



ООО "ВКО Строй"

ОГРН 1167746571376, ИНН 7709495050
тел. 8 (925) 079-23-78, info@vkogroup.com
АП СРО «Объединение проектных организаций
«ЭкспертПроект»
свид-во № СРО-П-182-248-7709495050.01

Заказчик: ООО «Ульяновскоблводоканал»

**Объект: Выполнение проектной документации по
выносу иловых карт из зоны строительства (этап 1) в
рамках строительства третьей очереди городских
очистных сооружений канализации г. Дмитровграда**

**Адрес: Ульяновская область, г. Дмитровград,
ул. Промышленная, 9**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 9 "Мероприятия по обеспечению пожарной
безопасности"**

271-1119-ПБ

Том 9

г. Ульяновск, 2020 г.



ООО "ВКО Строй"

ОГРН 1167746571376, ИНН 7709495050
тел. 8 (925) 079-23-78, info@vkogroup.com
АП СРО «Объединение проектных организаций
«ЭкспертПроект»
свид-во № СРО-П-182-248-7709495050.01

Заказчик: ООО «Ульяновскоблводоканал»

**Объект: Выполнение проектной документации по
выносу иловых карт из зоны строительства (этап 1) в
рамках строительства третьей очереди городских
очистных сооружений канализации г. Димитровграда**

**Адрес: Ульяновская область, г. Димитровград,
ул. Промышленная, 9**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 9 "Мероприятия по обеспечению пожарной
безопасности"**

**271-1119-ПБ
Том 9**

Генеральный директор

Главный инженер проектов





Голондин Е.А.
Старчеус Д.А.

г. Ульяновск, 2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Основные положения	2
Описание системы обеспечения пожарной безопасности объекта капитального строительства.. Ошибка! Закладка не определена.	
Обоснование противопожарных расстояний между зданиями, сооружениями и наружными установками, обеспечивающих пожарную безопасность объекта. Ошибка! Закладка не определена.	
Описание и обоснование проектных решений по наружному противопожарному водоснабжению, по определению проездов и подъездов для пожарной техники. Ошибка! Закладка не определена.	
Описание и обоснование принятых конструктивных и объемно-планировочных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности строительных конструкций. Ошибка! Закладка не определена.	
Сведения о категории зданий, сооружений, помещений, оборудования и наружных установок по признаку взрывопожарной и пожарной опасности.	5
Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и оборудованию автоматической пожарной сигнализацией.	5
Описание и обоснование противопожарной защиты (автоматических установок пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода, противодымной защиты)..... Ошибка! Закладка не определена.	5
Описание и обоснование необходимости размещения оборудования противопожарной защиты, управления таким оборудованием, взаимодействия такого оборудования 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 алгоритма работы технических систем (средств) противопожарной защиты (при наличии).	5
Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта капитального строительства.	7
Расчет пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей и уничтожения имущества (при выполнении обязательных требований пожарной безопасности, установленных техническими регламентами, и выполнении в добровольном порядке требований нормативных документов по пожарной безопасности расчет пожарных рисков не требуется).	8
Термины и определения	9
Перечень нормативных документов.....	11

СОГЛАСОВАНО

НОРМОКОНТРОЛЬ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

271-1119-ПБ

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Бойко			05.20
ГИП		Старчеус			05.20
Н.Контр.		Балыков			05.20

Мероприятия по обеспечению
пожарной безопасности

Стадия	Лист	Листов
П	1	27



Состав проектной документации

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	271-1119-ПЗ	Раздел 1 "Пояснительная записка"	
2	271-1119-ПЗУ	Раздел 2 "Схема планировочной организации земельного участка"	
3	271-1119-КР	Раздел 4 "Конструктивные и объемно-планировочные решения"	
		Раздел 5 "Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений"	
4	271-1119- ИОС1	Подраздел 1 "Система электроснабжения"	
5	271-1119- ИОС3	Подраздел 3 "Система водоотведения"	
6	271-1119- ИОС7	Подраздел 7 "Технологические решения"	
7	271-1119- ПОС	Раздел 6 "Проект организации строительства"	
8	271-1119-ООС	Раздел 8 "Перечень мероприятий по охране окружающей среды"	
9	271-1119-ПБ	Раздел 9 "Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности"	
10	271-1119-СМ	Раздел 11 "Смета на строительство объектов капитального строительства"	
11	271-1119-ТБЭ	Раздел 12.1 "Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства"	
12	271-1119-ДР	Раздел 12.2 "Проект дренажа (водопонижение на период строительства)"	

Согласовано





Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

271-1119-СП

Ульяновская область, г. Димитровград, ул. Промышленная, 9

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата				
Разработал		Старчеус			01.20	Выполнение проектной документации по выносу иловых карт из зоны строительства (Этап 1) в рамках строительства третьей очереди городских очистных сооружений канализации г. Димитровграда	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Голондин			01.20		П		1
ГИП		Старчеус			01.20				
						Состав проекта	ООО «ВКО Строй»		
Н. контр.		Гусева			01.20				

Основные положения

Настоящий раздел «Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности» выполнен в соответствии со статьей 48 Градостроительного кодекса (Федеральный закон от 29.12.2004 г. №190-ФЗ), Федерального закона №123 от 22 июля 2008 года «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Федерального закона от 30 декабря 2009г. № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений", Постановления Правительства РФ №87 от 16 февраля 2008 года и входит в состав проектной документации объектов капитального строительства.

Проектная документация на объект Название объекта: «Выполнение проектной документации по выносу иловых карт из зоны строительства (этап 1) в рамках строительства третьей очереди городских очистных сооружений канализации г. Димитровграда» разработана проектной организацией ООО «ВКО строй».

Положения данного раздела направлены на обеспечение защиты людей и снижения материального ущерба от пожаров. Защита людей обеспечивается комплексом объемно-планировочных, эргономичных, конструктивных, инженерно-технических и организационных мероприятий.

Существующие сооружения канализации (ГОСК) представляют собой технологический комплекс очистки сточных вод, который осуществляет прием и очистку сточных вод от населения, предприятий города. Технологический процесс работы существующих сооружений предусматривает механическую и биологическую очистку поступающих сточных вод, обеззараживание очищенных сточных вод перед их выпуском в Черемшанский залив Куйбышевского водохранилища.

Данной проектной документацией (III очередь, этап 1) на территории площадки очистных сооружений канализации предусматривается строительство (вынос) восьми (50% от всех действующих) новых иловых карт для обеспечения строительства третьей очереди (II-V этапы) на месте существующих иловых карт. Изменение технологической схемы механической и биологической очистки сточных вод на этапе 1 не рассматривается. На площадке все технологические схемы и процессы производятся по существующей схеме.

Строительство третьей очереди (II-V этапы) будет выполнено по отдельному проекту и данным проектом не рассматривается.

Проектируемые иловые карты характеризуются отсутствием помещений с постоянным пребыванием людей определяющим степень его пожарной опасности и, соответственно состав и характеристики систем противопожарной защиты.

Транспортная связь существующей площадки действующих ГОСК осуществляется по основному подъезду с улицы Промышленной г. Димитровграда.

Противопожарные мероприятия включают в себя комплекс технических решений и противопожарных систем, обеспечивающих необходимый и достаточный уровень пожарной безопасности и оптимальную эффективность противопожарной защиты проектируемого объекта.

Мероприятия противопожарной защиты проектируемого объекта разработаны на основании требований действующих сводов правил, строительных норм и правил пожарной безопасности и относятся только к этому объекту.

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

Пожарная безопасность проектируемых иловых карт обеспечивается за счет подземной прокладки трубопроводов, а также за счет того, что транспортируемой средой являются ил и вода – негорючие жидкости. Сооружения (иловые карты, лотки, колодцы и запорная арматура) выполнены из негорючего материала (железобетона) и находятся под землей.

СОГЛАСОВАНО

НОРМОКОНТРОЛЬ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

271-1119-ПБ

Лист

2

Изм. Кол. Лист Недок Подп. Дата

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

б) характеристика пожарной опасности технологических процессов, используемых на линейном объекте

Технологические процессы на проектируемом линейном объекте отсутствуют.

Проектируемые иловые поля — это технологические сооружения, представляющие собой карты на бетонном основании с дренажем, окруженные со всех сторон земляными валиками. В состав иловых полей входит:

- 8 основных карт общей высотой 2,0 м, общей площадью – 1,0 га; каждая размерами 25х50м (1250 м2), объемом – 1500 м3, высотой 2,0 м, согласно техническому заданию.
- Дренаж - канал глубиной 0,5 м и шириной – 1 м, с уклоном 0,02 заполняется снизу гравием крупной фракции (щебень гравийный 40-80 мм), а сверху мелкофракционным слоем толщиной 10 мм с размером гравия 20-30 мм. Фильтрованная вода посредством дренажных колодцев Д1000 поступает по обводному самотечному коллектору Ду200мм для дальнейшей обработки.

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)

Иловые карты не имеет пересечений с линейными объектами, которые могли бы повлиять на его пожарную безопасность.

Категория земель участка общей площадью - 235600,0м², на которой располагаются сооружения канализации (ГОСК), относится к землям поселений (земли населенных пунктов) для очистных сооружений.

В соответствии с градостроительным планом вид разрешенного использования земельного участка - И (Зона инженерной инфраструктуры).

Земельный участок расположен в границах зон с особыми условиями использования территории:

1. Охранная зона электросетевого комплекса №1 напряжением 110кВ ОП "Димитровградские электрические сети" (ВЛ-110кВ Черемшанская, участок Черемшанская-1, Черемшанская-2; ВЛ-110кВ Мелекесск-Город, участок Мелекесск-Городская 1-2).

2. Часть водоохранной зоны Куйбышевского водохранилища.

Охранные (противопожарные) зоны у объекта отсутствуют.

г) 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)

Проектируемые иловые карты расположены в пределах действующих сооружений канализации (ГОСК).

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата

271-1119-ПБ

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

По территории проектируемой площадки предусмотрены подъезды к основным сооружениям, что позволяет в случае возникновения аварийной ситуации или пожара, организовать эвакуацию персонала и проезд техники для локализации аварии или пожара и ликвидации их последствий.

Транспортная схема на территории объекта «Выполнение проектной документации по выносу иловых карт из зоны строительства (этап 1) в рамках строительства третьей очереди городских очистных сооружений канализации г. Димитровграда» расположенного по адресу: Ульяновская область, г.Димитровград, ул. Промышленная, 9 принята кольцевая.

Автомобильные дороги и проезды, предусмотренные проектом, обеспечивают свободный подъезд специализированного транспорта и пожарных автомобилей в соответствии с СП 4.13130.2013. «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям».

Дороги, подъезды, входы всегда должны содержаться в исправном состоянии и очищаться от снега и льда в зимнее время.

д) 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 линейного объекта зданий, строений и сооружений, проектируемых и (или) находящихся в составе линейного объекта

Согласно ГОСТ 12.1.033-81* понятие «пожарная безопасность» означает состояние объекта, при котором с установленной вероятностью исключается возможность возникновения, развития пожара и воздействия на людей опасных факторов пожара, а так же обеспечивается защита материальных ценностей. Система пожарной защиты предусматривает наряду с мерами предотвращения возникновения пожара и распространения его за пределы очага возгорания, так же применение средств пожаротушения. Согласно СП 4.13130.2009 к проектируемым иловым картам требования по объемно-планировочному и конструктивному решению не предъявляются. Степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности, предела огнестойкости и класса пожарной опасности не имеют.

Иловые карты — бетонные сооружения с дренажем, окруженные со всех сторон земляными валиками.

Дренажная сеть запроектирована в подземном исполнении, что обеспечивает защиту от источников возгорания. Колодцы и запорная арматура выполнены из негорючих материалов (железобетон и чугун) и находятся под землей. Колодцы закрываются чугунными люками.

е) перечень мероприятий, обеспечивающих безопасность подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара

Регламентируется Федеральным законом Российской Федерации от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

ж) сведения о категории оборудования и наружных установок по критерию взрывопожарной и пожарной опасности

Согласно СП 12.13130.2009 таблица 1 и 2 помещения, оборудование и установки попадающие под категорию по критерию взрывопожарной и пожарной опасности на проектируемом линейном объекте отсутствуют.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

271-1119-ПБ

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

з) перечень оборудования, подлежащего защите с применением автоматических установок пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации

Согласно СП 5.13130.2009 таблица 1-3 приложение А оборудование, подлежащее защите с применением автоматических установок пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации на проектируемом объекте отсутствует.

и) описание и обоснование технических систем противопожарной защиты (автоматических систем пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода, противодымной 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).

Согласно СП 5.13130.2009 проектируемые сооружения, в которых необходима установка автоматических систем пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода, противодымной защиты в данной проектной документации отсутствуют.

Необходимость создания пожарной охраны объекта отсутствует.

к) описание технических решений по противопожарной защите технологических узлов и систем.

Технологические узлы и системы на проектируемом линейном объекте отсутствуют.

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

Пожарная охрана объекта не требуется. Пожарная безопасность объекта обеспечивается его назначением (транспортируемая среда ил и сточные воды – негорючая жидкость) и подземной прокладкой трубопроводов.

Пожарная безопасность на строительной площадке должна обеспечиваться в соответствии с требованиями «Правил пожарной безопасности в Российской Федерации при производстве строительно-монтажных работ и производстве сварочных и других огневых работ на объектах народного хозяйства Российской Федерации», введенных в действие 18.06.2003 г.

Зона производства работ, строительная площадка, места складирования леса, лакокрасочных материалов, битума, ГСМ и т.д. должны быть укомплектованы:

- пожарными щитами типа ЩПП в количестве 2 шт.;
- ящиками с песком $V = 1 \text{ м}^3$ – 1 шт.;
- огнетушителями пенными и водными марки ОПВ вместимостью 10 л и массой огнетушащего состава 9 кг – 2 шт.;
- огнетушителями порошковыми марки ОП вместимостью 10 л и массой огнетушащего состава 9 кг – 1 шт.

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подп.	Дата

271-1119-ПБ

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

Бочка для хранения воды с $V = 0,2 \text{ м}^3$ – 2 шт. должна устанавливаться рядом с пожарным щитом и комплектоваться ведром. Ящик для песка должен комплектоваться совковой лопатой, а конструкция ящика должна обеспечивать удобство извлечения песка и исключать попадания осадков.

Кроме вышеперечисленных первичных средств пожаротушения должно иметься:

- асбестовое полотно размером не менее $1 \times 1 \text{ м}^2$;
- ручной насос;
- рукав диаметром 18 – 20 мм длиной 5 м;
- защитный экран $1,4 \times 2 \text{ м}$ – 6 шт.;
- стойки для подвески экранов – 6 шт.

Не допускается загромождение проходов, проездов и рабочих мест. Не допускается применение открытого огня для разогрева узлов машин.

У въезда на строительную площадку необходимо устанавливать схему размещения первичных средств пожаротушения.

Руководители строительно-монтажных организаций (руководители работ) обязаны:

- организовать изучение и обеспечить контроль за выполнением на подведомственных объектах противопожарных мероприятий проектов организации строительства и производства работ инженерно-техническими работниками, служащими и рабочими, установить порядок противопожарной подготовки работающих на стройке;
- установить на стройке режим курения, проведения огневых и других пожароопасных работ, порядок уборки, вывоза и утилизации сгораемых строительных отходов;
- ознакомить работающих на стройке с пожарной опасностью каждого вида строительно-монтажных работ, а также применяемых в строительстве веществ, материалов, конструкций и оборудования;
- своевременно организовать на стройке в соответствии с существующим порядком пожарную охрану, добровольную пожарную дружину и пожарно-техническую комиссию, осуществить меры по обеспечению подведомственных объектов пожарной техникой и оборудованием, средствами связи и пожарной автоматики, противопожарным водоснабжением, наглядной агитацией, знаками пожарной безопасности, а также первичными средствами пожаротушения, установить контроль за исправным содержанием и постоянной готовностью к применению средств пожаротушения, сигнализации и связи;
- не допускать производства строительно-монтажных работ при отсутствии противопожарного водоснабжения. В зимнее время обеспечить очистку дорог от снега и выполнение других дополнительных мер по усилению пожарной безопасности стройки (реконструируемого объекта); принимать немедленные меры к устранению выявленных нарушений правил пожарной безопасности;
- назначить приказом лиц, ответственных за противопожарное состояние отдельных объектов и участков стройки (реконструируемого объекта), за исправность инженерных противопожарных систем и установок;
- при пожаре установить причины и условия, способствовавшие его возникновению, разработать профилактические мероприятия.

Инженерно-технические работники, ответственные за пожарную безопасность объектов (участков) стройки (реконструируемого объекта), обязаны:

- обеспечить соблюдение на вверенных участках работы установленного противопожарного режима всеми рабочими, служащими и лицами, привлекаемыми на строительство;
- знать пожарную опасность производственного участка;
- своевременно и качественно выполнять противопожарные мероприятия, предусмотренные проектами и настоящими организационно-техническими мероприятиями;
- обеспечить пожаробезопасную эксплуатацию приборов отопления, теплогенерирующих установок, электросетей и электроустановок, принять немедленные меры к устранению выявленных неисправностей, могущих привести к пожару;
- обеспечить исправное содержание и постоянную готовность средств пожаротушения, обучить рабочих и служащих организационно-технические мероприятия применения указанных средств. Не допускать использования не по назначению средств пожаротушения и пожарно-технического оборудования;
- ежедневно по окончании работы проверять противопожарное состояние подведомственного участка, отключение электросетей и оборудования. Сдать объект под охрану, выявленные и устраненные недочеты зарегистрировать в специальном журнале. Не допускать нахождение рабочих, служащих и других лиц, окончивших работу, в бытовых и вспомогательных помещениях в вечернее и ночное время.

Обучение правилам пожарной безопасности должно осуществляться согласно НПБ «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» (приказ МЧС России № 645 от 12.12.07 г.) и включать занятия в системе профессионального обучения, противопожарные инструктажи (вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый и текущий), а также обучение по программам пожарно-технического минимума.

Сроки прохождения противопожарных инструктажей, перечень профессий, работники которых должны проходить обучение по программам пожарно-технического минимума, порядок проведения занятий и учета лиц, прошедших противопожарную подготовку, устанавливаются приказом руководителя соответствующей строительной организации (руководителя работ).

На каждом участке стройки с числом работающих 15 человек и более должна быть организована добровольная пожарная дружина из рабочих и служащих.

В строительных организациях и на стройке (при несколько подрядных организаций) приказом руководителя (строительной организации или работ), создается пожарно-техническая комиссия, в состав которой входят: главный инженер или заместитель начальника (председатель), инженерно-технические работники (энергетик, механик, инженер по технике безопасности) и другие лица. Работа пожарно-технических комиссий проводится в соответствии с примерным Положением о пожарно-технических комиссиях на строящихся объектах.

Лица, виновные в нарушении правил и требований пожарной безопасности, в зависимости от характера нарушений и их последствий несут ответственность в соответствии с трудовым, административным, уголовным или гражданским законодательством.

В целом, все эти предусмотренные рабочим проектом мероприятия обеспечат пожарную безопасность стройплощадки и соответствуют требованиям нормативных документов.

СОГЛАСОВАНО

НОРМОКОНТРОЛЬ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подп.	Дата

271-1119-ПБ

Лист

7

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

м) 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 п.26(м) «Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008г. № 87 обоснование расчета пожарных рисков **не требуется** при выполнении обязательных требований пожарной безопасности, установленных техническими регламентами, и выполнении в добровольном порядке требований нормативных документов по пожарной безопасности.

Пожарная безопасность объекта защиты обеспечена - в полном объеме выполнены требования пожарной безопасности, установленные техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом "О техническом регулировании", и нормативными документами по пожарной безопасности.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

271-1119-ПБ

Термины и определения

[illegible]

Перечень нормативных документов.

СОГЛАСОВАНО			№	При разработке мероприятий противопожарной защиты использованы следующие					Прим.		
			пп	нормативно-технические документы:							
			1.	Федерального закона от 30 декабря 2009г. № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений".							
			2	Постановление Правительства Российской Федерации №87 от 16 февраля 2008г. «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию».							
			3	Федеральный закон РФ №123 от 22 июля 2008 года «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».							
			4	Федеральный закон РФ №117 от 10 июля 2012 года «О внесении изменений в Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».							
			5	ГОСТ 12.1.004-91* Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования.							
			6	СП 1.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.							
			7	СП 2.13130.2012 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.							
			8	СП 3.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией при пожаре.							
НОРМОКОНТРОЛЬ			9	СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.							
			10	СП 5.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.							
			11	СП 6.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности.							
			12	СП 7.13130.2013 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования.							
			13	СП 8.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.							
			14	СП 9.13130.2009 Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации.							
			15	СП 10.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности.							
			16	ГОСТ 30247.1-94 Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции.							
			17	СО 153-34.21.122-2003 Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций.							
			18	Правила устройства электроустановок. Издание 6 (ПУЭ-6). Издание 7 (ПУЭ-7).							
Взам. инв. №			19	СП 42.13330.2011"Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений".							
Подпись и дата											
Инв. № подл.											
			Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	271-1119-ПБ		Лист
											11

Схема планировочной организации земельного участка.(1:500)



Условные обозначения

- Проектируемые иловые карты
- Проектируемый подающий лоток
- Отметки дна иловых карт
- Проектируемое покрытие из дорожных плит
- Проектируемое щебеночное покрытие

- Путь подъезда пожарной техники.
- Пожарный гидрант.

Экспликация зданий и сооружений

Поз.	Наименование	Координаты квадрата сетки
1	Иловые карты	Проектируемое

Заказчик: ООО "Ульяновский областной водоканал"

271-1119-ПБ

«Выполнение проектной документации по выносу иловых карт из зоны строительства (этап 1) в рамках строительства третьей очереди городских очистных сооружений канализации г. Димитровграда»

Иловые карты

Состав проектной документации

Изм. Кол.ч. Лист Изд. Подпись Дата

Разр. Бойко 03.2020

Проверил Старчену 03.2020

ГМП Старчену 03.2020

Н.контр. Бальков 03.2020

Стадия Лист Листов

П 1 1

ВКО group

Формат А4