



общество с ограниченной ответственностью

Союз дорожных проектных организаций «РОДОС» СРО-П-077-11122009
Дата регистрации в реестре 09.09.2009 Регистрационный номер 48

Заказчик – ГБУ «Владупрадор»

**УСТРОЙСТВО ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ
ОСВЕЩЕНИЯ И ТРОТУАРА НА АВТОМОБИЛЬНОЙ
ДОРОГЕ "ВОЛГА" – СТ. КОЛОКША - УСТЬЕ В
СОБИНСКОМ МУНИЦИПАЛЬНОМ ОКРУГЕ
ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ (В РАМКАХ
КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА)**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 7. «Мероприятия по обеспечению пожарной
безопасности»**

47-ПБ

ТОМ 6

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

г. Владимир
2025 г.

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
«ВЛАДИМИРАВТОДОРПРОЕКТ»
Общество с ограниченной ответственностью

Союз дорожных проектных организаций «РОДОС» СРО-П-077-11122009
Дата регистрации в реестре 09.09.2009 Регистрационный номер 48

Заказчик – ГБУ «Владупрадор»

**УСТРОЙСТВО ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ
ОСВЕЩЕНИЯ И ТРОТУАРА НА АВТОМОБИЛЬНОЙ
ДОРОГЕ "ВОЛГА" – СТ. КОЛОКША - УСТЬЕ В
СОБИНСКОМ МУНИЦИПАЛЬНОМ ОКРУГЕ
ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ (В РАМКАХ
КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА)**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 7. «Мероприятия по обеспечению пожарной
безопасности»**

47-ПБ

ТОМ 6

Генеральный директор



А.Д. КОСИЛОВ

Главный инженер проекта



А.В. ХАРЛАП

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Выпущено экз.

экз. №

г. Владимир

2025 г.

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГАБАРИТ»**

СРО-П-179-12122012

Заказчик – ГБУ «Владимиравтодорпроект»

**«Устройство искусственного освещения и тротуара
на автомобильной дороге "Волга" – ст. Колокша - Устье
в Собинском муниципальном округе Владимирской области
(в рамках капитального ремонта)»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

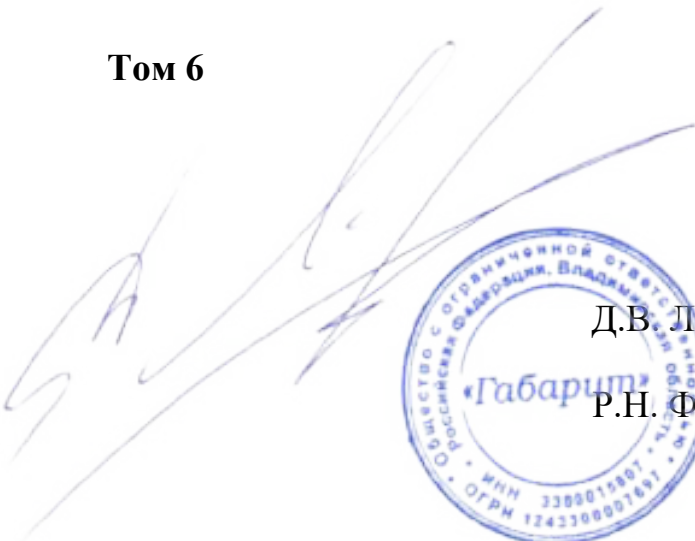
**Раздел 7. «Мероприятия по обеспечению пожарной
безопасности»**

47-ПБ

Том 6

Генеральный директор

Главный инженер проекта



Д.В. Литов

Р.Н. Фадеев

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

Обозначение	Наименование	Примечание
	7.8 Перечень оборудования, подлежащего защите с применением автоматических установок пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации	10
	7.9 Описание и обоснование технических систем противопожарной защиты, описание размещения технических систем противопожарной защиты, систем их управления, а также способа взаимодействия с инженерными системами зданий и оборудованием, работа которого во время пожара направлена на обеспечение безопасной эвакуации людей, тушение пожара и ограничение его развития, а также порядок работы технических систем (средств) для работы автоматических систем пожаротушения и пожарной техники (при наличии таких систем)	10
	7.10 Описание технических решений по противопожарной защите технологических узлов и систем	11
	7.11 Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности линейного объекта, обоснование необходимости создания пожарной охраны объекта, расчет ее необходимых сил и средств	11
	7.12 Определение пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей, уничтожения имущества (расчет пожарных рисков не требуется при выполнении обязательных требований пожарной безопасности, установленных техническими регламентами, и выполнении в добровольном порядке требований нормативных документов по пожарной безопасности)	11
	Текстовые приложения	
	Письмо № ИВ-133-6555 от 01.07.2025г. от Главного управления МЧС России по Владимирской области	12
	Графические приложения	
47-ПБ-ГЧ.1	Ситуационный план М1:10000	14
47-ПБ-ГЧ.2	Ситуационный план с организацией движения пожарных машин М 1:10000	15

						47-ПБ-С	Лист
							2
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Раздел 7 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»

7.1 Описание системы обеспечения пожарной безопасности линейного объекта и обеспечивающих её функционирование зданий, строений и сооружений, проектируемых в составе линейного объекта

Объектом строительства является - «Устройство искусственного освещения и тротуара на автомобильной дороге "Волга" – ст. Колокша - Устье в Собинском муниципальном округе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)».

Проектной документацией предусматривается строительство наружного искусственного электроосвещения протяженностью 0,820 км и строительство тротуаров общей протяженностью 2,098 км.

Проектом не предусмотрено строительство зданий и сооружений, для которых требуется разработка противопожарных мероприятий.

В соответствии со ст. 5 Федерального Закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» на проектируемом объекте предусмотрена система обеспечения пожарной безопасности.

Целью создания системы обеспечения пожарной безопасности проектируемого объекта в процессе их эксплуатации является предотвращение пожара, обеспечение безопасности людей и защита имущества при пожаре.

Система обеспечения пожарной безопасности проектируемого объекта включает в себя:

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





Разработанная в проектной документации система обеспечения пожарной безопасности содержит комплекс мероприятий, исключающих возможность превышения значений допустимого пожарного риска, установленного Федеральным законом № 123-ФЗ от 22.07.2008г.(ред. от 14.07.2022г), и направлена на предотвращение опасности причинения вреда третьим лицам в результате пожара

7.1.1 Система предотвращения пожара

Целью создания систем предотвращения пожаров является исключение условий возникновения пожаров. Система предотвращения пожара проектируемого объекта обеспечивается следующими способами:

- применение герметизированной схемы технологического процесса;
- сокращение площади, занимаемой технологическими сооружениями, за счет рациональной компоновки блочных устройств и оборудования и максимального размещения оборудования вне зданий;
- размещение оборудования и аппаратуры исключающее возможность растекания проливов за пределы площадок, помещений;
- применение негорючих материалов технологического оборудования, аппаратов и трубопроводов для хранения, переработки и перемещения горючих газов и жидкостей;
- применение негорючих материалов опорных конструкций аппаратов и ёмкостных сооружений, опор и эстакад внутриплощадочных трубопроводов;
- применение электроустановок соответствующих классу пожаровзрывоопасной зоны, в которой они установлены, а также категории и группе горючей смеси;

47-ПБ-ПЗ

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал	Кутузов				07.25	Пояснительная записка		
ГИП	Пепин				07.25			
Н. контр.	Пепин				07.25	ООО "ТАБАРИТ"		
ГИП	Фадеев				07.25			

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Показатели
4	Средняя яркость дорожного покрытия не менее	кд/м ²	5,79
5	Средняя освещенность не менее	лк	26
6	Общая расчетная потребляемая мощность	кВт	2,43
7	Строительная протяженность участка освещения	км	0,820
8	Строительная протяженность тротуаров	км	2,098
9	Протяженность линии освещения, в том числе:	км	0,861
	- протяженность подводящих линий	м	27
	- протяженность ответвлений	м	0
10	Количество опор линии освещения	шт.	27
11	Количество опор подводящих линий	шт.	27
12	Количество устанавливаемых кронштейнов	шт.	861
13	Количество светильников	шт.	IV
14	Общая длина СИП-2	м	3

7.3 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, устройство охранных зон)

Все работы должны выполняться в соответствии с требованиями соответствующих стандартов и действующих нормативных документов, в том числе:

- Федеральный закон РФ от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральный закон РФ от 30 декабря 2009 г. №384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений";
- СП 42.13330.2016 – Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений;
- Постановлением Правительства РФ № 87 от 16.02.2008г (ред. от 23.01.2016);
- СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»;
- СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»;
- СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Системы управления и оповещения людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»;
- СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»;
- СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования»;

Инф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			47-ПБ-ПЗ						
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
									3

предусмотренных статьей 12 Федерального закона "Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака".

Запрещается курение на территории и в помещениях складов и баз, хлебоприемных пунктов, в злаковых массивах и на сенокосных угодьях, на объектах торговли, добычи, переработки и хранения легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и горючих газов, на объектах производства всех видов взрывчатых веществ, на пожаровзрывоопасных и пожароопасных участках.

Руководитель организации обеспечивает размещение на указанных территориях знаков пожарной безопасности "Курение табака и пользование открытым огнем запрещено".

Места, специально отведенные для курения табака, обозначаются знаками "Место для курения".

На проектируемом участке автомобильной дороги в подготовительный период предусматривается осуществить расчистку полосы отвода от кустарника и мелкоколесья.

Возможны чрезвычайные ситуации техногенного характера (пожары, взрывы, вызванные разливом провозимых по автодороге взрывных и горюче-смазочных материалов).

Информация в случае возникновения нештатной или чрезвычайной ситуации на дороге может быть передана в ближайшее пожарное депо, или МЧС.

Проектируемая воздушная линия освещения напряжением 0,38 кВ в себя включает:

1. Железобетонные стойки СВ 110 легко выдерживают суровые погодные условия, такие как повышенная влажность, сильные морозы (вплоть до минус 55°), ветра. Стойки производятся из тяжелого бетона класса не менее В30 (марка М400), марки бетона по морозостойкости-F200, по водонепроницаемости-W6, а предварительно напряженная арматура должна быть изготовлена из стали класса Ат-V диаметром 12 мм. Срок службы стоек не менее 50 лет.

2. Провода СИП-2 сечением 3х50,0+1х54,6 мм², 3х35,0+1х54,6+1х16,0 мм² монтируемые на ж/б опорах СВ 110-5.

В проекте произведен выбор сечений проводов по условиям нагрева длительно допустимым током, выполнена проверка по допустимым потерям напряжения и условиям срабатывания защиты при однофазных коротких замыканиях и по термической стойкости.

3. Светильник светодиодный, консольного типа производства Varton мощность 90 Вт и световым потоком 13680 лм

Изоляция между цепями тока и цепями напряжения с одной стороны и выводами электрического испытательного выходного устройства, соединенными с "землей" с другой стороны выдерживает в течение 1 мин. воздействие испытательного напряжения 4 кВ (среднеквадратическое значение) практически синусоидальной формы с частотой (50 ± 2,5) Гц.

Сопротивление изоляции между корпусом и электрическими цепями не менее 7 МОм - при температуре окружающего воздуха (40 ± 2) °С при относительной влажности воздуха 93 %.

4. Защита от коррозии

По результатам инженерно-геологических изысканий территория подтопляется, в связи с близким залеганием грунтовых вод. Проектом предусматривается усиленная гидроизоляция фундаментной части ж/б опор.

На основании СП 28.122130.2012 «Защита строительных конструкций от коррозии» в качестве гидроизоляционного покрытия применить покрытие на основе лака ХП-734, обладающей высокой химической стойкостью и хорошей адгезией к защищаемой поверхности.

5. Заземление и защита от перенапряжений

Средняя продолжительность гроз принята 45 часов в год. Среднее удельное сопротивление грунтов:

ИГЭ-1 – 29 Ом*м;
ИГЭ-2 – 35 Ом*м.

Зануление светильников наружного освещения выполняется по типовой документации шифр 11.0014-24. Заземление опор наружного освещения выполняется по типовой документации серия 3.407-150-ЭС01. Опоры заземляются стальным оцинк. Уголком 50х50х5 мм, длиной 3 м в соответствии с ПУЭ 7-е изд.

Инф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							47-ПБ-ПЗ		Лист
											5
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

Повторное заземление нулевого провода, совмещенное с защитой линии от грозовых перенапряжений на опорах, выполнить подключением нулевого несущего провода к контурам заземления опор с сопротивлением не более 30 Ом.

Заземляющие устройства для защиты от атмосферных перенапряжений совмещаются с повторным заземлением PEN-проводника (ПУЭ-7, п.2.4.47.). Несущая нулевая жила СИП-2 присоединяется к болту заземления на опоре и к кронштейну (без разрезания проводника). Соединение с несущей нулевой жилой выполнено с помощью ответвительного зажима.

6. Установка надставки ТС5

Надставки ТС5 применяются при недостаточном расстоянии по вертикали проектируемой ВЛИ-0,4кВ до пересекаемого объекта.

7. Автоматический выключатель, ВА47-100

Трехполюсные автоматические выключатели типа ВА 57-29 предназначены для применения в электрических цепях с напряжением до 220 постоянного / 690 В переменного тока частотой 50 и 60 Гц, их защиты от токов короткого замыкания, токов перегрузки, проведения тока в нормальном режиме и нечастых оперативных включений и отключений.

Преимущества:

- Номинальные токи выключателей до 100 А
- Высокая отключающая способность (до 40 кА)
- Вспомогательные контакты(ВК)
- Независимый расцепитель (НР)
- Кнопка тестирования механизма свободного расцепления.

Пожарная безопасность ВЛ-0,4 кВ обеспечивается заземлением элементов, свойством нераспространения горения железобетонных конструкций опор и автоматическим отключением ВЛ от токов короткого замыкания.

Опасные природные процессы и явления и техногенные воздействия на территории, на которой будут осуществляться строительство, отсутствуют. К опасным производственным объектам не относится. Пожарная и взрывопожарная опасность отсутствует. Помещения постоянным пребыванием людей отсутствуют.

7.4 Описание проектных решений по размещению линейного объекта, в том числе зданий, строений и сооружений в его составе, обеспечивающих пожарную безопасность линейного объекта (противопожарное расстояние между зданиями, сооружениями, наружными установками, отдельно стоящими резервуарами с нефтью и нефтепродуктами, компрессорными и насосными станциями и др., проектные решения по наружному противопожарному водоснабжению, проезды и подъезды для пожарной техники)

В составе работ по строительству искусственного освещения и тротуаров строительство зданий и сооружений не предусматривается.

Вблизи прохождения автомобильной дороги имеются лесные массивы.

На случай возникновения пожара на объекте строительства, согласно письму № ИВ-133-6555 от 01.07.2025г. от Главного управления МЧС России по Владимирской области, имеется возможность обратиться в 78 пожарно-спасательную часть 1 пожарно-спасательного отряда (78 ПСЧ 1 ПСО) ФПС ГПС Главного управления, расположенную по адресу: Владимирская область, Собинский муниципальный округ, г. Собинка, ул. Некрасова, д. 1а.

Забор воды осуществляется из местных источников по согласованию с заинтересованными организациями.

На проектируемом участке автомобильной дороги обеспечен беспрепятственный проезд пожарной техники к местам возможного возникновения пожара на объекте.

Согласно статье 98 Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ требования к дорогам, въездам (выездам) и проездам предусмотрены только на территории производственного объекта. На проектируемом объекте требований не предусмотрено.

Взам. инв. №		Подпись и дата		Инв. № подл.		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	47-ПБ-ПЗ	Лист
					6								

Инф. № подл.	Подпись и дата	Взятим. инф. №

Строительство зданий и сооружений проектной документацией не предусмотрено.

Таблица 2

						47-ПБ-ПЗ	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		7

которого во время пожара направлена на обеспечение безопасной эвакуации людей, тушение пожара и ограничение его развития, а также порядок работы технических систем (средств) для работы автоматических систем пожаротушения и пожарной техники (при наличии таких систем)

В бытовом вагончике, размещаемом на объекте строительства имеются системы оповещения людей о пожаре, а также первичные приспособления для пожаротушения - огнетушитель, непосредственно находящийся в самом вагончике, также имеется пожарный щит передвижной, в комплектацию которого входит:

- тележка для перевозки оборудования;
- ведро для песка или воды емкостью 12 л;
- два огнетушителями ОП-5;
- противопожарное полотно ПП-600 1,5х2 м.

7.10 Описание технических решений по противопожарной защите технологических узлов и систем

Электрооборудование систем противопожарной защиты должно сохранять работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для полной эвакуации людей в безопасное место.

Технологические узлы и системы, требующие технических решений по противопожарной защите на участках проектируемого тротуара отсутствуют. В соответствии с этим, на основании Федерального закона от 22.07.2008 N123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», СП 484.1311500.2020, СП 4.13130.2013, проектирование противопожарной защиты технологических узлов не предусматривается.

7.11 Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности линейного объекта, обоснование необходимости создания пожарной охраны объекта, расчет ее необходимых сил и средств

В бытовом вагончике на видных местах должны быть вывешены таблички с указанием номера телефона вызова пожарной охраны.

7.12 Определение пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей, уничтожения имущества (расчет пожарных рисков не требуется при выполнении обязательных требований пожарной безопасности, установленных техническими регламентами, и выполнении в добровольном порядке требований нормативных документов по пожарной безопасности)

Согласно статье 6 п.3 Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности". При выполнении обязательных требований пожарной безопасности, установленных федеральными законами о технических регламентах, и требований нормативных документов по пожарной безопасности расчет пожарного риска не требуется.

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

						47-ПБ-ПЗ	Лист
							8
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



МЧС РОССИИ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ
ПО ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ
(Главное управление МЧС России
по Владимирской области)

ул. Краснознаменная, 16, г. Владимир, 600026
Телефон: 53-35-76, факс: 32-20-27 (код 4922)
E-mail: gu@33.mchs.gov.ru

ООО «Габарит»

ул. Поселок РТС, д. 34, каб. 33,
г. Владимир, Владимирская
область, 600014

gabarit.pd@yandex.ru

01.07.2025 № ИБ-133-6555

На № _____ от _____

О наличии пожарных подразделений

Главное управление МЧС России по Владимирской области (далее – Главное управление), рассмотрев письма от 25 июня 2025 г. № 09-51/2025-9, от 24 июня 2025 г. № 09-56/2025-9, направляет сведения для подготовки проектной документации «Устройство искусственного освещения и тротуара на автомобильной дороге «Волга» – ст. Колокша – Устье в Собинском муниципальном округе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)», «Устройство искусственного освещения в д. Желудьево на автомобильной дороге Покров – Новоселово – Киржач в Петушинском районе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)».

Ближайшим территориальным подразделением федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы (далее – ФПС ГПС) к проектируемому участку, расположенному в пределах полосы отвода автомобильной дороги «Волга» – ст. Колокша – Устье км 1+985 – км 4+100 в Собинском муниципальном округе Владимирской области, является 78 пожарно-спасательная часть 1 пожарно-спасательного отряда (далее – 78 ПСЧ 1 ПСО) ФПС ГПС Главного управления, расположенная по адресу: Владимирская область, Собинский муниципальный округ, г. Собинка, ул. Некрасова, д. 1а.

Ежедневно на боевое дежурство в 78 ПСЧ 1 ПСО ФПС ГПС Главного управления заступает 7 человек личного состава, из них 5 газодымозащитников, допущенных к использованию средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных, 2 единицы основной пожарной техники (автоцистерна пожарная АЦ-6,0-40, автоцистерна пожарная с лестницей АЦЛ 3-40/4-24).

Ближайшим территориальным подразделением ФПС ГПС к проектируемому участку, расположенному в пределах полосы отвода автомобильной дороги Покров – Новоселово – Киржач км 8+978 – км 9+687 в Петушинском районе Владимирской области, является 43 пожарно-спасательная

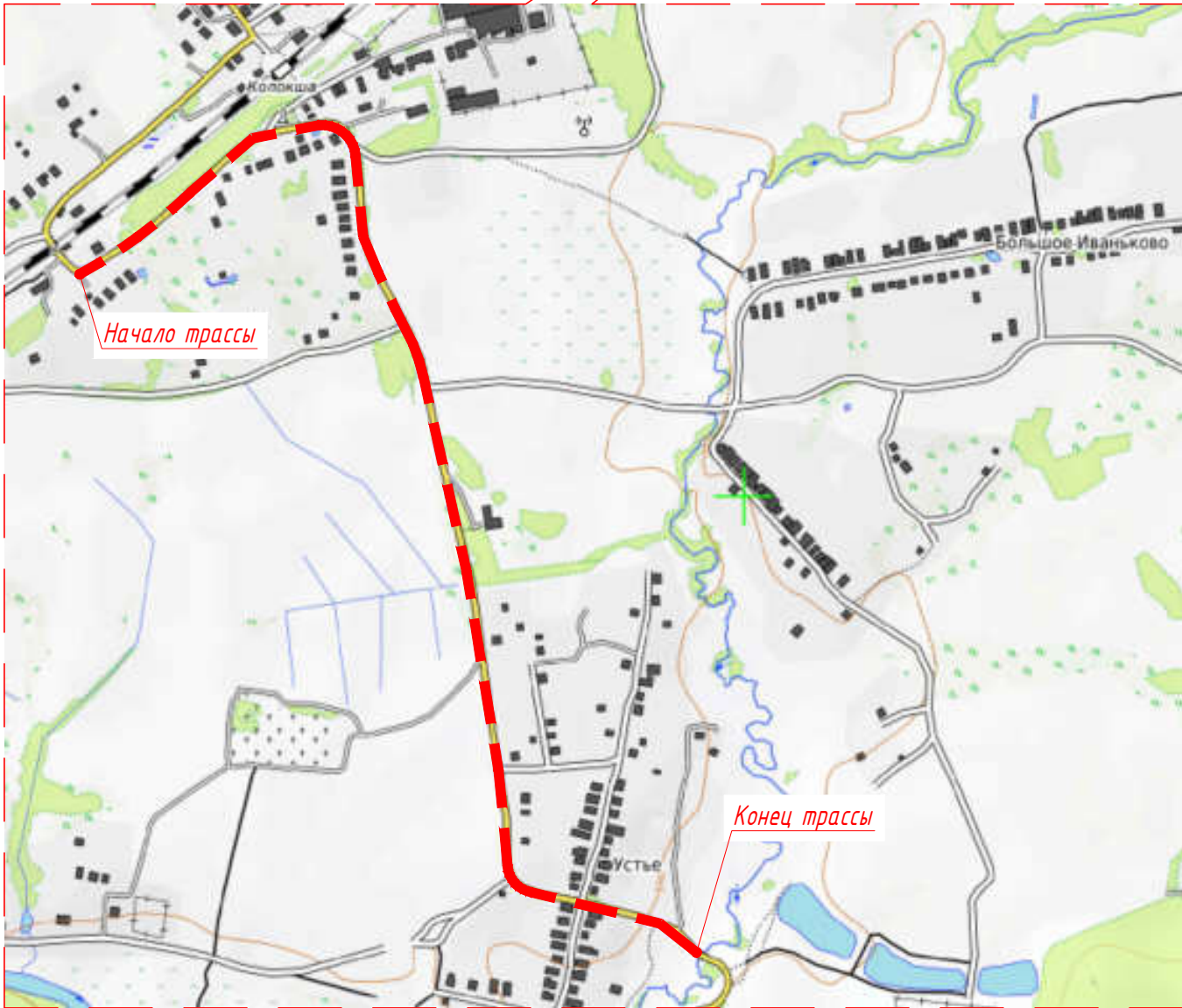
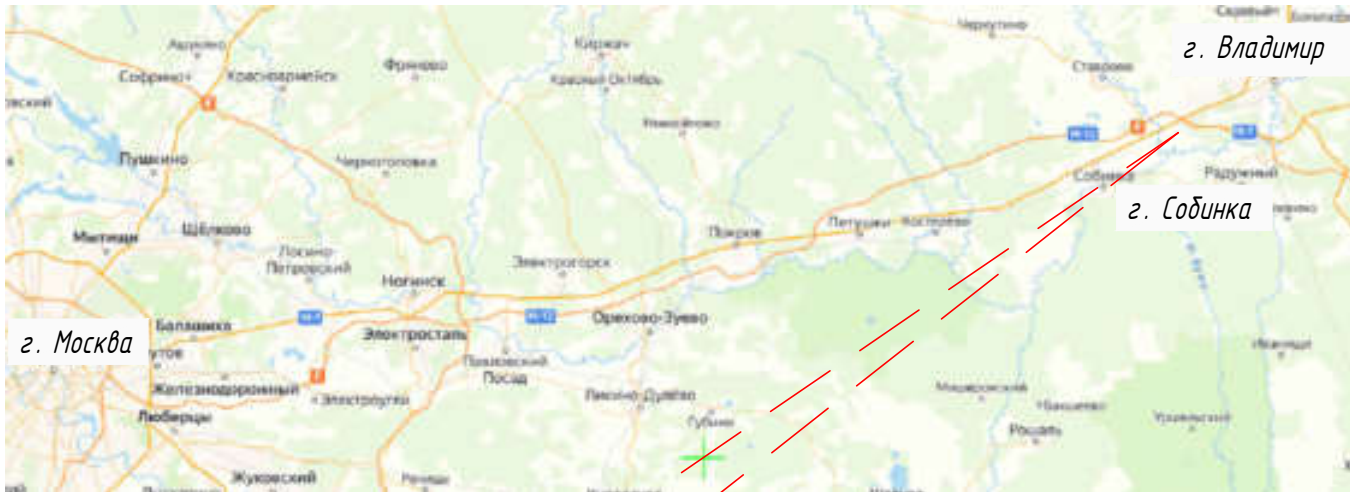
часть 1 пожарно-спасательного отряда (далее – 43 ПСЧ 1 ПСО) ФПС ГПС Главного управления, расположенная по адресу: Владимирская область, Петушинский район, г. Покров, ул. 3-го Интернационала, д. 62.

Ежедневно на боевое дежурство в 43 ПСЧ 1 ПСО ФПС ГПС Главного управления заступает 4 человека личного состава, из них 3 газодымозащитника, допущенных к использованию средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных, 1 единица основной пожарной техники (автоцистерна пожарная АЦ-6,0-40).





Начальник Главного управления

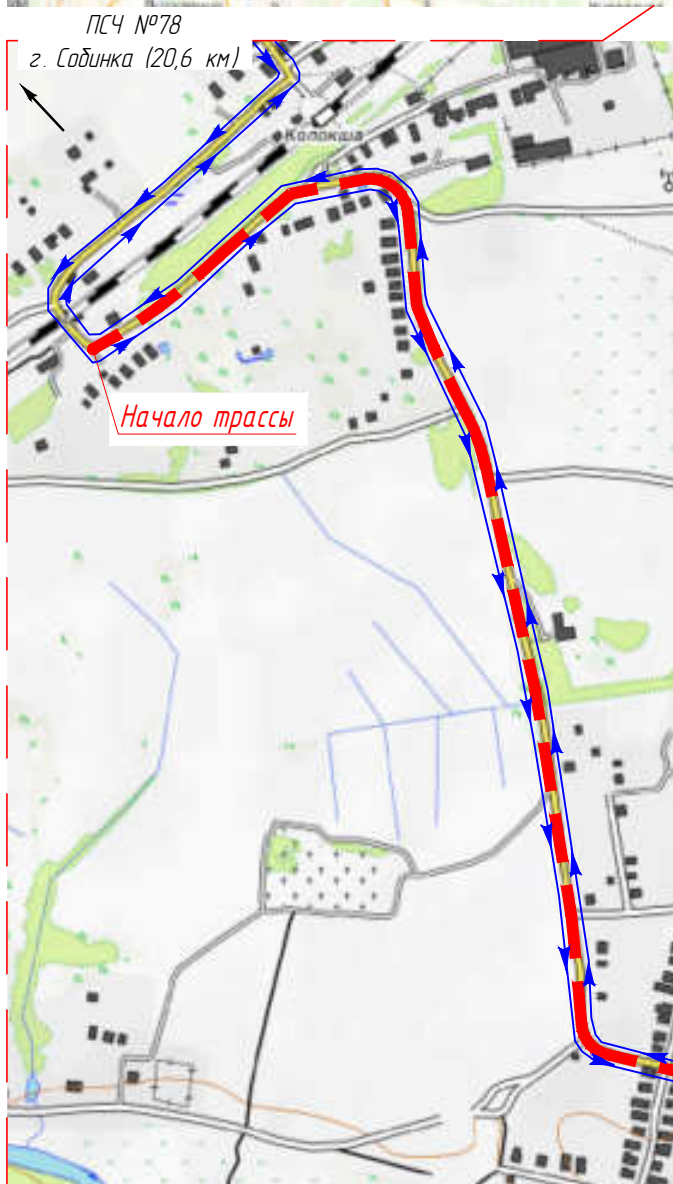
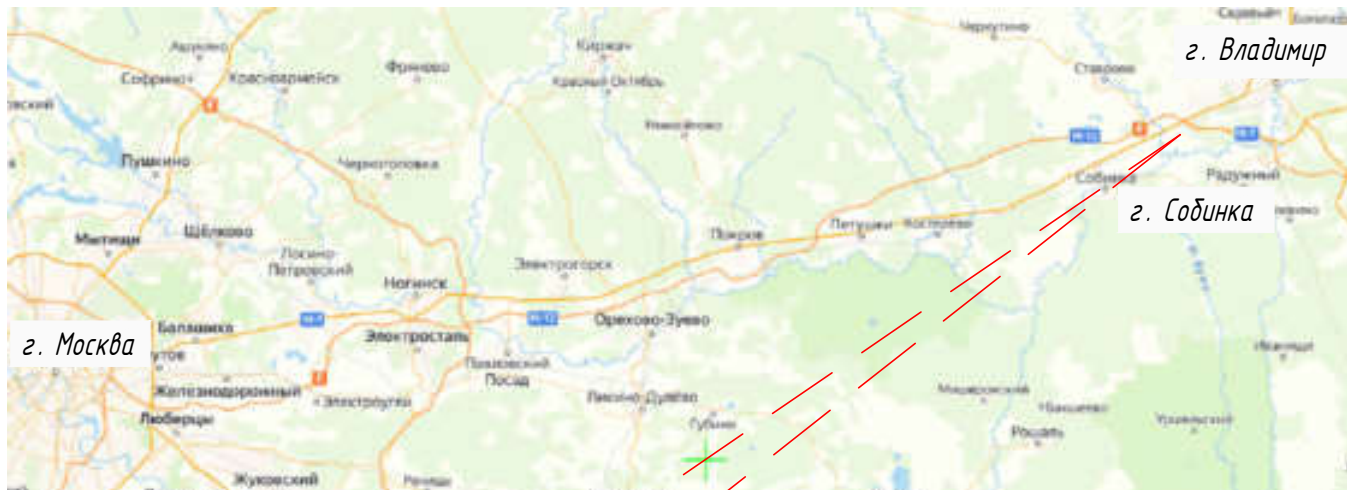
А.В. Купин





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

						47- ПБ -ГЧ.1			
						Устройство искусственного освещения и тротуара на автомобильной дороге "Волга" – ст. Колокша – Устье в Собинском муниципальном округе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата	Искусственное освещение	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кутузов				10.25		П	1	1
Проверил	Пепин				10.25				
						Ситуационный план (1:100000)	ООО "ГАБАРИТ"		
Н.контр.	Кутузов				10.25				
ГИП	Пепин				10.25				



Примечание:

1. На объекте строительства было принято разместить одно мобильное здание контейнерного типа (вагончик) системы «Универсал» серии 1129-04.3. Оно передвигается по мере освоения работ вдоль полосы отвода.

В данном вагончике имеются системы оповещения людей о пожаре, а также первичные приспособления для пожаротушения – огнетушитель, непосредственно находящийся в самом вагончике, также имеется пожарный щит передвижной, в комплектацию которого входит:

- тележка для перевозки оборудования;
- ведро для песка или воды емкостью 12 л;
- два огнетушителя ОП-5;
- противопожарное полотно ПП-600 1,5 x 2 м.

2. Пожарно-спасательная часть №78 находится в 20,6 км от объекта строительства в г. Собинка.

3. Забор воды осуществляется из местных источников по согласованию с заинтересованными организациями.

4. Все пожарные машины движутся с включением звуковой сигнализации и проблесковых маячков

Условные обозначения:

← движение пожарных машин

47-ПБ-ГЧ.2

Устройство искусственного освещения и тротуара на автомобильной дороге "Волга" – ст. Колокша – Устье в Собинском муниципальном округе Владимирской области (в рамках капитального ремонта)

Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата
Разработал	Кутузов			<i>Акули</i>	10.25
Проверил	Пепин			<i>Пепин</i>	10.25
Н.контр.	Кутузов			<i>Акули</i>	10.25
ГИП	Пепин			<i>Пепин</i>	10.25

Искусственное освещение

Стадия	Лист	Листов
П		1

Ситуационный план
с организацией движения пожарных машин
М 1:10000

ООО "ТАБАРИТ"

Формат 210x297мм