

ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
ЗАПАДНЫЙ
ПРОЕКТНО-
ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ
ЗАПВОДПРОЕКТ

1022с

**«СТРОИТЕЛЬСТВО ВЕЛОДОРОЖКИ ПО ТЕРРИТОРИИ ПРИМОРСКОЙ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ВДОЛЬ
БАЛТИЙСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ОТ КУРШСКОЙ КОСЫ ДО БАЛТИЙСКОЙ КОСЫ (2-я очередь)»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

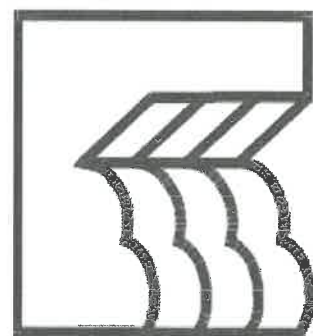
РАЗДЕЛ 2

ПРОЕКТ ПОЛОСЫ ОТВОДА. ЧАСТЬ 1

1022с – ППО – 1

ТОМ 2.1

2022



АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
ЗАПАДНЫЙ
ПРОЕКТНО-
ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ
ЗАПВОДПРОЕКТ

СОГЛАСОВАНО
Главный инженер проекта
АО институт ЗАПВОДПРОЕКТ

«» Т. В. Иванова
2022 г.

**«СТРОИТЕЛЬСТВО ВЕЛОДОРОЖКИ ПО ТЕРРИТОРИИ ПРИМОРСКОЙ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ КАЛИНИНГРАДСКОЙ
ОБЛАСТИ ВДОЛЬ БАЛТИЙСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ОТ КУРШСКОЙ КОСЫ ДО БАЛТИЙСКОЙ КОСЫ (2-Я ОЧЕРЕДЬ)»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗДЕЛ 2

ПРОЕКТ ПОЛОСЫ ОТВОДА. ЧАСТЬ 1

1022с – ППО – 1

ТОМ 2.1

Директор (главный инженер)

Главный инженер проекта



Н. В. Новиков

Т. В. Иванова

2022

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

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Страница
1022с-ППО-1-С	Содержание тома	3
1022с-СП	Состав проектной документации	отдельный том
1022с-ППО-1	Текстовая часть	6
	1. Характеристика трассы линейного объекта (описание рельефа местности, климатических и инженерно-геологических условий, опасных природных процессов, растительного покрова, естественных и искусственных преград)	7
	2. Расчет размеров земельных участков, предоставленных для размещения линейного объекта (полоса отвода)	18
	3. Перечни искусственных сооружений, пересечений, примыканий, включая их характеристику, перечень инженерных коммуникаций, подлежащих переустройству	23
	4. Описание решений по организации рельефа трассы и инженерной подготовке территории	24
	5. Сведения о радиусах и углах поворотов, длине прямых и криволинейных участков, продольных и поперечных уклонах, преодолеваемых высотах	25
	6. Обоснование необходимости размещения объекта и его инфраструктуры на землях сельскохозяйственного назначения, лесного, водного фондов, землях особо охраняемых природных территорий	25
	7. Сведения о путепроводах, эстакадах, пешеходных переходах и развязках	25
	8. Сведения о необходимости проектирования постов дорожно-патрульной службы, пунктов весового контроля, постов учета движения, постов метеорологического наблюдения, остановок общественного транспорта и мест размещения объектов дорожного сервиса	26
	Текстовые приложения	27
Приложение №1	Перечень земельных участков включенных в полосу отвода	28
Приложение №2	Ведомость углов поворотов, прямых и круговых кривых плана трассы	отдельный том
	Графическая часть	35
1022с-ППО-1	План полосы отвода. М 1:500 (1-4 этап)	36

						1022с-ППО-1-С					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Содержание			Стадия	Лист	Листов
Нач. отдела	Вигонюк				П				1	1	
ГИП	Иванова										
Н.контр.	Кириллова										
					АО институт «Запводпроект» 2021 г.						

1022c - ППО-1

						1022с - ППО-1	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

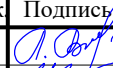
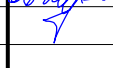
1. ХАРАКТЕРИСТИКА ТРАССЫ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА (ОПИСАНИЕ РЕЛЬЕФА МЕСТНОСТИ, КЛИМАТИЧЕСКИХ И ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ, ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ПРОЦЕССОВ, РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА, ЕСТЕСТВЕННЫХ И ИСКУССТВЕННЫХ ПРЕГРАД)

Проектируемая трасса велодорожки входит в состав 2-ой очереди веломаршрута по территории Приморской рекреационной зоны Калининградской области вдоль Балтийского побережья от Куршской косы до Балтийской косы (от пос. Приморье муниципального образования «Светлогорский городской округ» Калининградской области до набережной г. Балтийск муниципального образования "Балтийский городской округ").

В административном отношении трасса велодорожки затрагивает территории четырёх муниципальных образований: МО «Светлогорский городской округ», МО «Зеленоградский муниципальный округ», МО «Янтарный городской округ» и МО «Балтийский городской округ». По МО «Зеленоградский муниципальный округ» трасса проходит дважды. В проектной документации выделены 5 этапов технических конструктивных решений в границах муниципальных образований в соответствии с техническим заданием на выполнение проектно-изыскательских работ (Приложение № 1 к Государственному контракту № 0335200014921000771 от 19.04.2021 г.).

Начало трассы проектируемой велодорожки 2-ой очереди начинается на землях МО «Светлогорский городской округ» в районе восточной границы пос. Приморье с участка примыкания к конечной площадке отдыха трассы велодорожки 1-ой очереди и доходит до северной границы МО «Зеленоградский муниципальный округ» (1 этап). ПК 0+00 трассы проектируемой велодорожки соответствует ПК 332+77,37 велодорожки 1-ой очереди.

Трасса проектируемой велодорожки 2-ой очереди 2 этапа начинается от северной границы МО «Зеленоградский муниципальный округ» до северной границы МО «Янтарный городской округ» и проходит через пос. Орехово, пос. Майский вдоль автодороги 27 ОП РЗ 27А-013 «Зеленоградск-Приморск через Светлогорск» до пос. Янтаровка, где поворачивает на пос. Прислово и далее проходит вдоль автодороги 27 ОП РЗ 27К-063 «Донское-Синявино-Янтарный» до северной границы пос. Синявино МО «Янтарный городской округ».

Взам. инв. №	Полп. и дата									
Инв. № полл.							1022с-ППО-1			
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
	Нач. отдела	Вигонюк					Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
	ГИП	Иванова						П	1	21
	Н.контр.	Кириллова						АО институт «Запводпроект» 2022г.		

Трасса 3 *этапа* начинается от северной границы МО «Янтарный городской округ» от пос. Синявино огибает карьер Синявинский с восточной и южной сторон, далее проходит по территории пгт. Янтарный до пос. Покровское в районе южной границы МО «Янтарного городского округа».

Трасса 4 *этапа* начинается от южной границы МО «Янтарного городского округа» пос. Покровское, проходит мимо пос. Поваровка и пос. Путилово МО «Зеленоградский муниципальный округ» с западной стороны и доходит до автодороги 27 ОП РЗ 27А-013 «Зеленоградск-Приморск через Светлогорск» в районе юго-западной границы МО «Зеленоградский муниципальный округ».

Трасса 5 *этапа* начинается от северной границы МО «Балтийский городской округ» и проходит по землям МО «Балтийского городского округа» вдоль автодороги 27 ОП РЗ 27А-013 «Зеленоградск-Приморск через Светлогорск» справа через пос. Парусное до пос. Дивное, далее велодорожка проходит слева от указанной автодороги до г. Приморск. В г. Приморск велодорожка расположена по левой стороне ул. Янтарной и переходит на другую сторону в районе остановочного пункта рядом с участком с к. н. 39:14:040408:104 и доходит до автодороги 27 ОП РЗ 27А-016 «Калининград-Балтийск». Далее велодорожка продолжает располагается справа от указанной автодороги до поворота в сторону арт-деревни «Витланд» (остановочный пункт 10-й километр) и проходит лесополосой мимо пос. Павлово, Мечниково, пересекает ул. Гвардейский бульвар, ул. Чехова и вдоль ул. Приморское шоссе в г. Балтийске выходит на набережную г. Балтийска в районе мемориального комплекса «Императрице Елизавете Петровне». ПК 534+73,41 соответствует концу трассы велодорожки, проектируемой в рамках данного проекта.

1.1. Рельеф, почвы и растительность

Участок проектирования расположен на Самбийском полуострове. Самбийский полуостров, расположенный в пределах области, представляет собой прямоугольный выступ суши в море. Самбийское моренное плато занимает почти весь Самбийский полуостров.

Его рельеф представлен несколькими сериями конечно-моренных гряд, сформировавшихся на возвышенной части плато в период остановки деградирующего последнего ледникового покрова. Общая ориентация гряд – с северо-запада на юго-восток, но отдельные звенья вытянуты с севера на юг и с запада на восток. Гряды образованы последовательно сменяющимися друг друга удлиненными холмами со склонами средней крутизны, разделенными довольно широкими ложбинами.

Почвообразующие породы на рассматриваемой территории обусловлены деятельностью

Взам. инв. №						
Полп. и лага						
Инв. № полл.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1022с-ППО-1
Лист						

ледника. Эти породы влияют на состав и водный режим почв, играют большую роль в питании растений, определяют мелиоративные и агротехнические качества почв.

На всем протяжении Самбийский полуостров сложен рыхлой пестроцветной толщей суглинков, глин и песков, залегающих горизонтально, либо смятых в эффектные складки.

Самбийское холмогорье расчленено долинами малых рек и ручьев, замкнутых котловинами, занятыми озерами и болотами.

Здесь также присутствуют действующие и старые выработанные карьеры и выемки по добыче строительного камня, хаотично разбросанные по всей его площади. Сельскохозяйственные угодья перемежаются с мелкими осиново-дубовыми перелесками, березовыми рощами, малыми ольшаниковыми болотами, зарослями ивняка, разрозненными массивами широколиственно-хвойных лесов с дубом, грабом, кленом, буком, липой, елью, сосной.

Абсолютные отметки исследуемой трассы велодорожки, по пробуренным скважинам, изменяются в пределах от 2,10 м до 49,66 мБс.

1.2 Климатические условия

Район строительства объекта находится в переходной зоне между западно-европейским морским климатом и континентальным и, согласно СП 131. 13330. 2020 «Строительная климатология» и СП 20. 13330. 2016 «Нагрузки и воздействия», имеет следующие климатические характеристики:

- климатический подрайон Пб;
- расчетная температура наружного зимнего воздуха - 18°C;
- скоростной напор ветра (III ветровой район) - 0,38 кПа (380 кгс/м²);
- вес снегового покрова (II район) - 1кН/м².

По давлению ветра к III району, нормативное значение ветрового давления на высоте 10 м от земли и повторяемостью 1 раз в 50 лет принято равным 0,38 кПа.

По весу снегового покрова ко II району, расчетное значение веса снегового покрова на 1м² горизонтальной поверхности земли равно 1,0 кН/м².

По толщине стенки гололеда участок работ находится в I районе. Нормативная толщина стенки гололеда для высоты 10 м над поверхностью земли повторяемостью 1 раз в 5 лет – не менее 3 мм.

К числу опасных метеорологических явлений и процессов отнесены осадки, наблюдаемые суточные максимумы которых составляют 100,3 мм и скорость ветра, абсолютный максимум которой составляет 37 м/с.

Средняя температура воздуха в исследуемом районе составляет +8,3°C.

Абсолютный максимум температуры воздуха составляет +35,5°C.

Взам. инв. №						
Полп. и лага						
Инв. № полл.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1022с-ППО-1
Лист						

Абсолютный минимум температуры воздуха составляет – 32,1⁰С.

Среднее многолетнее годовое количество осадков составляет 804,7 мм.

На территории района работ преобладают ветры западного направления.

Температура воздуха

Значительная для данных широт величина радиационного баланса, своеобразие атмосферной циркуляции, близость незамерзающего Балтийского моря обуславливают в Калининградской области аномально высокие температуры воздуха в течение всего года.

Температурные условия в рассматриваемом районе находятся под влиянием континента и моря. В годовом ходе наибольшие температуры воздуха на всей территории области наступают в июле, самые низкие в январе, за исключением Куршской косы. Такой годовой ход температуры соответствует континентальному типу климата.

Однако нередко годы, когда на всей территории области самые высокие температуры воздуха смещаются на август, а минимальные на февраль, что характерно для морского типа климата. Самым теплым месяцем лета является июль. Экстремально высокие температуры летом связаны с притоком воздуха из Юго-Западной или Южной Европы.

Суточные колебания температуры обычно возрастают от зимы к лету и изменяются в открытых районах моря от 3° С зимой до 6° С летом, а на побережье от 5-7° С до 10-12 ° С.

Климатические параметры холодного и теплого периодов года по метеостанции Калининград в соответствии с СП 131.13330.2020 (Актуализированная редакции СНиП 23-01-99*) приведены в таблице 1.1.

Таблица 1.1 - Климатические параметры холодного периода года по метеостанции Калининград

Климатическая характеристика		Значение
Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченностью 0,98		–24
Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченностью 0,92		–21
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью 0,98		–21
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью 0,92		–18
Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,94		–6
Абсолютная минимальная температура воздуха, °С		–33
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С		5,4
Продолжительность, сут., и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха ≤ 0 °С		82 –1,7
То же, ≤ 8 °С		188 1,3
То же, ≤ 10 °С		211 2,2
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %		86
Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 часов наиболее холодного месяца, %		82

Взам. инв. №		Абсолютная минимальная температура воздуха, °С		-33					
		Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С		5,4					
Полп. и лага		Продолжительность, сут., и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха ≤ 0 °С		82					
				-1,7					
		То же, ≤ 8 °С		188					
				1,3					
		То же, ≤ 10 °С		211					
				2,2					
		Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %		86					
		Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 часов наиболее холодного месяца, %		82					
Инв. № полп.								1022с-ППО-1	Лист
		Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп	Дата		

Климатические параметры теплого периода года по метеостанции Калининград

Ветер

В течение года преобладают ветра западного направления по метеостанции Пионерский

Месяцы												год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
4,2	4,1	3,8	3,3	3,0	3,0	2,8	2,8	3,1	3,5	3,8	4,0	3,4

Калининградская область относится к типу территорий с избыточным увлажнением. Атмосферные осадки, особенно зимой, тесно связаны с циклонической деятельностью. На распределение осадков по территории преобладающее влияние оказывают орографические особенности и характер подстилающей поверхности.

						1022с-ППО-1	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		

осадков, в зависимости от условий атмосферной циркуляции, может значительно отклоняться от многолетнего среднего значения. В наиболее дождливые годы количество осадков может составлять более 200% суммы осадков за сухой год.

На холодный период года (ноябрь-март) осадков приходится 40%, а на теплый период (апрель-октябрь) 60%. Однако, в отдельные годы эти соотношения могут быть иными.

Количество осадков равномерно убывает с запада на восток. Увеличение зимних осадков в западной, прибрежной части области способствуют также контрасты температуры на границе суши и моря, приводящие к обострению атмосферных фронтов.

Таблица 1.3 - Среднемесячное и среднегодовое количество осадков, (мм) (период наблюдений 1989-2020 гг.)

Месяцы												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
68,2	53,8	46,0	35,4	43,9	66,6	78,4	87,2	77,3	94,8	79,2	74,0	804,7

1.3 Инженерно-геологические и гидрогеологические условия

Геологическое строение

На изученной трассе с поверхности и до исследованной глубины 20,0 м, в абсолютных отметках до минус 8,10 мБс залегают современные четвертичные отложения, представленные техногенными (tgIV), почвенными (pdIV) образованиями.

Современные отложения (IV).

Техногенные образования (tgIV) – Насыпные грунты представлены смесью гравия с песком; смесью почвы, с песком, щебнем; песчано-гравийной смесью; песком с гравием. Мощность насыпного грунта, по пробуренным скважинам, колеблется от 0,2 м до 2,6 м. В отдельный инженерно-геологический элемент насыпной грунт не выделяется.

Почвенные образования (pdIV) – представлены почвенно-растительным слоем. Мощность почвенно-растительного слоя, по пробуренным скважинам, составляет 0,2-0,5 м. В отдельный инженерно-геологический элемент почвенные образования не выделяются и подлежат снятию и сохранению.

Верхнечетвертичные отложения (IV).

Водно-ледниковые образования (agllv).

ИГЭ-1. Песок серый, коричневый, желто-коричневый, темно-желтый, желтый, пылеватый, средней плотности, влажный и насыщенный водой, местами с линзами супеси, либо суглинка. Вскрыт скважинами № 1, 14, 18-30, 32, 51, 54-56, 59, 72, 73, 75, 79, 82-84, 87, 91, 92, 94, 100, 105-107, 114, 117-119. Вскрытая и пройденная мощность песка пылеватого колеблется от 0,7 м до 5,4 м. Залегают песок пылеватый под почвенно-растительным слоем, под насыпным

Инв. № полл.	Полл. и дата	Взам. инв. №	жат снятию и сохранению.						
			Верхнечетвертичные отложения (IV).						
			Водно-ледниковые образования (aglllv).						
ИГЭ-1. Песок серый, коричневый, желто-коричневый, темно-желтый, желтый, пылеватый, средней плотности, влажный и насыщенный водой, местами с линзами супеси, либо суглинка. Вскрыт скважинами № 1, 14, 18-30, 32, 51, 54-56, 59, 72, 73, 75, 79, 82-84, 87, 91, 92, 94, 100, 105-107, 114, 117-119. Вскрытая и пройденная мощность песка пылеватого колеблется от 0,7 м до 5,4 м. Залегает песок пылеватый под почвенно-растительным слоем, под насыпным									
						1022с-ППО-1			Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

грунтом.

ИГЭ-1А. Песок темно-желтый, темно-серый, пылеватый, плотный, влажный и водонасыщенный. Вскрыт скважинами №93а, 93б, 114. Вскрытая и пройденная мощность песка пылеватого колеблется от 1,5 м до 7,6 м. Залегают песок пылеватый, плотный под суглинком серым, тугопластичным, супесью темно-серой, пластичной с гравием до 6%

ИГЭ-2. Песок коричневый, серо-желтый, мелкий, средней плотности, влажный и водонасыщенный. Вскрыт скважинами № 33, 66, 67, 70, 85, 86, 88-90, 93, 93б, 95, 96, 108-113. Вскрытая и пройденная мощность песка мелкого, средней плотности составляет 0,6-3,1 м. Залегают под почвенно-растительным слоем.

ИГЭ-3. Песок красно-коричневый, желтый, коричнево-желтый, средней крупности, средней плотности, влажный, в скважине № 34 водонасыщенный. Вскрыт скважинами № 34, 48-50, 52, 53, 80, 81, 100, 103-104, 115, 116. Залегают под почвенно-растительным слоем, либо под насыпным грунтом. Вскрытая и пройденная мощность песка средней крупности 0,5 м-2,7 м.

ИГЭ-4. Супесь коричневая, серо-коричневая, темно-серая, пластичная. Вскрыта скважинами № 2-6, 57, 58, 77, 78, 82, 84, 93, 93а, 93б, 94-97, 100-104, 114, 1а. Вскрытая и пройденная мощность супеси от 0,5 м до 5,8 м. Залегают под почвенно-растительным слоем либо под суглинком тугопластичным.

ИГЭ-4А. Супесь темно-серая, темно-зеленовато-серая, пластичная.

Вскрыта скважинами №115, 116. Мощность супеси 1, 2-3, 6 м. Залегают под песком светло-серым, средней крупности, подстилается суглинком темно-серым, тугопластичным.

ИГЭ-5. Суглинок коричневый, серо-коричневый, мягкопластичный, местами с гравием до 5%. Вскрыт скважинами № 7-13, 15-17, 28, 29, 31, 32, 35, 38, 70, 93а, 95, 97. Мощность суглинка мягкопластичного вскрытая и пройденная колеблется от 0,9 м до 5,6 м. Залегают под почвенно-растительным слоем, либо под песком пылеватым, либо под суглинком полутвердым, либо под насыпным грунтом.

ИГЭ-6. Суглинок коричневый, тугопластичный, местами с гравием до 10%. Вскрыт скважинами № 32, 36, 37, 40-46, 56-65, 68, 69, 71, 76-79, 99, 103, 114-116. Вскрытая и пройденная мощность суглинка тугопластичного колеблется от 1,3 м до 5,7 м. Залегают под почвенно-растительным слоем, либо под насыпным грунтом.

ИГЭ-7. Суглинок коричневый, коричнево-серый, полутвердый с гравием 10%. Вскрыт скважинами № 38, 39, 46, 47, 67, 72-74, 98, 116. Вскрытая и пройденная мощность суглинка полутвердого от 1,1 м до 2,7 м. Залегают под почвенно-растительным слоем, либо под насыпным грунтом, либо под суглинком тугопластичным.

Инв. № полл.	Полл. и лага	Взам. инв. №							1022с-ППО-1	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Гидрогеологические условия

В пределах глубины исследования 20,0 м грунтовые воды приурочены к водно-ледниковым отложениям представленным песком пылеватым, мелким и средней крупности, прослойкам песка в супеси. Уровень грунтовых вод вскрыт (на период изысканий декабрь 2021 г., январь-июнь 2022 г.) на глубине от 0,2-4,4 м, в скв. 93а на глубине 9,5 м, в скв. 114 на глубине 13,8 м от поверхности земли, установившийся уровень практически соответствует появившемуся. Питание грунтовых вод осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков, разгрузка за счет испарения и в поверхностные водотоки. Амплитуда сезонного колебания уровня грунтовых вод для Калининградской области составляет 1,3 м. Максимальный уровень грунтовых вод возможен на глубине 0,2-3,1 м от поверхности земли.

Грунтовая вода и вода поверхностных водотоков в соответствии с таблицами В.3, В.4, Г.2 СП 28.13330.2017, ГОСТ 9.602-2016 по отношению:

- к бетону нормальной водопроницаемости W4 - неагрессивная из скв.14, скв.38, скв.116, в канале БМ-7-2, р. Зеленая, каналах БМ-7, БМ-1, ПР-1-11-2, БМ-3, канале б/н, БМ-3-2, ПР-1-1А; в канале ПР-1-8 - неагрессивная к бетону марки по водопроницаемости W6 ; в канале ПР-1-8А и ПР-1-4 – неагрессивная к бетону марки по водопроницаемости W8;

- к свинцовой оболочке кабеля обладает высокой коррозионной агрессивностью в реке Зеленая, канале БМ-7, скв.14, каналах БМ-1, ПР-1-11-2, БМ-3, канале б/н, БМ-3-2, ПР-1-8, ПР-1-4, ПР-1-1А; в канале БМ-7-2, БМ-3-2, скв.38 и канале ПР-1-1-А обладает средней коррозионной агрессивностью;

- к алюминиевой оболочке кабеля обладает средней коррозионной агрессивностью по всем водотокам и скважинам, кроме канала БМ-3-2, в которой обладает высокой коррозионной агрессивностью;

- к металлическим конструкциям - среднеагрессивная;

- к арматуре железобетонных конструкций из бетона марки по водопроницаемости не менее W 6 - неагрессивная.

Грунты, слагающие площадку, характеризуются следующими коэффициентами фильтрации:

- песок пылеватый - 0,5 м/сут;
- песок мелкий – 2,0 м/сут;
- песок средней крупности - 4,0 м/сут;
- супесь – 0,001 м/сут;
- суглинок – 0,0001 м/сут.

Инв. № полл.	Полп. и лага	Взам. инв. №	Грунты, слагающие площадку, характеризуются следующими коэффициентами фильтрации: - песок пылеватый - 0,5 м/сут; - песок мелкий – 2,0 м/сут; - песок средней крупности - 4,0 м/сут; - супесь – 0,001 м/сут; - суглинок – 0,0001 м/сут.							
									1022с-ППО-1	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Коррозионные и агрессивные свойства природной, грунтовой воды и грунтов

Грунтовая вода и вода поверхностных водотоков в соответствии с таблицами В.3, В.4, Г.2 СП 28.13330.2017, ГОСТ 9.602-2016 по отношению:

- к бетону нормальной водопроницаемости W4 - неагрессивная из скв.14, скв.38, скв.116, в канале БМ-7-2, р. Зеленая, каналах БМ-7, БМ-1, ПР-1-11-2, БМ-3, канале б/н, БМ-3-2, ПР-1-1А; в канале ПР-1-8 - неагрессивная к бетону марки по водопроницаемости W6 ; в канале ПР-1-8А и ПР-1-4 – неагрессивная к бетону марки по водопроницаемости W8;

- к свинцовой оболочке кабеля обладает высокой коррозионной агрессивностью в реке Зеленая, канале БМ-7, скв.14, каналах БМ-1, ПР-1-11-2, БМ-3, канале б/н, БМ-3-2, ПР-1-8, ПР-1-4, ПР-1-1А; в канале БМ-7-2, БМ-3-2, скв.38 и канале ПР-1-1-А обладает средней коррозионной агрессивностью;

- к алюминиевой оболочке кабеля обладает средней коррозионной агрессивностью по всем водотокам и скважинам, кроме канала БМ-3-2, в которой обладает высокой коррозионной агрессивностью;

- к металлическим конструкциям - среднеагрессивная;

- к арматуре железобетонных конструкций из бетона марки по водопроницаемости не менее W 6 - неагрессивная.

Коррозионная агрессивность грунтов к алюминию – средняя, к свинцу – средняя. Коррозионная агрессивность сульфатов в грунтах к бетону W4 – W6 – W20 – неагрессивная, хлоридов в грунтах к арматуре в железобетонных конструкциях марок по водопроницаемости W4 – W6 – W8 – W14 – неагрессивная.

Грунты по отношению к углеродистой стали обладают высокой коррозионной агрессивностью по полевому определению удельного электрического сопротивления грунтов.

Разность потенциалов определена в 4 точках в районе скважин №5, 18, 49, 72. По результатам определения наличия блуждающих токов в точке №1 (скв.5) и точке №2 (скв. 18) величина потенциала и разность превышают по абсолютной величине 0,5 В, что указывает на наличие блуждающих токов, в точке №3 (скв. 49) и точке №4 (скв.72) величина потенциала и разность не превышает 0,5 В, что указывает на отсутствие блуждающих токов.

Специфические грунты

К специфическим грунтам в соответствии с СП 11-105-97, ч. III относятся насыпные грунты. Насыпные грунты представлены смесью гравия с песком; смесью почвы, с песком, щебнем; песчано-гравийной смесью; песком с гравием. Мощность насыпных грунтов, по пробуренным скважинам, составляет от 0,3 м до 2,6 м.

Инв. № полл.	Полп. и лага	Взам. инв. №							1022с-ППО-1	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

1.4 Опасные природные процессы

В соответствии с СП 11-105-97, часть II, приложения И территория относится к I области – подтопленная в естественных условиях в периоды штормов (район I А-2 (сезонно (ежегодно) подтопляемые)).

Сейсмичность района определена в соответствии с СП 14.13330.2020, приложение А, для Калининградской области города Светлогорск по картам общего сейсмического районирования территории Российской Федерации: по карте ОСР-2015-А – 6 баллов, по карте ОСР-2015-Б – 6 баллов.

Опасное природное явление (ОЯ) – гидрометеорологическое или гелиогеофизическое явление, которое по интенсивности развития, продолжительности или моменту возникновения может представлять угрозу жизни или здоровью граждан, а также может наносить значительный материальный ущерб (Федеральный закон от 02.02.2006 № 21-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О гидрометеорологической службе»).

Таблица 1.4 Критерий учета опасных гидрометеорологических процессов и явлений при проектировании

Процессы, явления	Количественные показатели проявления процессов и явлений	по Калининградской области
Ветер	Скорость более 30 м/с, для побережий морей более 35м/с, при порывах более 40м/с	36м/с январь 1983г
Дождь	Слой осадков более 30 мм за 12 часов и менее в селевых и ливнеопасных районах. Более 50мм за 12 часов и менее на остальной территории 100 мм за 2 суток и менее, 150 мм за 4 суток и менее, 250 мм за 9 суток и менее, 400 мм за 14 суток и менее	118мм 2005г

Инв. № полл.	Полп. и лага	Взам. инв. №							1022с-ППО-1	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		

В районе проектирования возможны различные опасные гидрометеорологические процессы и явления. К ним можно отнести сильный ветер и ливень, сильное волнение моря.

По данным метеостанции г. Пионерский абсолютный максимум скорости ветра был зарегистрирован в декабре 1982 года и составил 37 м/с.

Волнение высотой 4,0 м зарегистрировано в январе 1983 года.

1.5 Растительный покров

На исследуемом участке растительность естественная. По географическому районированию рассматриваемая территория относится к лесной зоне, подзоне хвойно-широколиственных лесов. Флора на трассе и прилегающей к ней территории представлена лесными сообществами. Основные лесообразующие породы – ель, сосна, дуб, береза, клен, ива, ольха, бук европейский, встречается граб, каштан, ясень. Подлесок состоит из лещины, жимолости, бересклета, ежевики, калины, бузины, черемухи.

На луговинах разнотравье: клевер красный, мать-и-мачеха, лютик ползучий, ежа сборная, тимофеевка луговая, крапива двудомная, пырей, пижма.

1.6 Естественные и искусственные преграды, существующие, реконструируемые, сносимые здания и сооружения

К естественным и искусственным препятствиям относятся: реки, водохранилища, каналы, озера, пруды, ручьи, протоки и болота, овраги, балки, железные и автомобильные дороги.

На 1-ом этапе трасса велодорожки не пересекает естественные и искусственные преграды. На участках трассы 2-го, 3-го, 4-го, 5-го этапов велодорожка пересекает естественные и искусственные преграды, в том числе, реки, каналы, автомобильные дороги. Также искусственной преградой 1-го и 2-го этапов является железная дорога (не действующая) направлением Калининград - Янтарный через Светлогорск, Приморье и Донское, которую велосипедисты пересекает по существующим путепроводам путём спешивания и перехода через сооружение.

2 этап

№ п/п	Пикетаж, Этап	Пересекаемые преграды
Естественные преграды		
1	2 этап (ПКЗ+15) МО «Зеленоградский муниципальный округ»	Река Зелёная (канал БМ-7-1)
2	2 этап (ПК20+65) МО «Зеленоградский муниципальный округ»	Канал БМ-7-2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1025с-ППО	Лист

3	2 этап (ПК42+25) МО «Зеленоградский муниципальный округ»	Канал БМ-7
4	2 этап (ПК98+37) МО «Зеленоградский муниципальный округ»	Канал БМ-3-2
Искусственные преграды		
5	2 этап МО «Зеленоградский муниципальный округ»	А/дорога 27А-013 «Зеленоградск-Приморск через Светлогорск»
6	2 этап МО «Зеленоградский муниципальный округ»	А/дорога 27ОПРЗ 27К-063 «Донское-Синявино-Янтарный»

Искусственные преграды

3 этап

№ п/п	Пикетаж, Этап	Пересекаемые преграды
Естественные преграды		
1	3 этап МО «Янтарный городской округ» (ПК99+55)	Канал БМ-3-2
2	3 этап МО «Янтарный городской округ» (ПК100+04)	Канал БМ-3-2
3	3 этап МО «Янтарный городской округ» (ПК100+60)	Канал БМ-3-2
4	3 этап МО «Янтарный городской округ» (ПК111+55)	Канал БМ-3
5	3 этап МО «Янтарный городской округ» (ПК155+28)	Канал БМ-3-1
6	3 этап МО «Янтарный городской округ» (ПК194+60)	Канал БМ-1
Искусственные преграды		
7	3 этап МО «Янтарный городской округ»	А/дорога 27ОПРЗ 27К-063 «Донское-Синявино-Янтарный»
8	3 этап МО «Янтарный городской округ»	А/дорога ул. Озёрная пгт Янтарный
9	3 этап МО «Янтарный городской округ»	А/дорога ул. Обогащительная пгт Янтарный
10	3 этап МО «Янтарный городской округ»	А/дорога ул. Советская пгт Янтарный
11	3 этап МО «Янтарный городской округ»	А/дорога ул. Морская Набережная пгт Янтарный
12	3 этап МО «Янтарный городской округ»	А/дорога пер. Вокзальный пгт Янтарный
13	3 этап МО «Янтарный городской округ»	А/дорога ул. Гвардейская пос. Покровское

Искусственные преграды

Взам. инв. №

Подп. и дата

ИНВ. № ПОЛ.

Изм.	Кол.уч	Лист	№лок.	Подп.	Дата

1022с-ППО

Лист

4 этап

№ п/п	Пикетаж, Этап	Пересекаемые преграды
Естественные преграды		
1	4 этап (ПК244+10) МО «Зеленоградский муниципальный округ»	Канал б/н
2	4 этап (ПК269+27) МО «Зеленоградский муниципальный округ»	Канал б/н
3	4 этап (ПК287+85) МО «Зеленоградский муниципальный округ»	Канал ПР-1-8

5 этап

№ п/п	Пикетаж, Этап	Пересекаемые преграды
Естественные преграды		
1	5 этап МО «Балтийский городской округ» (ПК306+66)	Канал ПР-1-8А
2	5 этап МО «Балтийский городской округ» (ПК327+50)	Канал ПР-1-4
3	5 этап МО «Балтийский городской округ» (ПК354+35)	Канал ПР-1-1А
Искусственные преграды		
4	5 этап МО «Балтийский городской округ»	А/дорога 27А-013 «Зеленоградск-Приморск через Светлогорск» пос. Дивное
5	5 этап МО «Балтийский городской округ»	А/дорога пос. Дивное
6	5 этап МО «Балтийский городской округ»	А/дорога ул. Промышленная, ул. Офицерская, ул. Школьная, ул. Янтарная (27А-013), ул. Головченко, ул. Приморская г. Приморск
7	5 этап МО «Балтийский городской округ»	А/дорога ул. Боткина пос. Павлово
8	5 этап МО «Балтийский городской округ»	А/дорога ул. Чехова, ул. Володи Дубинина г. Балтийск

Существующие, реконструируемые, сносимые здания и сооружения на данном этапе трассы велодорожки не выявлены.

2. РАСЧЕТ РАЗМЕРОВ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, ПРЕДОСТАВЛЕННЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА (ПОЛОСА ОТВОДА)

Общая площадь полосы отвода под строительство велосипедной дорожки составляет 953362,214 м² (95,3362 га). Ширина полосы постоянного отвода земли определяется шириной

Взам. инв. №	Полп. и лага	Инв. № полл.							1022с-ППО	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

проектируемой велодорожки (с учетом земляных насыпей и объектов инфраструктуры – площадок отдыха для велосипедистов, стоянок велотранспорта, трубопереездов), с учетом необходимого пространства для обслуживания линейного объекта, работы строительных машин и механизмов, а также существующими границами земельных участков, поставленных на кадастровый учет.

Перечень земельных участков, включенных в полосу отвода 1 этапа - от пос. Приморье МО «Светлогорский городской округ» до северной границы МО «Зеленоградский городской округ»:

- 39:17:000000:1184 - земли населенных пунктов;
- 39:17:0300002:1- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.

Общая длина полосы отвода участка трассы 1 этапа соответствует длине трассы на этом этапе и составляет 0,17 км (горизонтальная длина по пикетам ПК0 – ПК 1+69,94). Площадь полосы отвода под строительство велосипедной дорожки 1 этапа составляет 1832,504 м².

Перечень земельных участков, включенных в полосу отвода 2 этапа - от северной границы МО «Зеленоградский городской округ» до северной границы МО «Янтарный городской округ»:

- 39:05:030502:3 - земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;
- 39:05:030502:4 - земли водного фонда (р. Зелёная);
- 39:05:030503:25 - земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;
- 39:05:030503:20 - земли сельскохозяйственного назначения;
- 39:05:030503:21 - земли сельскохозяйственного назначения;
- 39:05:030503:3 - земли сельскохозяйственного назначения;
- 39:05:030503:68 - земли сельскохозяйственного назначения;
- 39:05:030503:24 - земли сельскохозяйственного назначения;
- 39:05:030512:4 - земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;
- 39:05:030512:2 – земли особо охраняемых территорий и объектов;
- 39:05:030513:9– земли водного фонда (канал БМ-7-2);
- 39:05:030510:10– земли водного фонда (канал БМ-7-2);

Инв. № полл.	Полп. и лага	Взам. инв. №							1022с-ППО	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

- 39:05:030510:9 - земли населенных пунктов;
- 39:05:030510:87 - земли населенных пунктов;
- 39:05:030510:11 - земли сельскохозяйственного назначения;
- 39:05:000000:2150/1 - земли сельскохозяйственного назначения;
- 39:05:030503:3944 - земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;
- 39:05:030503:9 - земли населенных пунктов;
- 39:05:030506:612/1 - земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;
- 39:05:030506:648 - земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;
- 39:05:030506:17 - земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;
- 39:05:030505:8 - земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;
- 39:05:030505:490 - земли населенных пунктов;
- 39:05:030505:76 - земли населенных пунктов.

Общая длина полосы отвода земли для велотрассы соответствует длине трассы и составляет 9,729 км (горизонтальная длина по пикетам ПК1+69,94 – ПК98+99,05). Площадь полосы отвода под строительство велосипедной дорожки 2 этапа составляет 80432,16 м² (см. 1022с-ППО).

Перечень земельных участков, включенных в полосу отвода 3 этапа - от северной границы МО «Янтарный городской округ» до южной границы МО «Янтарный городской округ»:

- 39:22:010005:59 - земли лесного фонда;
- 39:22:010005:9 - земли населенных пунктов;
- 39:22:010005:1 - земли населенных пунктов;
- 39:22:010006:7 - земли населенных пунктов;
- 39:22:000000:366 - земли населенных пунктов;
- 39:22:000000:93 - земли населенных пунктов;
- 39:22:010007:891 - земли населенных пунктов;
- 39:22:010007:32 - земли населенных пунктов;
- 39:22:010007:900 - земли населенных пунктов;

Взам. инв. №						
Полп. и лата						
Инв. № полп.						
- 39:22:010005:59 - земли лесного фонда; - 39:22:010005:9 - земли населенных пунктов; - 39:22:010005:1 - земли населенных пунктов; - 39:22:010006:7 - земли населенных пунктов; - 39:22:000000:366 - земли населенных пунктов; - 39:22:000000:93 - земли населенных пунктов; - 39:22:010007:891 - земли населенных пунктов; - 39:22:010007:32 - земли населенных пунктов; - 39:22:010007:900 - земли населенных пунктов;						
						1022с-ППО
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
						Лист

- 39:22:010007:8 - земли лесного фонда;
- 39:22:010021:7 - земли лесного фонда;
- 39:22:010019:4 - земли населенных пунктов;
- 39:22:010020:375 - земли населенных пунктов;
- 39:22:010021:43- земли населенных пунктов;
- 39:22:010021:17- земли населенных пунктов;
- 39:22:010021:27 - земли лесного фонда;
- 39:22:010021:25 - земли населенных пунктов;
- 39:22:010022:784 - земли населенных пунктов.

Общая длина полосы отвода земли для велодорожки соответствует длине трассы на данном участке и составляет 12,671 км (горизонтальная длина по пикетам ПК98+99,05 – ПК223+15, 90 ответвление ПК0 – ПК2+54,03). Площадь полосы отвода участка велосипедной дорожки 3 этапа составляет 150584,47 м².

Перечень земельных участков, включенных в полосу отвода 4 этапа - от южной границы МО «Янтарный городской округ» до юго-западной границы МО «Зеленоградский городской округ»:

- 39:05: 030612:15 – земельный участок в составе ЕЗП. Земли лесного фонда;
- 39:05:000000:573 - земли сельскохозяйственного назначения;
- 39:05: 000000:574 - земли сельскохозяйственного назначения;
- 39:05:030615:265 - земли сельскохозяйственного назначения;
- 39:05:030615:67 - земли сельскохозяйственного назначения;
- 39:05:030615:65 - земли сельскохозяйственного назначения;
- 39:05:030615:34 - земли сельскохозяйственного назначения;
- 39:05:030615:87 - земли сельскохозяйственного назначения;
- 39:22:010005:9 - земли населенных пунктов;
- 39:22:010005:1 - земли населенных пунктов.

Общая длина полосы отвода земли для велодорожки соответствует длине трассы на данном участке и составляет 6,962 км (горизонтальная длина по пикетам ПК223+15,90 – ПК292+78,65). Площадь полосы отвода под строительство велосипедной дорожки составляет 118184,2 м².

Перечень земельных участков, включенных в полосу отвода 5 этапа - от северной границы МО «Балтийский городской округ» до южной границы МО «Балтийский городской округ»:

- 39:14:050601:30 - земли сельскохозяйственного назначения;
- 39:14:050601:28 - земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;
- 39:14:050601:20 - земли сельскохозяйственного назначения;

Инв. № полл.	Полп. и лага	Взам. инв. №	118184,2 м².							
			Перечень земельных участков, включенных в полосу отвода 5 этапа - от северной границы МО «Балтийский городской округ» до южной границы МО «Балтийский городской округ»: - 39:14:050601:30 - земли сельскохозяйственного назначения; - 39:14:050601:28 - земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения; - 39:14:050601:20 - земли сельскохозяйственного назначения;							
									1022с-ППО	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

- 39:14:050601:17 - земли сельскохозяйственного назначения;
- 39:14:050601:27 - земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;
- 39:14:050501:12 - земли сельскохозяйственного назначения;
- 39:14:050501:11 - земли сельскохозяйственного назначения;
- 39:14:050501:6 - земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;
- 39:14:050504:6 - земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;
- 39:14:050504:1 - земли населенных пунктов;
- 39:14:050504:117 - земли населенных пунктов;
- 39:14:050504:118- земли населенных пунктов;
- 39:14:050504:120 - земли населенных пунктов;
- 39:14:050504:5 - земли населенных пунктов;
- 39:14:050506:91 - земли населенных пунктов;
- 39:14:050508:1 - земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;
- 39:14:050508:15 - земли населенных пунктов;
- 39:14:050401:7 - земли населенных пунктов;
- 39:14:040401:20 - земли населенных пунктов;
- 39:14:040401:22 - земли населенных пунктов;
- 39:14:040403:35 - земли населенных пунктов;
- 39:14:040405:45 - земли населенных пунктов;
- 39:14:040405:37 - земли населенных пунктов;
- 39:14:040405:36- земли населенных пунктов;
- 39:14:000000:692 - земли населенных пунктов;
- 39:14:040408:104- земли населенных пунктов;
- 39:14:040204:37 - земли населенных пунктов;
- 39:14:000000:1016/1 - земли населенных пунктов;
- 39:14:040201:48 - земли населенных пунктов;
- 39:14:060103:29 - земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;
- 39:14:060103:28 - земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны,

Взам. инв. №						
Полп. и лага						
Инв. № полл.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1022с-ППО
Лист						

безопасности и земли иного специального назначения;

- 39:14:000000:603 - земли населенных пунктов;
- 39:14:010140:85 - земли населенных пунктов;
- 39:14:010140:4/3 - земли населенных пунктов;
- 39:14:010140:4/1 - земли населенных пунктов;
- 39:14:010140:86 - земли населенных пунктов;
- 39:14:010103:25 - земли населенных пунктов;
- 39:14:000000:1023/2 - земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиове-

щания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;

- 39:14:000000:726 - земли населенных пунктов;
- 39:14:010141:370 - земли населенных пунктов;
- 39:14:010141:2 - земли населенных пунктов;
- 39:14:010113:3 - земли населенных пунктов;
- 39:14:010142:2 - земли населенных пунктов;
- 39:14:010142:1 - земли населенных пунктов;
- 39:14:010120:1 - земли лесного фонда;
- 39:14:010121:2 - земли лесного фонда;
- 39:14:010359:2 - земли населенных пунктов;
- 39:14:000000:1081 - земли населенных пунктов;
- 39:14:010431:5 - земли населенных пунктов;
- 39:14:010431:17 - земли населенных пунктов;
- 39:14:010359:27 - земли населенных пунктов;
- 39:14:010359:17 - земли населенных пунктов;
- 39:14:010359:73 - земли населенных пунктов;
- 39:14:010359:109 - земли населенных пунктов;
- 39:14:010359:38 - земли населенных пунктов;
- 39:14:000000:1022 - земли населенных пунктов;
- 39:14:010602:144 - земли населенных пунктов;
- 39:14:000000:1043/1 - земли населенных пунктов;
- 39:14:000000:1043/2 - земли населенных пунктов;
- 39:14:010634:149 - земли населенных пунктов;
- 39:14:010634:1 - земли населенных пунктов;
- 39:14:010634:12 - земли населенных пунктов;
- 39:14:010634:150 - земли населенных пунктов;
- 39:14:010634:8 - земли населенных пунктов.

Общая длина полосы отвода земли для велодорожки соответствует длине трассы на данном участке и составляет 24,780 км (горизонтальная длина по пикетам ПК292+78,65 –

Инв. № полл.	Полп. и лага	Взам. инв. №	- 39:14:000000:1043/2 - земли населенных пунктов; - 39:14:010634:149 - земли населенных пунктов; - 39:14:010634:1 - земли населенных пунктов; - 39:14:010634:12 - земли населенных пунктов; - 39:14:010634:150- земли населенных пунктов; - 39:14:010634:8 - земли населенных пунктов. Общая длина полосы отвода земли для велодорожки соответствует длине трассы на дан- ном участке и составляет 24,780 км (горизонтальная длина по пикетам ПК292+78,65 –						
			1022с-ППО						Лист
			Изм	Кодуч	Лист	№ док	Полп	Дата	

На 1 этапе трассы велодорожки не имеется инженерных коммуникаций, подлежащих переустройству. Трасса велодорожки пересекает существующую ЛЭП в нормативных пределах.

2, 3, 4, и 5 *этапы* трассы велодорожки характеризуется наличием инженерных коммуникаций – сетей водопровода, водоотведения, газопровода, сетей связи, электрических сетей.

Снос зданий и сооружений, переселение людей, перенос (переустройство) существующих сетей инженерно-технического обеспечения настоящим проектом не предполагаются.

4. ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА ТРАССЫ И ИНЖЕНЕРНОЙ ПОДГОТОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

План организации рельефа составлен с учетом:

- обеспечения поверхностного стока дождевых и талых вод (за счёт поперечного уклона сооружения и далее по рельефу местности);
- планировочных отметок существующих земельных участков;
- безопасности движения велосипедистов.

При определении проектных отметок вертикальной планировки максимально учитывался естественный рельеф и существующая застройка.

Наименьший радиус кривых в продольном профиле:

- | | | |
|------------|---|---------------------------------|
| - выпуклых | ‰ | 500 (400 в стеснённых условиях) |
| - вогнутых | ‰ | 150 (100 в стеснённых условиях) |

Продольные уклоны:

- | | | |
|----------------|---|----|
| - минимальный | ‰ | 5 |
| - максимальный | ‰ | 90 |

Поперечный уклон	‰	20
------------------	---	----

Продольный профиль составлен в абсолютных отметках (Балтийская система высот).

Абсолютные отметки трассы велодорожки изменяются в пределах от 2,10 м до 49,66 мБс.

Взам. инв. №	- выпуклых					
--------------	------------	--	--	--	--	--

За основу прохождения трассы велодорожки 2-ой очереди, согласно п.п. 1 п. 20 технического задания на выполнение проектных и изыскательских работ (Приложение №1 Государственного контракта), принята концептуальная схема 2-ой очереди веломаршрута. Также выбор трассы производился с учетом требования о необходимости прохождения с максимальным

приближением к местам исторического и культурного наследия, зонам отдыха и туристическим привлекательным объектам, по возможности в непосредственной близости к побережью Балтийского моря, в живописных природных ландшафтах, рекреационных зеленых зонах.

Трасса велодорожки на *1 этапе* не размещается на землях сельскохозяйственного назначения, лесного и водного фондов.

Трасса велодорожки на *2 этапе* частично размещается на землях сельскохозяйственного назначения, водного фонда.

Трасса велодорожки на *3 этапе* частично размещается на землях лесного фонда.

Трасса велодорожки на *4 этапе* частично размещается на землях сельскохозяйственного назначения, лесного фонда.

Трасса велодорожки на *5 этапе* частично размещается на землях сельскохозяйственного назначения, лесного фонда.

Таким образом, прохождение трассы выбрано наиболее оптимальным с учётом всех норм и правил, согласовано с собственниками и всеми соответствующими организациями.

7. СВЕДЕНИЯ О ПУТЕПРОВОДАХ, ЭСТАКАДАХ, ПЕШЕХОДНЫХ ПЕРЕХОДАХ И РАЗВЯЗКАХ

Для подъёма трассы в парк им. М. Беккера производится устройство эстакады на свайном основании с покрытием из террасной доски и ограждением, предусматривающей проезд для велосипедистов и пешеходный тротуар (*3 этап*).

По всей трассе велодорожки в местах пересечения трассы с автомобильными дорогами предусматривается понижение бортового камня и устройство вело-пешеходных переходов.

8. СВЕДЕНИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПОСТОВ ДОРОЖНО-ПАТРУЛЬНОЙ СЛУЖБЫ, ПУНКТОВ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ, ПОСТОВ УЧЕТА ДВИЖЕНИЯ, ПОСТОВ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ, ОСТАНОВОК ОБЩЕСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА И МЕСТ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ДОРОЖНО-ГО СЕРВИСА

Согласно Федеральному закону от 08.11.2007 N 257-ФЗ (ред. от 28.11.2011) "Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации", объекты дорожного сервиса - зда-

Инв. № полл.	Полп. и лага	Взам. инв. №							1022с-ППО	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

ния, строения, сооружения, иные объекты, предназначенные для обслуживания участников дорожного движения по пути следования (автозаправочные станции, автостанции, автовокзалы, гостиницы, кемпинги, мотели, пункты общественного питания, станции технического обслуживания, подобные объекты, а также необходимые для их функционирования места отдыха и стоянки транспортных средств).

По трассе велодорожки в местах запроектированного благоустройства проектом предусмотрены пешеходные тротуары и специальные места для установки велопарковок и малых архитектурных форм: фонари освещения, скамейки, урны и пр. Также запроектирована перехватывающая площадка (2 этап), на которой могут в дальнейшем располагаться парковочные места, прокат велосипедов, пункты быстрого питания.

Инв. № полл.	Полп. и лага	Взам. инв. №							1022с-ППО	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		

ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

Инв. № полл.	Полп. и дата	Взам. инв. №					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Полп.	Дата	1022с-ППО-1	Лист

МО "Балтийский городской округ"
Перечень земельных участков включенных в полосу отвода

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка	Категория земель	Разрешенный вид использования	Форма собственности	Площадь участка кв.м.
1.	39:14:050601:30	Земли сельскохозяйственного назначения	для ведения сельскохозяйственного производства	данные о правообладателе отсутствуют	8467174
2.	39:14:050601:28	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	земли под дорогами	Калининградская область	90000
3.	39:14:050601:20	Земли сельскохозяйственного назначения	для ведения крестьянского хозяйства	данные о правообладателе отсутствуют	114000
4.	39:14:050601:17	Земли сельскохозяйственного назначения	для ведения крестьянского хозяйства	данные о правообладателе отсутствуют	101112
5.	39:14:050601:27	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	для нужд Министерства обороны	Российская Федерация	241192
6.	39:14:050501:12	Земли сельскохозяйственного назначения	для ведения сельскохозяйственного производства	данные о правообладателе отсутствуют	70500
7.	39:14:050501:11	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения сельскохозяйственного производства	данные о правообладателе отсутствуют	24488
8.	39:14:050501:6	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	земли под дорогами	Калининградская область	15000

Взам. инв. №	Полп. и дата	1022с-ППО-1							
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		
Инв. № полл.	Нач. отдела	Вигонюк Л.В.				Проект полосы отвода	Стадия	Лист	Листов
	ГИП	Иванова Т.В.					П	1	1
	Н.контр.	Кириллова					АО институт «Запводпроект»		
	Исполнил	Домородова					2022 г.		

9.	39:14:050504:6	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	земли под дорогами	Калининградская область	30000
10.	39:14:050504:1	Земли населённых пунктов	под жилую застройку - малоэтажную	данные о правообладателе отсутствуют	1907
11.	39:14:050504:117	Земли населённых пунктов	для ведения личного подсобного хозяйства	данные о правообладателе отсутствуют	1200
12.	39:14:050504:120	Земли населённых пунктов	для ведения личного подсобного хозяйства	данные о правообладателе отсутствуют	6 098
13.	39:14:050504:5	Земли сельскохозяйственного назначения	для ведения сельскохозяйственного производства	данные о правообладателе отсутствуют	27131
14.	39:14:050506:91	Земли населённых пунктов	для ведения личного подсобного хозяйства	данные о правообладателе отсутствуют	3003
15.	39:14:050508:1	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	земли под дорогами	Калининградская область	30000
16.	39:14:040312:75	Земли населённых пунктов	Обслуживание жилой застройки	данные о правообладателе отсутствуют	500
17.	39:14:050401:7	Земли населённых пунктов	для ведения крестьянского хозяйства	данные о правообладателе отсутствуют	97000
18.	39:14:040401:20	Земли населённых пунктов	Выставочно-ярмарочная деятельность	МО "Приморское городское поселение	7441
19.	39:14:040401:22	Земли населённых пунктов	Энергетика	данные о правообладателе отсутствуют МО "Приморское городское поселение	1286

						1022с-ППО-1	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

20.	39:14:040405:45	Земли населённых пунктов	среднеэтажная жилая застройка	МО "Приморское городское поселение	2822
21.	39:14:040405:37	Земли населённых пунктов	Для много-этажной за-стройки	данные о правооб-ладателе отсут-ствуют	1240
22.	39:14:040405:36	Земли населённых пунктов	Для много-этажной за-стройки	данные о правооб-ладателе отсут-ствуют	1120
23.	39:14:000000:692	Земли населённых пунктов	Для иных видов использования, характерных для населённых пунктов	данные о правооб-ладателе отсут-ствуют	74326
24.	39:14:040408:104	Земли населённых пунктов	Объекты водо-снабжения	МО "Приморское городское поселе-ние"	967
25.	39:14:000000:1016/1	Земли населённых пунктов	Земельные участ-ки (территории) общего пользова-ния	Калининградская область	24082,66
26.	39:14:040201:48	Земли населённых пунктов	Для иных видов использования, характерных для населённых пунктов	<i>Частная собствен-ность</i> данные о правооб-ладателе отсут-ствуют	3064
27.	39:14:060103:29	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информати-ки, земли для обеспечения космической деятельно-сти, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	для нужд Мини-стерства обороны Российской Федерации	Российская Феде-рация	11010605
28.	39:14:060103:28	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информати-ки, земли для обеспечения космической деятельно-сти, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для размеще-ния иных объ-ектов обороны и безопасности	данные о правооб-ладателе отсут-ствуют <i>Российская Феде-рация ?</i>	57 781
29.	39:14:000000:603	Земли населённых пунктов	Природно-познавательный туризм	МО городское поселение "Город Балтийск"	86931
30.	39:14:010140:85	Земли населённых пунктов	земли под лесами	МО городское поселение "Город Балтийск"	327000
31.	39:14:010140:4/3	Земли населённых пунктов	земли под лесами	МО городское поселение "Город Балтийск"	1330852,4 1

						1022с-ППО-1	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

32.	39:14:010140:4/1	Земли населённых пунктов	земли под лесами	МО городское поселение "Город Балтийск"	22199
33.	39:14:010140:86	Земли населённых пунктов	Под газопровод	данные о правообладателе отсутствуют	11260
34.	39:14:010103:25	Земли населённых пунктов	энергетика	данные о правообладателе отсутствуют	10742
35.	39:14:000000:1023/2	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Земли под дорогами	Калининградская область	3036,42
36.	39:14:000000:726	земли населённых пунктов	Земельные участки (территории) общего пользования	Калининградская область	20439
37.	39:14:010141:370	земли населённых пунктов	земли под лесами	МО "Балтийский городской округ"	6898
38.	39:14:010141:2	земли населённых пунктов	земли под лесами	данные о правообладателе отсутствуют	148332
39.	39:14:010113:3	земли населённых пунктов	для размещения существующего городского кладбища	данные о правообладателе отсутствуют	79410
40.	39:14:010142:2	земли населённых пунктов	Для размещения газопроводов	данные о правообладателе отсутствуют	17285
41.	39:14:010142:1	земли населённых пунктов	Земли под лесами	МО городское поселение "Город Балтийск"	1000468
42.	39:14:010120:1	Земли лесного фонда	Земли под лесами	Российская Федерация	181046
43.	39:14:010121:2	Земли лесного фонда	Земли под лесами	Российская Федерация	148777
44.	39:14:010359:2	Земли населённых пунктов	земли под лесами	МО городское поселение "Город Балтийск"	753967
45.	39:14:000000:1081	Земли населённых пунктов	Для общего пользования (уличная сеть)	данные о правообладателе отсутствуют	1252
46.	39:14:010431:5	Земли населённых пунктов	Для иных видов использования, характерных для населённых пунктов	данные о правообладателе отсутствуют	80000

						1022с-ППО-1
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

47.	39:14:010431:17	Земли населённых пунктов	земли под объектами рекреационного назначения	данные о правообладателе отсутствуют	16543
48.	39:14:010359:27	Земли населённых пунктов	земли под объектами рекреационного назначения	данные о правообладателе отсутствуют	37266
49.	39:14:010359:17	Земли населённых пунктов	Для размещения иных объектов (территорий) рекреационного назначения	данные о правообладателе отсутствуют	24734
50.	39:14:010359:73	Земли населённых пунктов	Под проектирование и обустройство рекреационной зоны со строительством гостиниц коттеджного типа, торгово-развлекательных комплексов	данные о правообладателе отсутствуют	13257
51.	39:14:010359:72	Земли населённых пунктов	Гостиничное обслуживание	данные о правообладателе отсутствуют	3120
52.	39:14:010359:71	Земли населённых пунктов	Гостиничное обслуживание	данные о правообладателе отсутствуют	2871
53.	39:14:010359:109	Земли населённых пунктов	Ведение огорода	данные о правообладателе отсутствуют	623
54.	39:14:010359:38	Земли населённых пунктов	для размещения объектов рекреационного назначения	данные о правообладателе отсутствуют	9238
55.	39:14:000000:1022	Земли населённых пунктов	Земельные участки (территории) общего пользования	МО городское поселение "Город Балтийск"	365588
56.	39:14:010602:144	Земли населённых пунктов	под проектирование и строительство рекреационного района	данные о правообладателе отсутствуют	82753
57.	39:14:000000:1043/1	Земли населённых пунктов	под проектирование и строительство рекреационного района	данные о правообладателе отсутствуют	11208,04
58.	39:14:000000:1043/2	Земли населённых пунктов	под проектирование и строительство рекреационного района	данные о правообладателе отсутствуют	8758,9

						1022с-ППО-1	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

59.	39:14:010634:149	Земли населённых пунктов	под проектирование и строительство рекреационного района	данные о правообладателе отсутствуют	307121
60.	39:14:010634:1	Земли населённых пунктов	под объекты бытового обслуживания	данные о правообладателе отсутствуют	41652
61.	39:14:010634:12	Земли населённых пунктов	под объекты рекреационного назначения	данные о правообладателе отсутствуют	42000
62.	39:14:010634:150	Земли населённых пунктов	под проектирование и строительство рекреационного района	данные о правообладателе отсутствуют	30154
63.	39:14:010634:8	Земли населённых пунктов	Для иных видов использования, характерных для населённых пунктов; для нужд Министерства обороны	Российская Федерация	54233

Инв. № полл.	Полл. и лага	Взам. инв. №							1022с-ППО-1	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

МО «Светлогорский» и МО «Зеленоградский»
Перечень земельных участков включенных в полосу отвода

№ п/ п	Кадастровый номер:	Категория земель	Вид права/ Правооб- ладатель:	Площадь, кв. м
1.	39:17:030002:1	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Российская Федерация	18080
2.	39:17:000000:1184	Земли населённых пунктов	Калининградская область	3350
3.	39:05:030502:3	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Калининградская область	22017
4.	39:05:030502:4	Земли водного фонда	данные о правообладателе отсутствуют	21800
5.	39:05:030503:25	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Калининградская область	7560
6.	39:05:030503:20	Земли сельскохозяйственного назначения	данные о правообладателе отсутствуют	124000
7.	39:05:030503:21	Земли сельскохозяйственного назначения	данные о правообладателе отсутствуют	62 800
8.	39:05:030503:3	Земли сельскохозяйственного назначения	данные о правообладателе отсутствуют	112000
9.	39:05:030503:68	Земли сельскохозяйственного назначения	данные о правообладателе отсутствуют	68400
10.	39:05:030503:24	Земли сельскохозяйственного назначения	данные о правообладателе отсутствуют	293244
11.	39:05:030512:4	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Калининградская область	19750
12.	39:05:030512:2	Земли особо охраняемых территорий и объектов	Российская Федерация	377570
13.	39:05:030513:11	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Калининградская область	30293

Взам. инв. №	Полп. и дата	1022с-ППО-1							
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Инв. № полл.		Нач. отдела	Вигонюк Л.В.				Стадия	Лист	Листов
		ГИП	Иванова Т.В.				П	1	1
		Н.контр.	Кириллова				АО институт «Запводпроект» 2022 г.		
		Исполнил	Домородова						

Проект полосы отвода

14.	39:05:030513:46	Земли особо охраняемых территорий и объектов	Российская Федерация	1144566
15.	39:05:030513:9	Земли водного фонда	данные о правообладателе отсутствуют	48400
16.	39:05:030510:10	Земли водного фонда	данные о правообладателе отсутствуют	4300
17.	39:05:030510:9	Земли населённых пунктов	Калининградская область	7992
18.	39:05:000000:2150/1	Земли сельскохозяйственного назначения	данные о правообладателе отсутствуют /Частная собственность	8198,02
19.	39:05:030503:394	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	данные о правообладателе отсутствуют	6556
20.	39:05:030503:6	Земли сельскохозяйственного назначения	данные о правообладателе отсутствуют /Частная собственность	68000
21.	39:05:030506:612/1	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Российская Федерация	4516,82
22.	39:05:030506:648	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	данные о правообладателе отсутствуют	867
23.	39:05:030506:17	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Калининградская область	32060
24.	39:05:030505:8	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Калининградская область	26355
25.	39:05:030505:490	Земли населённых пунктов	данные о правообладателе отсутствуют	1022
26.	39:05:030612:15	Земли лесного фонда	Российская Федерация	1050903
27.	39:05:000000:573	Земли сельскохозяйственного назначения	Калининградская область	547248

Взам. инв. №	
Полп. и лага	
Инв. № полп.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Полп.	Дата

1022с-ППО-1

Лист

28.	39:05:000000:574	Земли сельскохозяйственного назначения	Калининградская область	1065059
29.	39:05:030615:265	Земли сельскохозяйственного назначения	данные о правообладателе отсутствуют Частная собственность	632783
30.	39:05:030615:67	Земли запаса	данные о правообладателе отсутствуют	640957
31.	39:05:030615:65	Земли сельскохозяйственного назначения	данные о правообладателе отсутствуют	112 000
32.	39:05:030615:34	Земли сельскохозяйственного назначения	данные о правообладателе отсутствуют Частная собственность	57962
33.	39:05:030615:87	Земли сельскохозяйственного назначения	данные о правообладателе отсутствуют	200700

Инв. № полл.	Полп. и лага	Взам. инв. №							1022с-ППО-1	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Полп.	Дата		

МО «Янтарный городской округ»

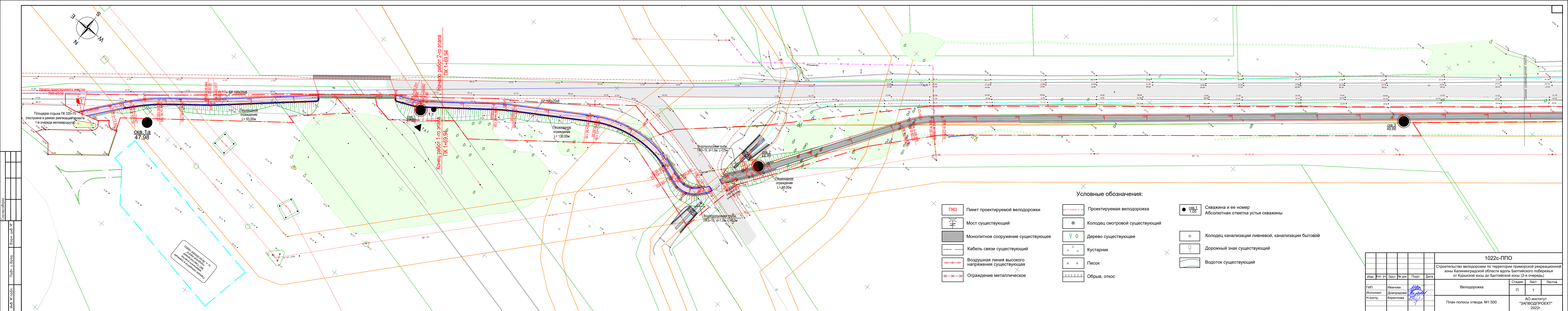
Перечень земельных участков включенных в полосу отвода

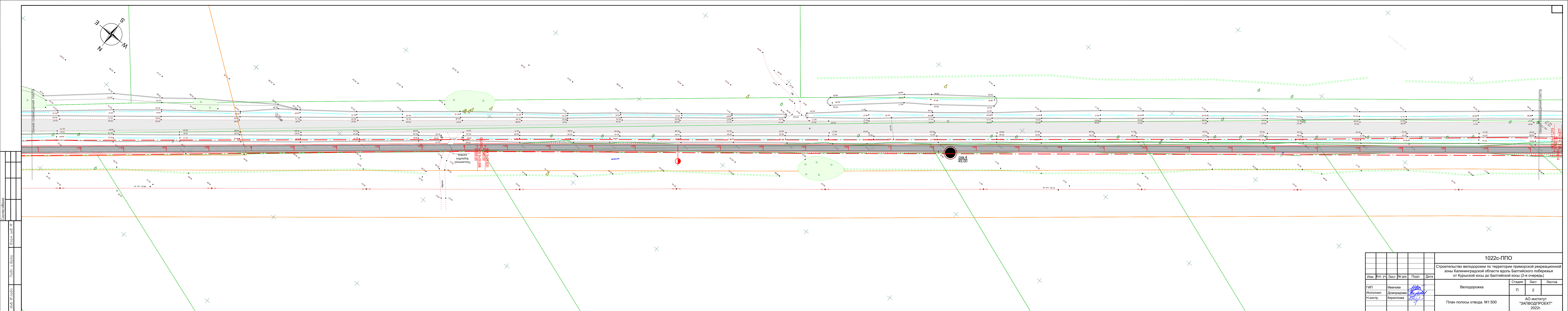
№ п/ п	Кадастровый номер:	Категория земель	Вид права/ Правообладатель:	Площадь, кв. м
1.	39:22:010005:59	Земли лесного фонд	Собственность публично-правовых образований	1131002
2.	39:22:010005:9	Земли населённых пунктов	Частная собственность	68718
3.	39:22:010005:1	Земли населённых пунктов	Частная собственность	65600
4.	39:22:010004:6	Земли населённых пунктов	данные о правообладателе отсутствуют	8000
5.	39:22:010006:7	Земли населённых пунктов	МО "Янтарный городской округ	3106
6.	39:22:000000:366	Земли населённых пунктов	МО «Янтарный ГО» данные о правообладателе отсутствуют	30434
7.	39:22:000000:93	Земли населённых пунктов	МО «Янтарный ГО» данные о правообладателе отсутствуют	8 166
8.	39:22:010007:32	Земли населённых пунктов	Частная собственность АО «Калининградский янтарный комбинат»	250765,75
9.	39:22:010007:900	Земли населённых пунктов	Собственность публично-правовых образований	76400
10.	39:22:010007:8	Земли лесного фонда	Российская Федерация	147001
11.	39:22:010021:7	Земли лесного фонда	Российская Федерация	122240
12.	39:22:010019:4	Земли населённых пунктов	Частная собственность данные о правообладателе отсутствуют	1750
13.	39:22:010020:375	Земли населённых пунктов	МО «Янтарный ГО» данные о правообладателе отсутствуют	170
14.	39:22:010021:17	Земли населённых пунктов	Российская Федерация	
15.	39:22:010021:27	Земли лесного фонда	Российская Федерация	
16.	39:22:010021:25	Земли населённых пунктов	Российская Федерация	
17.	39:22:010022:784	Земли населённых пунктов	МО «Янтарный ГО» данные о правообладателе отсутствуют	
18.	39:05:030505:76	Земли населённых пунктов	данные о правообладателе отсутствуют	60000
19.	39:05:030505:376/1	Земли населённых пунктов	данные о правообладателе отсутствуют Частная собственность	78501,76
20.	39:05:030505:491/1	Земли населённых пунктов	данные о правообладателе отсутствуют	77479,6
21.	39:22:010005:59	данные отсутствуют	данные о правообладателе отсутствуют	1 131 002

Взам. инв. №	Полп. и дата	1022с-ППО-1					
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Инв. № полл.	Нач. отдела	Вигонюк Л.В.					Стадия П Лист 1 Листов 1 АО институт «Запводпроект» 2022 г.
	ГИП	Иванова Т.В.					
	Н.контр.	Кириллова					
	Исполнил	Домородова					
Проект полосы отвода							

ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

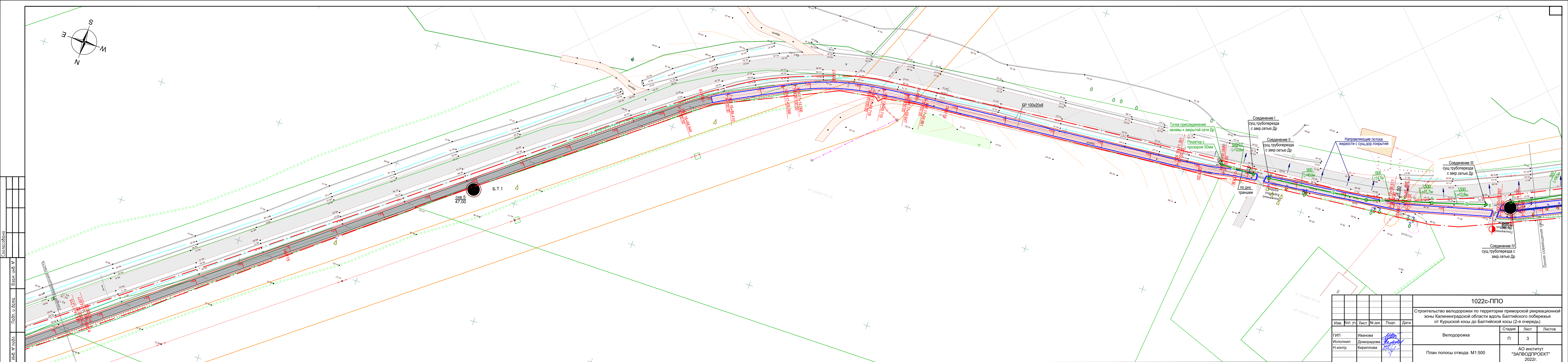
Инв. № полл.	Полл. и дата	Взам. инв. №							1022с-ППО-1	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		





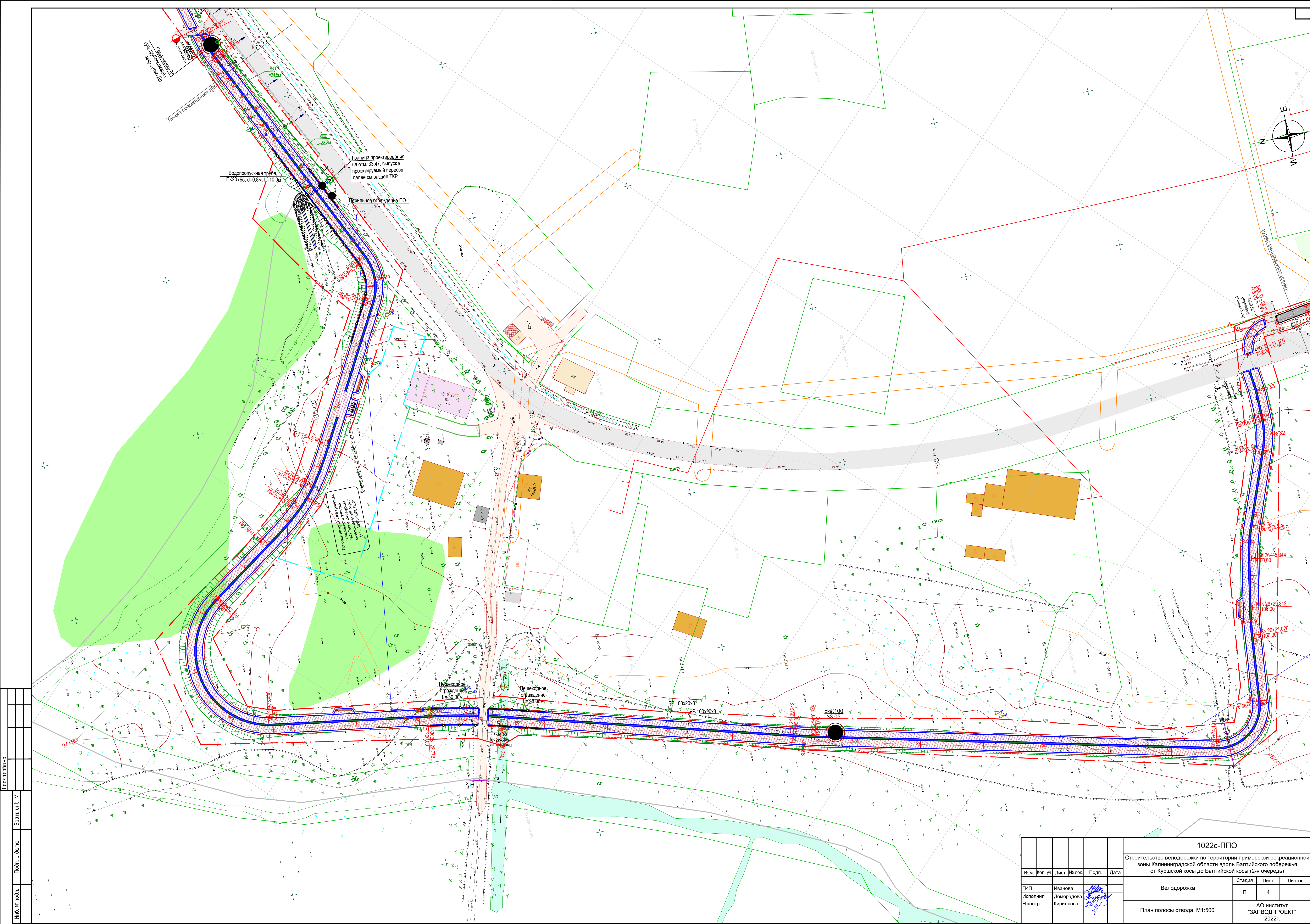
Создано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

1022с-ППО					
Строительство велодорожки по территории приморской рекреационной зоны Калининградской области вдоль Балтийского побережья от Куршской косы до Балтийской косы (2-я очередь)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Иванова				
Исполнил	Домородова				
Н.контр.	Кириллова				
Велодорожка				Стадия	Лист
План полосы отвода. М1:500				П	2
				АО институт "ЗАПВОДПРОЕКТ" 2022г.	

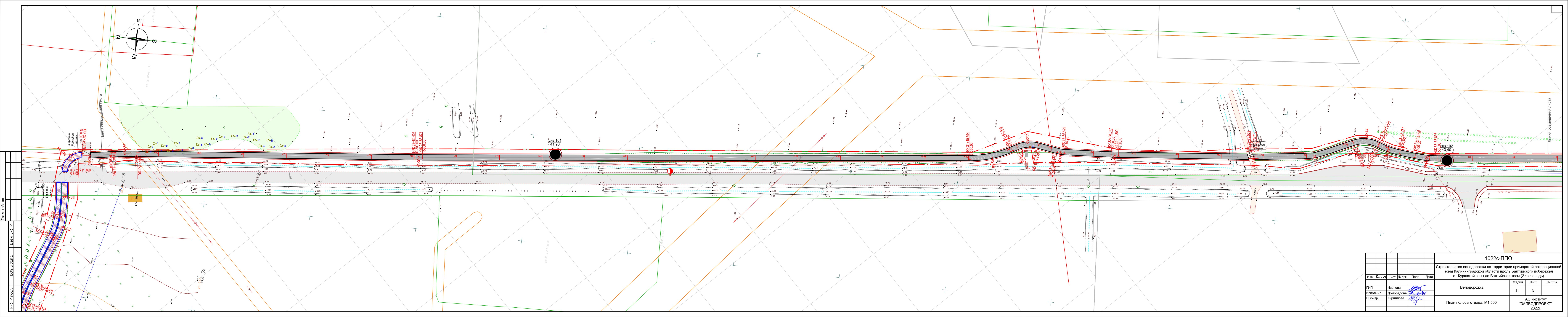


Создано	
Изм.	
Лист	
№ док.	
Подп.	
Дата	
Исполнил	
Н.контр.	
Инф. № подл.	

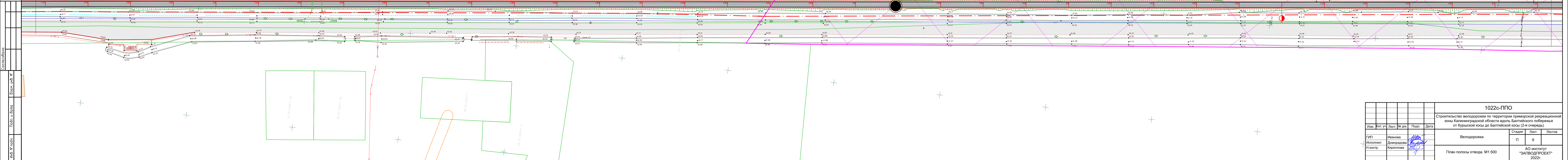
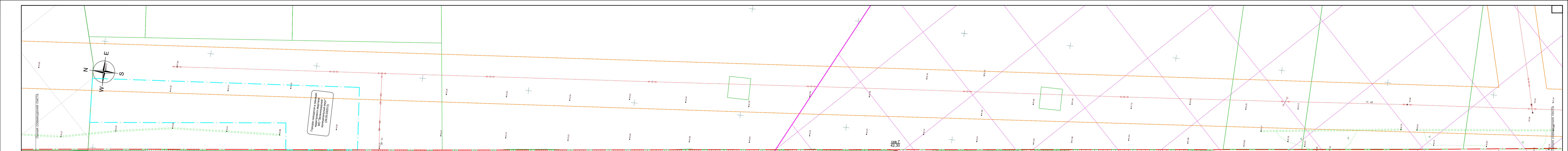
1022с-ППО					
Строительство велодорожки по территории приморской рекреационной зоны Калининградской области вдоль Балтийского побережья от Куршской косы до Балтийской косы (2-я очередь)					
Велодорожка			Стадия	Лист	Листов
План полосы отвода. М1:500			П	3	
АО институт "ЗАПВОДПРОЕКТ" 2022г.					



							1022с-ППО				
							Строительство велодорожки по территории приморской рекреационной зоны Калининградской области вдоль Балтийского побережья от Куршской косы до Балтийской косы (2-я очередь)				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Велодорожка		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Иванова							П	4	
Исполнил		Домораддова									
Н.контр.		Кириллова					План полосы отвода. М:1:500		АО институт "ЗАПРОЕКТ" 2022г.		



Создано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					
1022с-ППО					
Строительство велодорожки по территории приморской рекреационной зоны Калининградской области вдоль Балтийского побережья от Куршской косы до Балтийской косы (2-я очередь)					
Велодорожка				Стадия	Лист
План полосы отвода. М1:500				П	5
АО институт "ЗАПВОДПРОЕКТ" 2022г.					
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Иванова				
Исполнил	Доморадова				
Н.контр.	Кириллова				



Создано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						1022с-ППО			
						Строительство велодорожки по территории приморской рекреационной зоны Калининградской области вдоль Балтийского побережья от Куршской косы до Балтийской косы (2-я очередь)			
Изм.		Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Велодорожка	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Иванова					П	6	
Исполнил		Доморадова				План полосы отвода. М1:500	АО институт "ЗАПВОДПРОЕКТ" 2022г.		
Н.контр.		Кириллова							