	212	2192996.47	570638.04
	213	2192996.67	570635.55
	214	2192998.03	570634.61
	215	2192988.33	570620.53
	216	2192991.28	570615.98
	217	2193001.54	570630.88
	218	2193003.35	570629.63
	219	2193004.61	570631.06
Контур 29			
	220	2193812.87	570028.85
	221	2193830.50	570019.89
	222	2193835.45	570029.63
	223	2193817.82	570038.59
Контур 30			
	224	2194356.47	569631.38

Изм	Кол.вч	Лист	№док	Подпись	Дата

Строительство и реконструкция участков автомобильной дороги от Санкт-Петербурга через  
Приозерск, Сортавалу до Петрозаводска. Реконструкция автомобильной дороги А-121  
«Сортавала» - Санкт-Петербург-Сортавала - автомобильная дорога Р-21 «Кола» на участке км  
131+200 - км 153+850, Ленинградская область

73

	225	2194353.43	569636.60
	226	2194339.27	569631.91
	227	2194337.54	569634.52
	228	2194334.74	569632.80
	229	2194331.87	569635.29
	230	2194330.36	569649.75
	231	2194328.41	569649.86
	232	2194336.46	569655.81
	233	2194284.05	569728.23
	234	2194271.43	569717.55
	235	2194277.55	569710.06
	236	2194284.00	569701.92
	237	2194290.42	569693.75
	238	2194287.96	569691.89
	239	2194297.98	569678.49
	240	2194310.52	569660.82
	241	2194321.80	569644.01
	242	2194354.98	569589.39
	243	2194345.78	569615.48
Контур 31			
	244	2196343.25	567996.61
	245	2196339.26	568001.09
	246	2196332.63	567995.21
	247	2196337.66	567991.64
Контур 32			
	248	2196927.77	567210.36
	249	2196911.55	567272.01
	250	2196906.54	567290.96
	251	2196895.45	567321.67
	252	2196883.65	567335.29
	253	2196886.64	567312.60
	254	2196887.56	567310.56
	255	2196891.51	567311.88
	256	2196893.22	567307.98
	257	2196898.50	567294.23
	258	2196895.53	567292.69
	259	2196898.01	567287.12
	260	2196905.55	567270.21
	261	2196909.25	567255.23
	262	2196915.16	567238.32
	263	2196912.97	567239.10
Контур 33			
	264	2197080.21	566945.90
	265	2197070.59	566954.91

	266	2197069.79	566955.66
	267	2197070.44	566956.30
	268	2197071.98	566957.82
	269	2197072.89	566958.71
	270	2197065.84	566965.86
	271	2197062.47	566969.28
	272	2197060.39	566971.39
	273	2197048.66	566983.28
	274	2197048.17	566982.79
	275	2197047.22	566983.70
	276	2197041.65	566977.90
	277	2197042.33	566977.04
	278	2197050.61	566966.51
	279	2197051.76	566965.05
	280	2197064.07	566949.39
	281	2197060.38	566945.89
	282	2197070.96	566935.69
	283	2197073.05	566937.99
Контур 34			
	284	2197607.63	565975.27
	285	2197604.99	565989.01
	286	2197596.00	565988.97
	287	2197593.77	565975.33
Контур 35			
	288	2202891.93	561238.57
	289	2202904.34	561245.09
	290	2202898.02	561264.58
	291	2202866.64	561244.66
Контур 36			
	292	2205003.55	560354.52
	293	2205001.91	560360.29
	294	2204960.74	560350.86
	295	2204961.50	560344.89
Контур 37			
	296	2204953.44	560238.93
	297	2204949.96	560223.58
	298	2204951.64	560224.83
Контур 38			
	299	2204944.97	560170.21
	300	2204944.83	560179.03
	301	2204943.42	560181.31
	302	2204932.26	560174.32
	303	2204931.58	560173.79
	304	2204932.35	560169.96

Инв. №	Подп. и дата	Взаим. инв. №							193-17-102017-ДПТ.3-В3	Лист
										70
			Изм	Кол.вч	Лист	№док	Подпись	Дата		