

ООО «Архитектурно-Строительная Компания»

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации

СРО-П-086-15122009.

«Переустройство сети ливневой канализации в целях снятия ограничений по размещению объекта капитального строительства «Объекта физической культуры и спорта – семейного физкультурно-оздоровительного комплекса «Термолэнд-Дельфин»»

Проектная документация

Раздел 8. «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»

21-25 –3 ПБ

Том 8

2025 г.

ООО «Архитектурно-Строительная Компания»

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации

СРО-П-086-15122009.

«Переустройство сети ливневой канализации в целях снятия ограничений по размещению объекта капитального строительства «Объекта физической культуры и спорта – семейного физкультурно-оздоровительного комплекса «Термолэнд-Дельфин»»

Проектная документация

Раздел 8. «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»

21-25 –3 ПБ

Том 8

Директор

Р. А. Сороквашин

Гл. инженер проекта

Д. Н. Панин

2025 г.

Содержание раздела ПБ

Наименование проектных материалов	Стр.
Содержание	3
Состав проекта	4
Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
Описание системы обеспечения пожарной безопасности линейного объекта и обеспечивающих его функционирование зданий, строений и сооружений, проектируемых в составе линейного объекта	5
Характеристика пожарной опасности технологических процессов, используемых на линейном объекте	5
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)	6
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)	6
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	6
Сведения о категории оборудования и наружных установок по критерию взрывопожарной и пожарной опасности	6
Перечень оборудования, подлежащего защите с применением автоматических установок пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации	6
Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности линейного объекта, обоснование необходимости создания пожарной охраны объекта, расчет ее необходимых сил и средств	6
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)	8
Графическая часть	
Ситуационный план	9

Инв.№	Подпись и дата	Взам.инв.№	сти)																																																					
			Графическая часть																																																					
			Ситуационный план						9																																															
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№док.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr><tr><td>Разработал</td><td colspan="2">Гончарова</td><td></td><td></td><td>2025</td></tr><tr><td>ГИП</td><td colspan="2">Панин</td><td></td><td></td><td>2025</td></tr><tr><td>Норм. контр.</td><td colspan="2">Разумова</td><td></td><td></td><td>2025</td></tr><tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																		Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Разработал	Гончарова				2025	ГИП	Панин				2025	Норм. контр.	Разумова				2025													21-25-3-ПБ.ПЗ		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата																																																			
Разработал	Гончарова				2025																																																			
ГИП	Панин				2025																																																			
Норм. контр.	Разумова				2025																																																			
Пояснительная записка						Стадия	Лист	Листов																																																
						П	1	4																																																
						ООО "Архитектурно-Строительная Компания"																																																		

Состав проекта

N тома	Обозначение	Наименование тома	Примечание
1	21-25-3-ПЗ	Раздел 1. «Пояснительная записка»	
2	21-25-3-ППО	Раздел 2. «Проект полосы отвода»	
3	21-25-3-ТКР	Раздел 3. «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения.»	
4	21-25-3-ПОС	Раздел 5. «Проект организации строительства»	
5	21-25-3-ООС	Раздел 7. «Мероприятия по охране окружающей среды»	
6	21-25-3-ПБ	Раздел 8. «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»	
7	21-25-3-СМ	Раздел 9. «Смета на строительство»	

Инв.№	Подпись и дата	Взам. инв. №										
									21-25-3-СП			
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
									Состав проектной документации	Стадия	Лист	Листов
			ГИП		Панин			04.25		П	1	1
										ООО "АСК"		

РАЗДЕЛ 8.

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Раздел 8 проекта разработан в соответствии с Федеральным законом № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Постановление от 16 сентября 2020 года N 1479 об утверждении «Правил противопожарного режима в Российской Федерации» и Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию".

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

В соответствии с требованиями пожарная безопасность проектируемого объекта должна обеспечиваться:

- а) системой предотвращения пожара;
- б) системой противопожарной защиты;
- в) организационно-техническими мероприятиями.

Предотвращение пожара достигается недопущением образования в горючей среде источников зажигания, максимально возможным применением пожаробезопасных строительных материалов.

Противопожарная защита объекта достигается:

- а) применением технических средств пожарной защиты;
- б) применением средств пожаротушения и соответствующих видов пожарной техники;
- в) применением устройств, обеспечивающих ограничение распространения опасных факторов пожара;
- г) техническими решениями;
- д) регламентацией огнестойкости и пожарной опасности строительных конструкций и отдельных материалов;

Организационно-технические мероприятия включают в себя:

- а) создание на объекте специальной службы, осуществляющей контроль эксплуатации и техническое обслуживание систем и средств противопожарной защиты, или привлечение для выполнения данных задач специализированной организации, имеющей лицензию МЧС РФ;
- б) организацию обучения персонала правилам пожарной безопасности;
- в) разработку мероприятий по действиям администрации, охраны работающих на случай возникновения пожара и при эвакуации людей;
- г) разработку специальных правил пожарной безопасности для объекта.

Пожарная безопасность проектируемой канализации обеспечивается за счет подземной прокладки трубопроводов, выполненных из негорючих материалов, а также за счет того, что транспортируемой средой является вода – негорючая жидкость

Характеристика пожарной опасности технологических процессов, используемых на линейном объекте

Взам.инв.№								
Подпись и дата								
Инв.№	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	21-25-3-ПБ.ПЗ		
	Разработал	Гончарова			2025	Пояснительная записка	Стадия	Лист
	ГИП	Панин			2025		П	1
	Норм. контр.	Разумова			2025		Листов	
							4	
							ООО "Архитектурно-Строительная Компания"	

Проектируемый объект не имеет технологических процессов, обладающих пожарной опасностью.

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)

Сеть ливневой канализации прокладывается закрытым способом, из поли-этиленовых труб - ПЭ100 SDR11 315х28,6 «техническая» по ГОСТ 18599-2001.

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)

Не требуется.

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

Не требуется.

Сведения о категории оборудования и наружных установок по критерию взрывопожарной и пожарной опасности

Нет

Перечень оборудования, подлежащего защите с применением автоматических установок пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации

На объекте система охранно-пожарной сигнализации не предусматривается. Пожаротушение на проектируемых объектах предусматривается первичными и передвижными средствами. Руководитель по производству работ должен совместно с работником пожарной охраны определить места установки первичных средств пожаротушения (передвижной пожарный щит). Противопожарное оборудование должно содержаться в исправном, работоспособном состоянии. Проходы к противопожарному оборудованию должны быть всегда свободны и обозначены соответствующими знаками.

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

Максимальное расстояние до объекта строительства 5,1 км от Пожарно-спасательная часть №5 ул. Урицкого, д.5, г. Смоленск. Время прибытия пожарных машин составляет 11,0 минут.

Подъезд пожарной техники к проектируемым сооружениям осуществляется с асфальтовой

Инв.№	Подпись и дата	Взам.инв №							Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	21-25-3-ПБ.ПЗ				2

дороги по ул. Кутузова.

Классификация веществ и материалов по взрывоопасности и пожарной опасности используется для установления требований пожарной безопасности при получении веществ и материалов, применении, хранении, транспортировании переработке и утилизации (ст. 10 ФЗ-123).

Классификация веществ и материалов по пожарной опасности основывается на их свойствах и способности к образованию опасных факторов пожара или взрыва.

Оценка пожарной опасности технологических сред состоит в определении комплекса показателей, перечень которых зависит от агрегатного состояния технологической среды, параметров ее состояния и особенностей технологического процесса.

Задача обеспечения безопасности состоит в том, чтобы свести к минимуму появления взрывов и пожаров на объектах строительства, а в случае их возникновения, предельно ограничить размеры аварии, локализовать и быстро ликвидировать опасный очаг, а так же ликвидировать последствия аварии.

Каждое должностное лицо или рабочий предприятия (организации) при обнаружении пожара на объекте строительства или признаков горения обязан:

- немедленно сообщить об этом по доступным средствам связи в пожарную охрану (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию);

- поставить в известность об обнаружении пожара вышестоящее руководство, диспетчера, ответственного дежурного по объекту;

- принять по возможности меры по эвакуации людей, тушению пожара и сохранности материальных ценностей.

Руководитель объекта (другое должностное лицо), прибывший к месту пожара, обязан:

- продублировать сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану и поставить в известность вышестоящее руководство, диспетчера, ответственного дежурного по объекту;

- в случае угрозы жизни людей немедленно организовать их спасание, используя для этого имеющиеся силы и средства;

- удалить за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара;

- осуществить общее руководство по тушению пожара до прибытия подразделения пожарной охраны;

- обеспечить соблюдение требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара;

- одновременно с тушением пожара организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей;

- организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара.

По прибытии пожарного подразделения руководитель предприятия (или лицо его замещающее) обязан проинформировать руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях объекта, количестве и пожароопасных свойствах транспортируемого вещества, а также предоставить другие сведения, необходимые для успешной ликвидации пожара.

Эвакуация людей должна проходить из зоны аварии в направлении от очага горения, по возможности против ветра.

Основные требования пожарной безопасности к монтажным работам следующие:

- монтажная площадка должна быть обеспечена проездами и подъездными дорогами;
- к месту монтажа трубопровода должен быть обеспечен свободный подъезд;
- электрохозяйство площадки, в том числе временное силовое и осветительное оборудование, должно отвечать требованиям «Правил устройства электроустановок»;

- монтажная площадка должна быть обеспечена первичными средствами пожаротушения: песком, водой, огнетушителями и противопожарным инвентарем;

- на монтажной площадке должны быть оборудованы противопожарные щиты;

- бытовки (сборно-разборные инвентарные передвижные вагончики и контейнеры) выполняются с обшивкой из негорючих материалов;

Инв.№	Подпись и дата	Взам.инв.№							Лист
			21-25-3-ПБ.ПЗ						
			3						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				

- бытовки снабжаются огнетушителями марки ОП-5, из расчета - не менее 2-х на вагончик. Установка бытовок предусматривает устройство противопожарных разрывов - не менее 15 метров;

- с целью предупреждения возможности возникновения пожаров на монтажной площадке необходимо ограничить количество хранящихся горючих материалов (лес, пиломатериалы, столярные изделия, жидкости и газообразные вещества), своевременно удалять в безопасные места отходы горючих материалов и строительный мусор;

- склады горючих и сгораемых материалов необходимо размещать на расстоянии не менее 20 м от других объектов;

- ответственность за пожарную безопасность на монтажной площадке, а также за соблюдение противопожарных требований действующих норм, своевременное выполнение противопожарных мероприятий, наличие и исправное содержание средств пожаротушения несёт начальник монтажа или лицо, его замещающее;

- обеспечение пожарной безопасности на монтажной площадке должно осуществляться и соответствовать СНиП «Организация строительного производства»; «Правила пожарной безопасности».

В целях пожарной безопасности на монтажной площадке рабочий должен выполнять следующие требования:

- курить только в специально отведенных местах, обеспеченных средствами пожаротушения;

- не разводить костры, не сжигать мусор и отходы;

- горючие строительные отходы убирать ежедневно после работы с рабочих мест и непосредственно с монтажной площадки в специально отведенные места на расстоянии не ближе 50 м от зданий и складов;

- не загромождать доступы и проходы к противопожарному инвентарю; ГСМ на стройплощадку завозить по мере возникновения технологической необходимости.

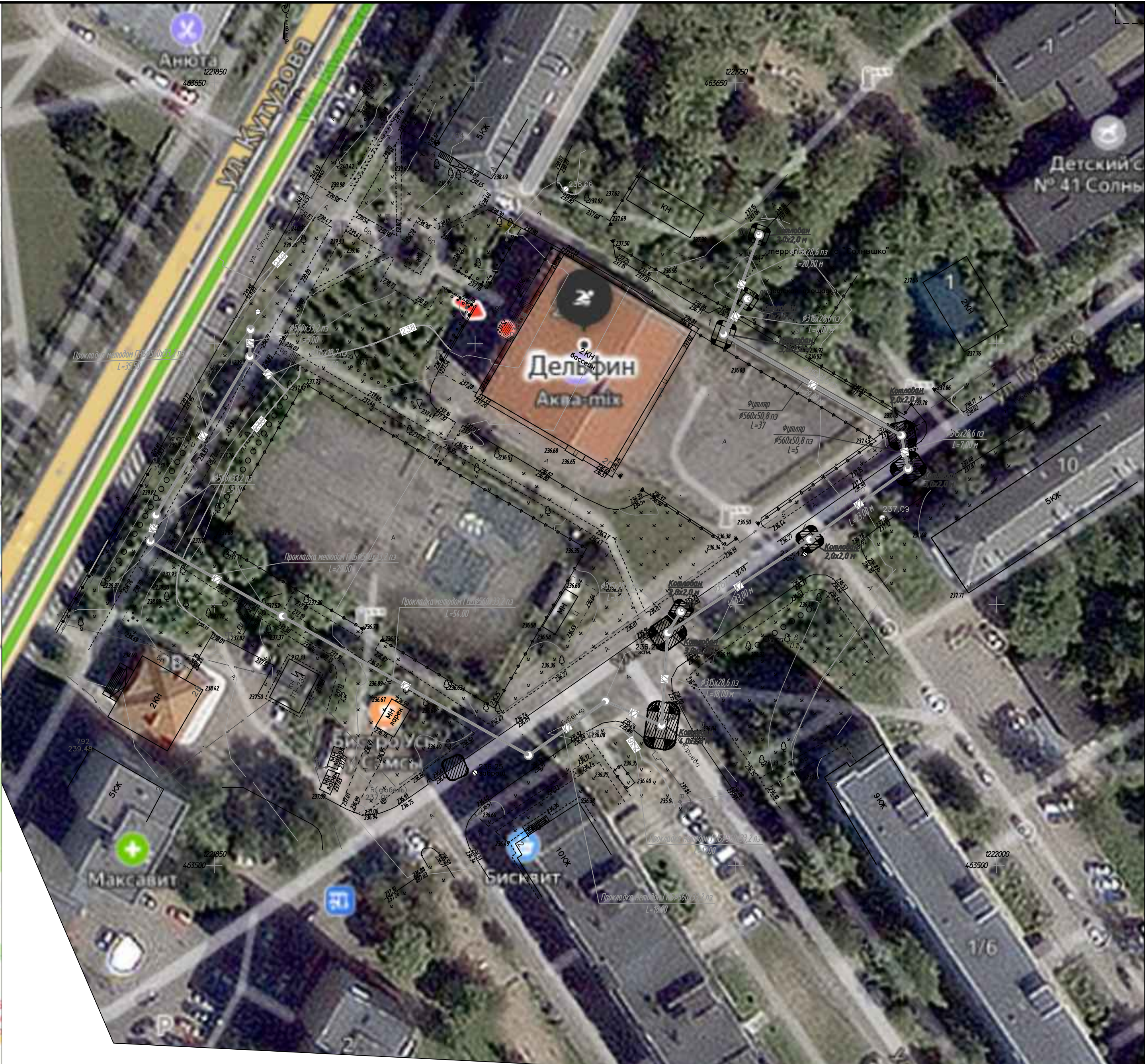
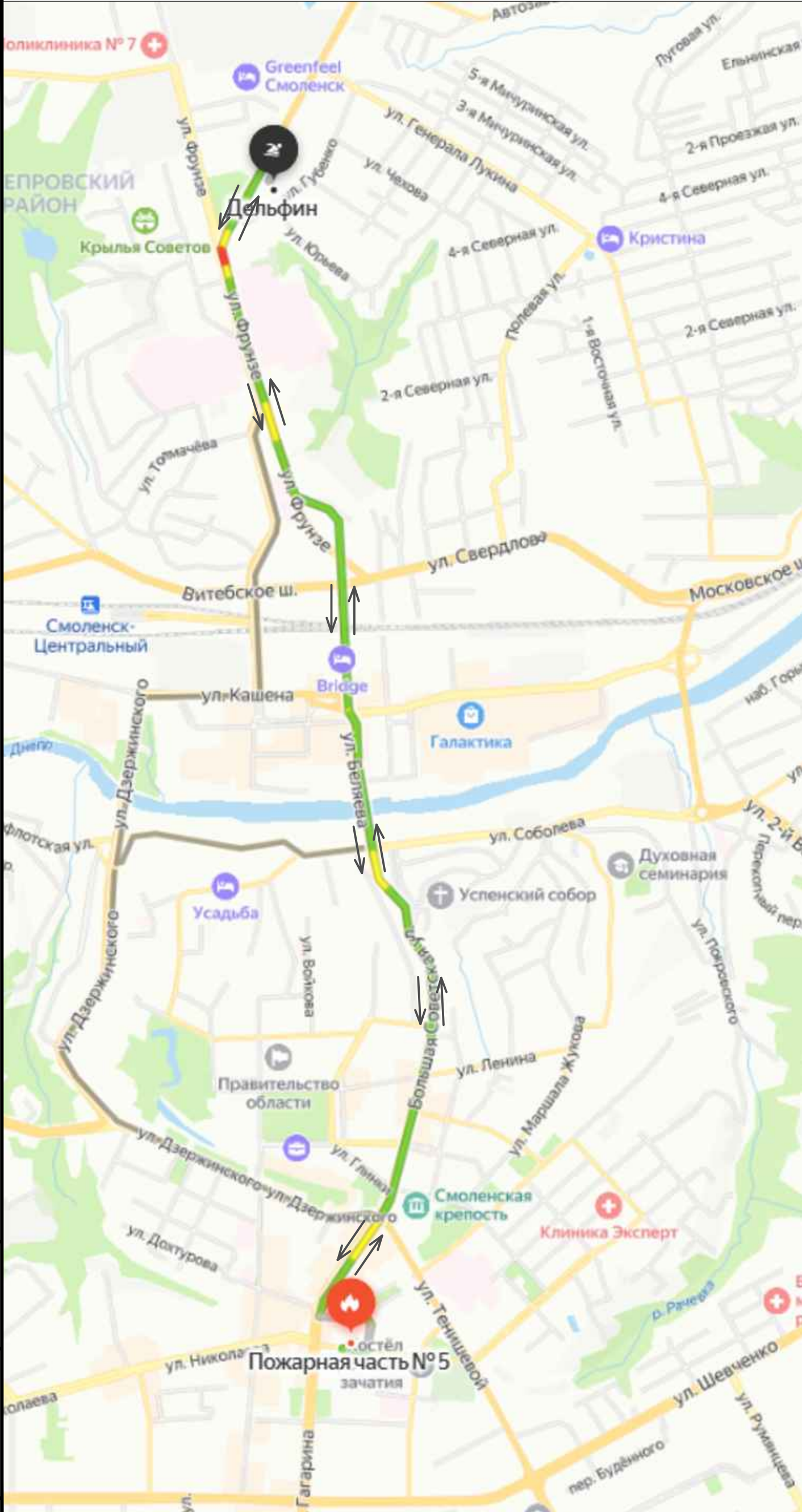
Определение пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей, уничтожения имущества (расчет пожарных рисков не требуется при выполнении обязательных требований пожарной безопасности, установленных техническими регламентами, и выполнении в добровольном порядке требований нормативных документов по пожарной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

В соответствии с ФЗ №123 статьей 6 расчеты риска производятся при отступлении от обязательных требований пожарной безопасности, установленные федеральными законами о технических регламентах.

В соответствии с постановлением Правительства РФ №87 от 16 февраля 2006 г (п. 26) расчет пожарного риска также производится при разработке раздела противопожарные мероприятия в случае отступления от требований нормативных документов по пож. безопасности. Так, как при разработке данного проекта отступлений от требований пож. безопасности не производилось, то расчет рисков не требуется

Инв.№	Подпись и дата	Взам.инв №							Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	21-25-3-ПБ.ПЗ				4

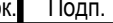


Схема движения пожарной техники



Условные обозначения:

← → - направление движения пожарного транспорта

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

						21-25-3-ПБ			
						«Переустройство сети ливневой канализации в целях снятия ограничений по размещению объекта капитального строительства «Объекта физической культуры и спорта - семейного физкультурно-оздоровительного комплекса «Термолэнд-Дельфин»»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Гончарова			04.25		П	1	
ГИП		Панин			04.25				
Н. контр.		Разумова			04.25				
						Ситуационный план	ООО "АСК"		