

Общество с ограниченной ответственностью

**"АВТОПРОЕКТ"**

Свидетельство №СРО-П-215-18102019 от 26 ноября 2019г.

**Заказчик - Администрация Черницынского сельсовета  
Октябрьского района Курской области**

Проезд по переулку Школьный в д.Анахина Черницынского сельсовета  
Октябрьского района

***ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ***

**Раздел 8 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности**

**09052020-ПБ**

**2020**

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

Общество с ограниченной ответственностью

**"АВТОПРОЕКТ"**

Свидетельство №СРО-П-215-18102019 от 26 ноября 2019г.

**Заказчик - Администрация Черницынского сельсовета  
Октябрьского района Курской области**

Проезд по переулку Школьный в д.Анахина Черницынского сельсовета  
Октябрьского района

***ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ***

**Раздел 8 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности**

**09052020-ПБ**

Главный инженер проекта

С.В.Чаплыгин

**2020**

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

## СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
09052020-ПБ-С	Содержание тома	2
09052020-ПБ-СП	Состав проектной документации	3
09052020-ПБ-ПЗ	Пояснительная записка	4
	Графическая часть	
09052020-ПБ	Ситуационный план	13

Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №											
						09052020-ПБ-С								
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата								
ГИП			Чаплыгин											
Содержание тома							Стадия	Лист	Листов					
							П	1	1					
							ООО "АВТОПРОЕКТ"							

## Состав проектной документации

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	09052020-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	
2	09052020-ППО	Раздел 2. Проект полосы отвода	
3	09052020-ТКР	Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения	
4	09052020-ПОС	Раздел 5. Проект организации строительства	
5	09052020-ООС	Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей среды	
6	09052020-ПБ	Раздел 8. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
7	09052020-СМ	Раздел 9. Смета на строительство	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №																	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	09052020 – ПБ-СП					Состав проектной документации	Стадия	Лист	Листов					
												П	1	1					
																	ООО "АВТОПРОЕКТ"		
ГИП		Чаплыгин																	

## Содержание

Пояснительная записка .....	2
1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта .....	2
2. Характеристика пожарной опасности технологических процессов .....	2
3. Описание и обоснование проектных решений, обеспечивающих пожарную безопасность объекта .....	2
4. Описание проектных решений по размещению объекта, в том числе зданий, строений и сооружений в его составе, обеспечивающих пожарную безопасность .....	3
5. Описание и обоснование объемно-планировочных и конструктивных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности, предела огнестойкости и класса пожарной опасности строительных конструкций обеспечивающих функционирование объекта .....	3
6. Пожарно-технические характеристики применяемых строительных материалов и веществ.....	4
7. Перечень мероприятий, обеспечивающих безопасность подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара .....	4
8. Сведения о категории оборудования и наружных установок по критерию взрывопожарной и пожарной опасности .....	4
9. Перечень оборудования, подлежащего защите с применением автоматических установок пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации .....	4
10. Описание и обоснование технических систем противопожарной защиты.....	4
11. Описание технических решений по противопожарной защите технологических узлов и систем .....	4
12. Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта, обоснование необходимости создания пожарной охраны объекта.	5
13. Определение пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей, уничтожения имущества.....	6
Библиография.....	7
Таблица регистрации изменений.....	8

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

**09052020-ПБ-ПЗ**

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Сукнев				
ГИП	Чаплыгин				

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
П	1	
ООО "АВТОПРОЕКТ"		

## Пояснительная записка

### 1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта

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

Системой предотвращения пожара объекта, является исключение условий образования горючей среды, которое обеспечивается применением негорючих веществ и материалов (ч.2 ст.48, ч.1 ст.49 ФЗ №123 от 22.07.2008 г).

Комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности включает в себя обеспечение беспрепятственного проезда пожарной техники к месту пожара, а также соблюдение мер пожарной безопасности в период строительно-монтажных работ.

### 2. Характеристика пожарной опасности технологических процессов

Проектной документацией не предусмотрены технологические процессы, соответственно характеристика пожарной опасности технологических процессов не определяется, согласно ФЗ №123 от 22.07.2008 г.

В соответствии со ст. 16 ФЗ №123 от 22.07.2008 г., пространство проектируемого объекта, относится к пожаробезопасному, в котором отсутствуют горячая среда и (или) окислитель.

### 3. Описание и обоснование проектных решений, обеспечивающих пожарную безопасность объекта

Проектируемый объект, не оказывает влияния на населенные пункты, промышленные сельскохозяйственные объекты, охранные зоны. В связи с этим противопожарные расстояния не рассматриваются, в соответствии ФЗ №123 от 22.07.2008 г.

В соответствии со ст.6 ФЗ №123 от 22.07.2008 г., пожарная безопасность объекта обеспечена следующими условиями: в полном объеме выполнены обязательные требования пожарной безопасности - специальные условия социального и (или) технического характера, установленные в целях обеспечения пожарной безопасности, установленные федеральными законами о технических регламентах.

Пожарная безопасность объекта обеспечена, в связи с тем, что выполняются требования Технического регламента о требованиях пожарной безопасности ФЗ 123 от 22.07.2008г., а также нормативной документации.

### 4. Описание проектных решений по размещению объекта, в том числе зданий,

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							
<p>В соответствии со ст.6 ФЗ №123 от 22.07.2008 г., пожарная безопасность объекта обеспечена следующими условиями: в полном объеме выполнены обязательные требования пожарной безопасности - специальные условия социального и (или) технического характера, установленные в целях обеспечения пожарной безопасности, установленные федеральными законами о технических регламентах.</p> <p>Пожарная безопасность объекта обеспечена, в связи с тем, что выполняются требования Технического регламента о требованиях пожарной безопасности ФЗ 123 от 22.07.2008г., а также нормативной документации.</p> <p><b>4. Описание проектных решений по размещению объекта, в том числе зданий,</b></p>									
						09052020-ПБ-ПЗ			Лист
									2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				

### **строений и сооружений в его составе, обеспечивающих пожарную безопасность**

В составе проектируемого объекта не предусмотрены здания и сооружения, наружные установки и др., обеспечивающих пожарную безопасность объекта, поэтому проектные решения по обеспечению пожарной безопасности зданий, сооружений и др. не предусмотрены, согласно ФЗ №123 от 22.07.2008 г.

Подъездами для пожарных машин, в случае пожара автотранспорта на проектируемом объекте, является автодорога, рассчитанная на проезд пожарных машин.

### **5. Описание и обоснование объемно-планировочных и конструктивных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности, предела огнестойкости и класса пожарной опасности строительных конструкций обеспечивающих функционирование объекта**

Проектируемый объект является пожаробезопасным, поэтому объемно-планировочных решений проектной документацией не предусмотрено, согласно ФЗ №123 от 22.07.2008 г.

Для слоев дорожной одежды используются следующие строительные материалы:

- асфальтобетон, ГОСТ 9128-2013;
- щебень, ГОСТ 8267-93\*, ЩПС С4 фр.0-80 по ГОСТ 25607-2009;
- песок, ГОСТ 8736-2014.

### **6. Пожарно-технические характеристики применяемых строительных материалов и веществ**

По горючести все строительные материалы относятся к негорючим (НГ), в соответствии с частью 3 ст.13 ФЗ №123 от 22.07.2008 г. Согласно ГОСТ 30244, строительные материалы категории НГ имеют следующие значения параметров горючести:

- прирост температуры не более 500°C;
- потеря массы образца не более 50%;
- продолжительность устойчивого пламенного горения не более 10 секунд.

В случае отнесения материалов к группе негорючих дальнейшие действия по оценке их пожарной опасности не производится.

Битумный компонент, входящий в состав асфальтобетонной смеси, по группе горючести, относится к умеренногорючим (Г2), согласно ГОСТ 30244, и к группе трудногорючих материалов согласно СТ СЭВ 2437-80. Согласно СНиП 21-01-97, группа по распространению пламени по поверхности для данного вида строительного материала не определяется.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			09052020-ПБ-ПЗ						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	

## **7. Перечень мероприятий, обеспечивающих безопасность подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара**

Проектируемый объект является пожаробезопасным, в связи с этим мероприятий, обеспечивающих безопасность подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара, проектом не предусматривается, согласно ФЗ №123 от 22.07.2008 г.

## **8. Сведения о категории оборудования и наружных установок по критерию взрывопожарной и пожарной опасности**

Проектной документацией не предусмотрены оборудования и наружные установки, поэтому сведений по критериям взрывопожарной и пожарной опасности не предусматриваются, согласно ФЗ №123 от 22.07.2008 г.

## **9. Перечень оборудования, подлежащего защите с применением автоматических установок пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации**

Проектной документацией не предусмотрено оборудование, подлежащее защите с применением автоматических установок пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации, согласно ФЗ №123 от 22.07.2008 г.

## **10. Описание и обоснование технических систем противопожарной защиты**

Целью создания систем предотвращения пожаров является исключение условий возникновения пожаров. На проектируемом объекте таким условием является исключение условий возникновения пожаров и достигается исключением условий образования горючей среды и (или) исключением условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания.

Исключение условий образования горючей среды на объекте обеспечивается следующими способами:

- применение негорючих веществ и материалов.

Проектируемый объект является пожаробезопасным, соответственно проектной документацией не предусмотрены автоматические системы пожаротушения, пожарная сигнализация, оповещение и управление эвакуацией людей при пожаре, отсутствует внутренний противопожарный водопровод, противодымная защита.

## **11. Описание технических решений по противопожарной защите технологических узлов и систем**

На проектируемом объекте отсутствуют технологические узлы и системы, поэтому проектной документацией не предусмотрены технические решения по противопожарной

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	09052020-ПБ-ПЗ			4



защите, согласно ФЗ №123 от 22.07.2008 г.

## 12. Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта, обоснование необходимости создания пожарной охраны объекта

В процессе строительства необходимо обеспечить пожаробезопасное проведение строительно-монтажных работ с соблюдением противопожарных правил;

Руководителем строительного участка подрядной организации назначается лицо, которое по занимаемой должности или по характеру выполняемых работ должно обеспечивать соблюдение на объекте правил пожарной безопасности, а так же предписаний, постановлений и иных законных требований государственных инспекторов по пожарному надзору. Государственным инспекторам по пожарному надзору в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, предоставляется возможность проводить обследования и проверки производственных, хозяйственных и иных помещений и строений в целях контроля за соблюдением требований пожарной безопасности.

Все работники на объекте допускаются к работе только после прохождения противопожарного инструктажа, а при изменении специфики работы осуществляется дополнительное их обучение по предупреждению и тушению возможных пожаров в порядке, установленном руководителем работ.

В местах, содержащих горючие или легковоспламеняющиеся материалы, курение должно быть запрещено, а пользование открытым огнем допускается только в радиусе более 50 м.

Проходы к противопожарному оборудованию должны быть всегда свободны и обозначены соответствующими знаками.

На рабочих местах, где применяются или готовятся клеи, мастики, краски и другие материалы, выделяющие взрывоопасные или вредные вещества, не допускаются действия с использованием огня или вызывающие искрообразование. Электроустановки в таких зонах должны быть во взрывобезопасном исполнении. Кроме того, должны быть приняты меры, предотвращающие возникновение и накопление зарядов статического электричества.

Выбор типа и расчет необходимого количества огнетушителей в защищаемом помещении или на объекте следует производить в зависимости от их огнетушащей способности, предельной площади, а также класса пожара горючих веществ и материалов:

класс А – пожары твердых веществ, в основном органического происхождения, горение которых сопровождается тлением;

класс В – пожары горючих жидкостей, плавящихся твердых веществ;

класс С – пожары газов;

09052020-ПБ-ПЗ

Лист

5

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

класс D – пожары металлов и их сплавов;

класс E – пожары, связанные с горением электроустановок.

Выбор типа огнетушителя (передвижной или ручной) обусловлен размерами возможных очагов пожара. При их значительных размерах необходимо использовать передвижные огнетушители.

Для размещения первичных средств пожаротушения, немеханизированного инструмента и пожарного инвентаря должны оборудоваться пожарные щиты. Необходимое количество пожарных щитов и их тип определяются в зависимости от категории помещений, зданий (сооружений) и наружных технологических установок по взрывопожарной и пожарной опасности, предельной защищаемой площади одним пожарным щитом и класса пожара.

Ящики для песка должны иметь объем 0,5; 1,0 или 3,0 куб.м и комплектоваться совковой лопатой.

Проектом выполняются обязательные требования пожарной безопасности, установленные федеральными законами о технических регламентах, и требования нормативных документов по пожарной безопасности, поэтому необходимости создания пожарной охраны и расчета ее необходимых сил и средств не требуется, в соответствии с ФЗ №123 от 22.07.2008 г.

### **13. Определение пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей, уничтожения имущества**

В проектной документации выполняются обязательные требования пожарной безопасности, установленные федеральными законами о технических регламентах, и требования нормативных документов по пожарной безопасности, в связи с этим расчет пожарных рисков не требуется (ч.3 ст.6 ФЗ №123 от 22.07.2008 г.).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	09052020-ПБ-ПЗ			6

### Библиография

1. Федеральный закон от 22.07.2008 г., №123 "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".
2. СП 34.13330.2012 Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85\*.
3. Пожарная безопасность. Общие требования. ГОСТ 12.1.004-91.
4. Пожарная безопасность. Термины и определения. ГОСТ 12.1.033-81.
5. Правила противопожарного режима в Российской Федерации. ПП №390.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	09052020-ПБ-ПЗ			7

## ТАБЛИЦА РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	изме-ненных	замене-нных	новых	аннули-рованных				

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

09052020-ПБ-ПЗ

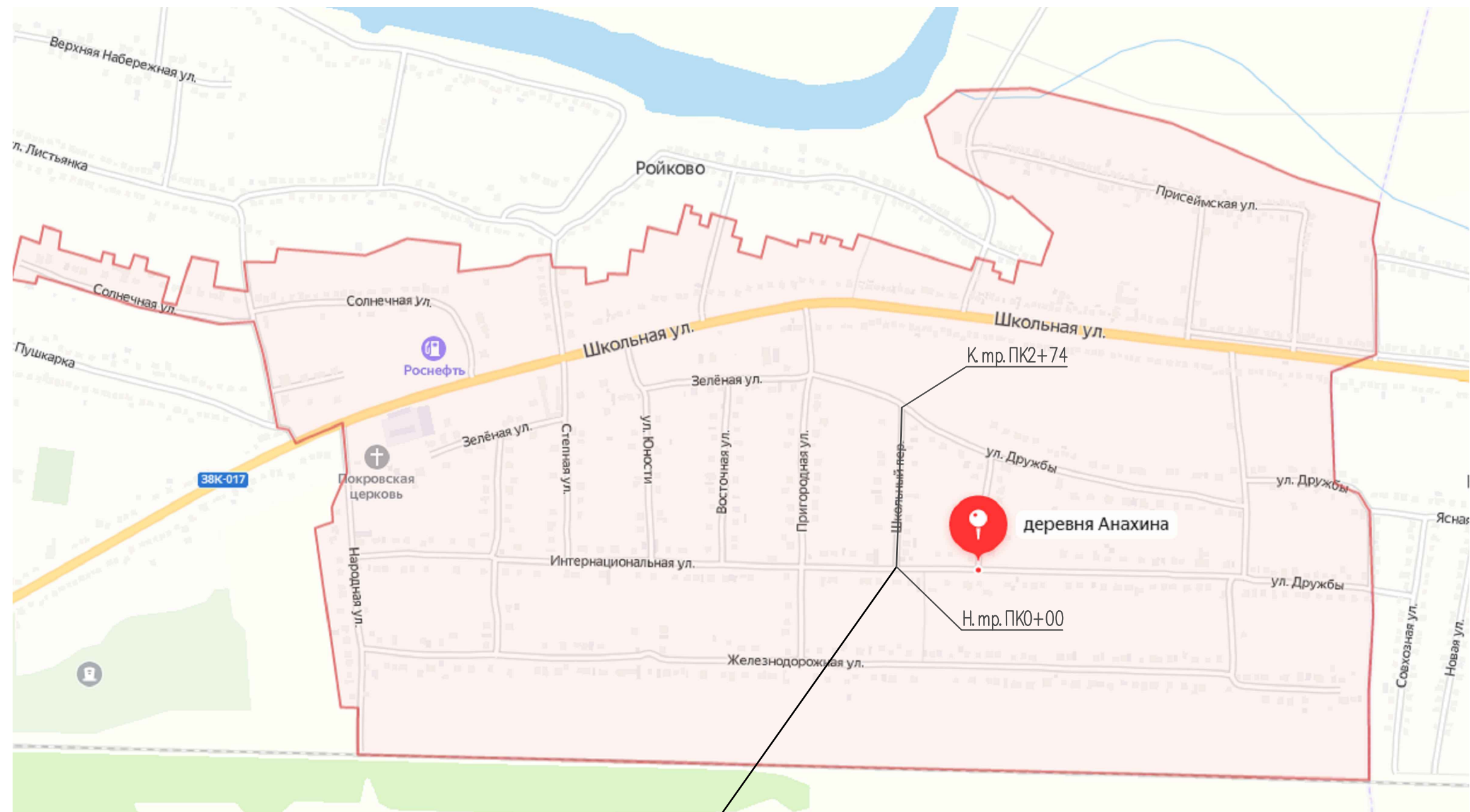
Лист

8

ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>09052020-ПБ-ПЗ</b>	Лист
							9

## Ситуационный план



### Проектируемый участок

						09052020-ПБ				
						Проезд по переулку Школьный в д.Анахина Черныцынского сельсовета Октябрьского района				
Изм	Кол.уч	Лист	N°док	Подпись	Дата					
Разраб.		Сукнев						Стадия	Лист	Листов
ГИП		Чаплыгин						П	1	1
Н.Контр.		Чаплыгин				Ситуационный план		000 "АВТОПРОЕКТ"		