



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)»**

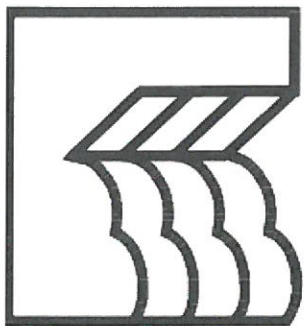
ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗДЕЛ 8.

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

1022с-ПБ

Том 8



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 8.

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

1022с-ПБ

Том 8

ДИРЕКТОР (ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР)

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



Н.В. НОВИКОВ

Т.В. ИВАНОВА

2022

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

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Стр.
1022с -ПБ.С	Содержание тома	2
1022с -ПБ.ТЧ	Текстовая часть	3
1022с -ПБ.ГЧ	Графическая часть	17
	Ситуационная схема трассы велодорожки с точками углов поворота.	лист 1

Взам. инв. №										
Подпись и дата										
Инв. № подл							1022с -ПБ.С			
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
	Нач. отдела		Вигонюк			08.22	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
	ГИП		Иванова			08.22		П	1	1
	Исполнил		Клюндт					АО институт «Запводпроект» 2022 г.		
	Н.Контр.		Кириллова							

Наименование	Стр.
к) Описание технических решений по противопожарной защите технологических узлов и систем	12
л) Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности линейного объекта, обоснование необходимости создания пожарной охраны объекта, расчет ее необходимых сил и средств	12
м) Определение пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей, уничтожения имущества	15
Библиография	16

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №								1022с -ПБ.ТЧ	Лист
											2
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

Взам. инв. №	Подп. и дата	1 этап Начало трассы проектируемой велодорожки 2ой 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». ПК 0+00 трассы проектируемой велодорожки соответствует ПК 332+77,37 велодорожки 1-ой очереди.						Лист	
		1022с -ПБ.ТЧ							3
Инв. № подл									
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

Общая длина полосы отвода участка трассы 1 этапа соответствует длине трассы на этом этапе и составляет 0,169 км (горизонтальная длина по пикетам). Площадь полосы отвода под строительство велосипедной дорожки 1 этапа составляет 1899,12 м² (см. 1022с-ППО).

2 этап

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 27ОП РЗ 27К-063 «Донское–Синявино–Янтарный» до северной границы пос. Синявино МО «Янтарный городской округ».

Общая длина полосы отвода земли для велотрассы соответствует длине трассы и составляет 9,72911 км (горизонтальная длина по пикетам). Площадь полосы отвода под строительство велосипедной дорожки 2 этапа составляет 51413,62 м² (см. 1022с-ППО).

3 этап

Трасса проектируемой велодорожки 2-ой очереди 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».

Общая длина полосы отвода земли для велодорожки соответствует длине трассы на данном участке и составляет 12,386 км (горизонтальная длина по пикетам). Площадь полосы отвода под строительство велосипедной дорожки составляет 51413,62 м² (см. 1022с-ППО).

4 этап

Трасса проектируемой велодорожки 2-ой очереди 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».

Общая длина полосы отвода земли для велодорожки соответствует длине трассы на данном участке и составляет 6,96266 км (горизонтальная длина по пикетам). Площадь полосы отвода под строительство велосипедной дорожки составляет 51413,62 м² (см. 1022с-ППО).

5 этап

Трасса проектируемой велодорожки 2-ой очереди 5 этапа начинается от северной границы МО «Балтийский городской округ» и проходит по землям МО «Балтийского

Взам. инв. №		1022с -ПБ.ТЧ					Лист
Подп. и дата							4
Инв. № подл							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Продолжение велодорожки по набережной г. Балтийска (ул. Морской бульвар) от мемориального комплекса «Императрице Елизавете Петровне» до причала паром в районе Балтийского маяка не разрабатывается настоящим проектом, так как предусмотрено в рамках проекта благоустройства набережной г. Балтийска (ориентировочная длина велодорожки по набережной 1588 м).

Общая длина полосы отвода земли для велодорожки соответствует длине трассы на данном участке и составляет 24,77149 км (горизонтальная длина по пикетам). Площадь полосы отвода под строительство велосипедной дорожки составляет 51413,62 м² (см. 1022с-ППО).

На всём протяжении проектируемая трасса велодорожки пересекает водные объекты: р. Зеленая, каналы.

В пгт Янтарный МО «Янтарный городской округ» и по территории МО «Балтийский городской округ» частично трасса проходит в лесополосе вдоль побережья Балтийского моря.

Проектом не предусматривается строительство зданий, строений, сооружений, за исключением трубопереездов, эстакады и смотровых площадок.

Смотровые площадки запроектированы с покрытием из вибропрессованной плитки бетонной (без фаски) по ГОСТ 17608-2017 и деревянной доски из лиственницы Вельвет толщиной 27 мм.

Для подъёма трассы в парк им. М. Беккера производится устройство эстакады на свайном основании с покрытием из деревянной доски лиственница Вельвет толщиной 27 мм с проездом для велосипедистов и пешеходным тротуаром.

В местах запроектированного благоустройства проектом предусмотрены пешеходные тротуары и специальные места для установки велопарковок и малых архитектурных форм:

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №							
толщиной 27 мм. Для подъёма трассы в парк им. М. Беккера производится устройство эстакады на свайном основании с покрытием из деревянной доски лиственница Вельвет толщиной 27 мм с проездом для велосипедистов и пешеходным тротуаром. В местах запроектированного благоустройства проектом предусмотрены пешеходные тротуары и специальные места для установки велопарковок и малых архитектурных форм:									
						1022с -ПБ.ТЧ			Лист
									5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

фонари освещения, скамейки, урны и пр.

Сооружения по трассе проектируемого линейного объекта:

№	Сооружение	Расположение на трассе	Примечание
Сооружения по трассе проектируемого линейного объекта на участке 2-го этапа:			
<i>Перехватывающая площадка 2 этапа</i>			
1.	Площадка №1 (S=1435,05м ²)	съезд на ПК 98+65	вновь проектируемая
Сооружения по трассе проектируемого линейного объекта на участке 3-го этапа:			
<i>Эстакада на свайном основании</i>			
1.	Эстакада на свайном основании с двумя площадками	эстакада ПК 157 – ПК 160+42,38 площадки: ПК158+60, ПК 159+40	
<i>Смотровые площадки и площадка отдыха 3 этапа</i>			
2.	Смотровая площадка №2 (S=346,89 м ²)	ПК 102+0,254	новая
3.	Смотровая площадка №3 (S=133,72 м ²)	ПК 102+50	новая
4.	Смотровая площадка №4 (S=495,98 м ²)	ПК 106+20	новая
5.	Площадка отдыха №5 (S=522,69 м ²)	ПК 186+60	новая
Сооружения по трассе проектируемого линейного объекта на участке 5-м этапе:			
<i>Площадка отдыха 5 этапа</i>			
1.	Площадка №6 (S=384,42 м ²)	ПК 404,80+0,586	

На период строительства проектируемого объекта для размещения строительных городков используются дополнительные земельные участки.

1 этап

Для временного размещения строительного городка используется часть земельного участка с к.н. 39:00:000000:19082, площадью 1831,32 м² в пос. Приморье МО «Светлогорский городской округ».

2 этап

На втором этапе предусмотрено 3 строительных городка. Для временного размещения первого строительного городка используется часть земельного участка с к.н. 39:05:030512:2, площадью 1433,74 м². Для размещения второго – часть земельного участка в кадастровом квартале 39:05:030513, площадью 5334,38 м². Третий городок размещается на участке неразграниченной собственности в кадастровом квартале 39:05:030506, площадью 3686,09 м².

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	1022с -ПБ.ТЧ	Лист
							6

3 этап

Для временного размещения второго строительного городка используется часть земельного участка с к.н. 39:22:010007:32, площадью 3074,88 м²; для третьего – часть земельного участка с к.н. 39:22:010019:4, площадью 602,59 м²; для четвертого – часть земельного участка в кадастровом квартале 39:22:010021, площадью 857,92 м²; для пятого – часть земельного участка в кадастровом квартале 39:22:010022, площадью 3156.64 м².

4 эман

Для размещения строительных городков используется часть земельного участка с к.н. 39:05:000000:573, площадью 4200,00 м² и часть земельного участка с к.н. 39:05:030615:67, площадью и 4091,11 м².

5 этап

На пятом этапе предусмотрено 3 строительных городка. Для временного размещения строительных городков используется часть земельного участка с к.н. 39:14:040301:14, площадью 4445,54 м², часть земельного участка с к.н. 39:14:010140:4, площадью 2580,05 м² и часть земельного участка с к.н. 39:14:010634:149, площадью 2164,42 м².

Состав временных зданий и сооружений определяется в соответствии с требованиями СП 2.2.3670-20. В состав санитарно-бытовых помещений входят гардеробные, умывальные, душевые, биотуалеты, помещения для обогрева и отдыха рабочих, для приема пищи, для сушки, хранения и выдачи спецодежды. В целях снижения затрат на временные здания и сооружения, учитывая срок строительства и объемы выполняемых работ, инвентарные здания для временного размещения ресурсов приняты контейнерного типа с габаритами 6х3,0х2,4 м и 9,0х3,0х2,4 м. Для отопления временных инвентарных зданий и сушки одежды и обуви используются электронагреватели заводского изготовления.

а) Описание системы обеспечения пожарной безопасности линейного объекта и обеспечивающих его функционирование зданий, строений и сооружений, проектируемых в составе линейного объекта.

Целью создания системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты является предотвращение пожара, обеспечение безопасности людей и защита имущества при пожаре.

Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты включает в себя:

- систему предотвращения пожара;
- систему противопожарной защиты;
- комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Целью создания систем предотвращения пожаров является исключение условий

Взам. инв. №		предотвращение пожара, обеспечения безопасности людей и защита имущества при пожаре.						
		Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты включает в себя: – систему предотвращения пожара; – систему противопожарной защиты; – комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.						
Подп. и дата		Целью создания систем предотвращения пожаров является исключение условий						
		1022с -ПБ.ТЧ						
Инв. № подл.								Лист
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

возникновения пожаров.

Исключение условий возникновения пожаров достигается исключением условий образования горючей среды и (или) исключением условий образования в горючей среде (или внесения в неё) источников зажигания.

Целью создания систем противопожарной защиты является защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий.

Организационно-технические мероприятия включают размещение объекта в зоне обслуживания государственной пожарной охраны.

Строительство зданий, строений, сооружений не предусматривается.

Все передвижные средства для доставки обслуживающего персонала обеспечены первичными средствами пожаротушения (огнетушители ОП-10, кошма и т.д.) и соответствуют требованиям Постановления Правительства РФ № 1479 (раздел XIX, приложения 1 и 2). Обеспечение проектируемого объекта первичными средствами пожаротушения возложено на эксплуатирующую организацию.

б) Характеристика пожарной опасности технологических процессов, используемых на линейном объекте.

Велосипедная дорожка – участок земной поверхности, по которому перемещается велосипедный транспорт – комплексный объект, состоящий из сочетания твердых веществ и материалов, не представляющий опасность при пожаре. Технологических процессов на линейном объекте не предусматривается.

в) Описание и обоснование проектных решений, обеспечивающих пожарную безопасность линейного объекта (противопожарное расстояние от оси трассы до населенных пунктов, промышленных и сельскохозяйственных объектов, лесных массивов, расстояние между прокладываемыми параллельно друг другу трассами линейных объектов, пересечение с трассами других линейных объектов, устройство охранных зон).

Противопожарное расстояние от оси трассы проектируемого линейного объекта до населенных пунктов, промышленных и сельскохозяйственных объектов, лесных массивов не нормируется. Устройство охранных противопожарных зон не требуется

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл		1022с -ПБ.ТЧ						Лист
					8							
	Изм.		Кол.уч.		Лист							№ док.

Пожаротушение временных сооружений в период строительных работ предусматривается передвижной пожарной техникой подразделений пожарной охраны. Движение пожарной техники на участках строительства трассы осуществляется по существующим автодорогам общего пользования к участку строительства по мере строительства трассы.

РЗ 27А-016 «Калининград – Балтийск» и далее по дорогам местного значения.

Пожарная охрана

Ближайшие пожарные части:

Светлогорский ГО	Пожарно-спасательная часть № 17 по охране Светлогорского района "1 Отряд федеральной противопожарной службы по Калининградской области"	238560, Калининградская обл., г. Светлогорск, Калининградский проспект, 65	+7 (40153) 2-11-01
Янтарный ГО	Пожарно-спасательная часть № 33 по охране городского округа Янтарный	238560, Калининградская обл., пгт. Янтарный, ул. Советская, 61, корп. 1.	+7 (401) 533-74-10
Балтийский ГО	Пожарно-спасательная часть № 10 по охране Балтийского муниципального района "1 Отряд федеральной противопожарной службы по Калининградской области"	238520, Калининградская обл., г. Балтийск, ул. Сенявина, 3	+7 (40145) 6-66-87 +7 (40145) 6-62-01

Согласно СП 232.1311500.2015 скорость следования подразделения пожарной охраны на место пожара принято 40 км/час (для дорог смешанного типа покрытия), что позволяет сделать вывод, что время прибытия первого пожарного подразделения соответствует требованиям ст. 76 Федерального Закона РФ № 123-ФЗ – менее 20 минут

Подъездные пути для доступа пожарно-спасательной техники обеспечены на протяжении всего линейного объекта.

Наружное пожаротушение осуществляется передвижной пожарной техникой.

Мероприятия противопожарного режима

Строительно-монтажные работы (Постановление Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. N 390):

Расположение сооружений на территории строительства должно соответствовать утвержденному в установленном порядке генеральному плану, разработанному в составе проекта организации строительства с учетом требований нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности.

Дороги должны иметь покрытие, пригодное для проезда пожарных автомобилей в любое время года.

У въездов на строительную площадку устанавливаются (вывешиваются) планы с нанесенными строящимися основными и вспомогательными сооружениями, въездами, подъездами, средств пожаротушения и связи.

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №

						1022с -ПБ.ТЧ	Лист
							11
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Сушка одежды и обуви производится в специально приспособленных для этих целей помещениях применением водяных калориферов.

Запрещается применение открытого огня, а также использование электрических калориферов и газовых горелок инфракрасного излучения в помещениях для обогрева рабочих.

Отдельные блок-контейнеры, используемые в качестве административно-бытовых помещений, допускается располагать 2-этажными, группами не более 10 штук в группе, и площадью не более 800 кв. метров. От этих групп до других объектов допускается расстояние не менее 15 метров. Проживание людей в указанных помещениях на территории строительства не допускается.

Паспортизация материалов, изделий, технологических процессов в части обеспечения пожарной безопасности.

При строительстве объекта следует использовать продукцию, соответствующую требованиям пожарной безопасности которой подтверждено в порядке, определенном ФЗ № 123-ФЗ, ст. 145.

Применяемые при подготовке решений материалы, изделия, конструкции и технологии, от которых зависит пожарная безопасность объекта, за исключением продукции, запроектированной в полном соответствии с действующими строительными нормами и правилами, а также разработанной и поставляемой в соответствии с государственными стандартами или техническими условиями, утвержденными в установленном порядке, должны иметь технические свидетельства, подтверждающие их пригодность для применения в строительстве на территории Российской Федерации (Постановление Госстроя РФ от 1.07.2002 № 76)

Организация обучения работающих правилам пожарной безопасности

Весь работающий персонал, обслуживающий объект, должен допускаться к работе только после прохождения противопожарного инструктажа, а при изменении специфики работы проходить дополнительное обучение по предупреждению и тушению возможных пожаров в порядке, установленном руководителем.

В соответствии с ГОСТ 12.0.004 по характеру и времени проведения инструктажи подразделяются на следующие виды:

- ВВОДНЫЙ;

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Весь работающий персонал, обслуживающий объект, должен допускаться к работе только после прохождения противопожарного инструктажа, а при изменении специфики работы проходить дополнительное обучение по предупреждению и тушению возможных пожаров в порядке, установленном руководителем. В соответствии с ГОСТ 12.0.004 по характеру и времени проведения инструктажи подразделяются на следующие виды: – вводный;								
			1022с -ПБ.ТЧ						Лист		
									12		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

- первичный на рабочем месте;
- повторный;
- внеплановый;
- целевой.

Содержание и периодичность проведения инструктажей устанавливает руководство организации. О проведении всех видов противопожарных инструктажей делается запись в журналах регистрации инструктажей с подписью инструктируемого и инструктирующего

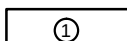
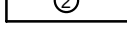
м) Определение пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей, уничтожения имущества

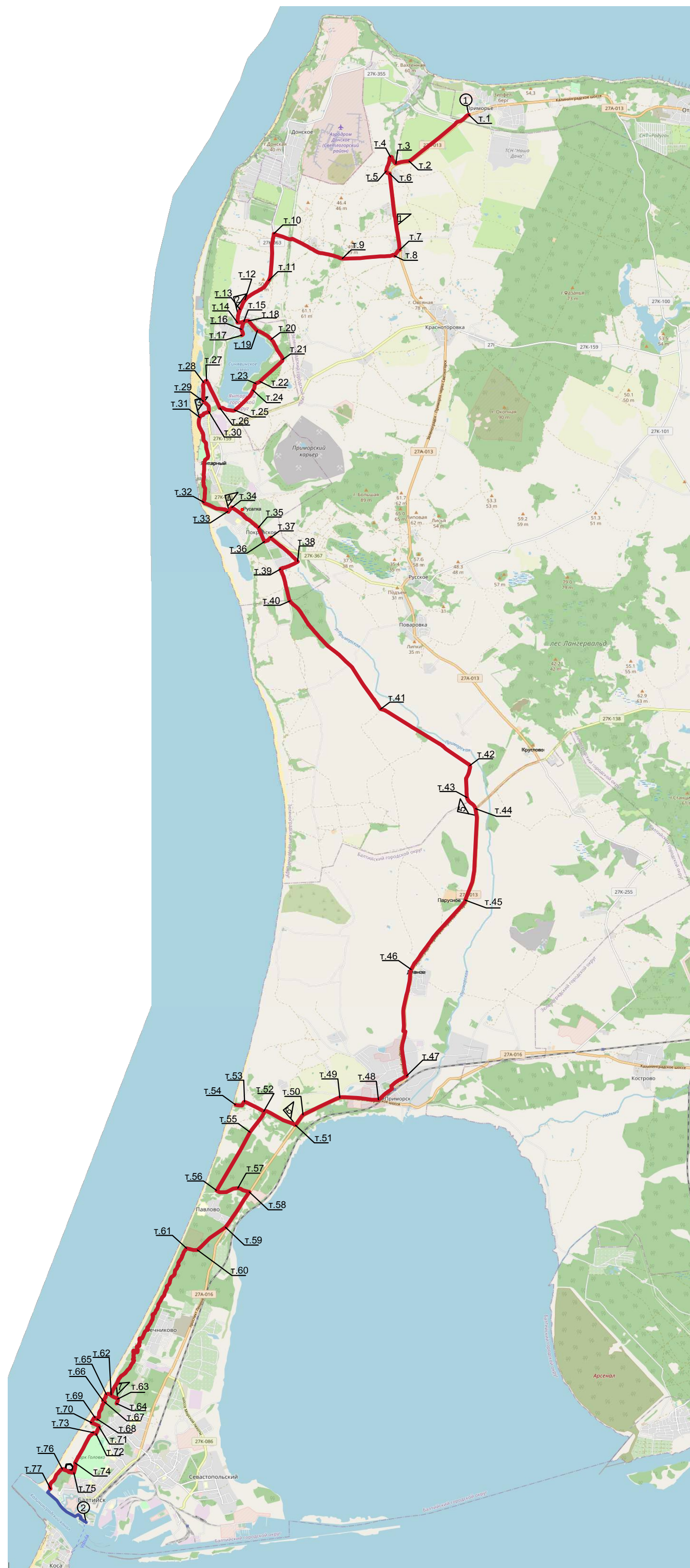
Расчет пожарных рисков не требуется, т.к. при подготовке проектной документации в добровольном порядке выполнены обязательные требования пожарной безопасности, установленные техническим регламентом и требования нормативных документов по пожарной безопасности.

Взам. инв. №								
Подп. и дата								
Инв. № подл								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	1022с -ПБ.ТЧ		Лист
								13

**Ситуационная схема трассы с точками углов поворота по объекту
"Строительство велодорожки по территории Приморской рекреационной зоны Калининградской
области вдоль Балтийского побережья от Куршской косы до Балтийской косы (2-я очередь)"**

Условные обозначения:

-  - основная трасса велодорожки 2-ой очереди
-  - участки трассы велодорожки в рамках других проектов
-  - начало трассы велодорожки 2-ой очереди (стыковка с 1-ой очередью западная граница п. Приморье МО "Светлогорский городской округ")
-  - окончание трассы велодорожки 2-ой очереди (причал паромна набережная г. Балтийска МО "Балтийский городской округ")
-  - парковки по трассе велодорожки
-  - характерные поворотные точки



						1022с-ПБ				
						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					
Нач. отдела		Вигонюк			08.22	Велодорожка		Стадия	Лист	
ГИП		Иванова			08.22			П	1	1
Исполнил		Гордеева			08.22					
Н.контр.		Кириллова			08.22					
						Ситуационная схема трассы		АО институт "ЗАПВОДПРОЕКТ" 2022г.		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаимн. №	Согласовано			