

«Утверждаю»
Директор ГБОУ школа № 315

А.А. Миренкова

01 сентября 2023 г.

П Л А Н

действий по предупреждению и ликвидации
чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
ГБОУ школа № 315 Пушкинского района Санкт-Петербурга

СОДЕРЖАНИЕ	
Раздел I. Краткая географическая характеристика, оценка возможной обстановки.	
Раздел II. Мероприятия при угрозе и возникновении крупных производственных аварий, катастроф и стихийных бедствий.	
2.1.	Мероприятия при угрозе возникновения крупных производственных аварий, катастроф и стихийных бедствий (режим повышенной готовности)
2.2.	Мероприятия при возникновении чрезвычайных ситуаций (режим чрезвычайных ситуаций):
2.3	Обеспечение действий сил и средств, привлекаемых для проведения АСДНР, а также для осуществления мероприятий по защите работников, учащихся и материальных ценностей
2.4	Проведение АСДНР по устранению непосредственной опасности для жизни и здоровья сотрудников и учащихся и восстановление систем жизнеобеспечения.
2.5	Взаимодействие между органами и силами, привлекаемыми к действиям в ЧС
2.5.	Организация взаимодействия при ликвидации чрезвычайной ситуации.
2.6.	Организация управления при ликвидации чрезвычайной ситуации

Раздел I.

Краткая географическая характеристика учреждения и оценка возможной обстановки на её территории при возникновении ЧС

1. ГБОУ школа № 315 Пушкинского район (далее – школа) находится в заречной части Павловска по адресу: 196621, Санкт-Петербург, Павловск, ул. Декабристов д. 16, лит. «А», лит. «Б». Пушкинский район Санкт-Петербурга является пригородным районом и находится в 25 км к югу от г. Санкт-Петербурга. Общая площадь района – 234 кв. км. Население района составляет - 137 тыс. чел., плотность населения достигает до 586 чел. на кв. км., (в детском и подростковом возрасте (до 17 лет) – 23 тыс. чел., взрослого населения 114 тыс. чел. из них нетрудоспособное население 4300 чел.).

Среднегодовая температура воздуха составляет + 6°C. Годовая амплитуда температур составляет около 25°C. Самый холодный месяц - февраль. Средняя температура февраля минус 6,5°C. Самый теплый месяц - июль. Средняя температура июля + 17,2°C. Положительная температура воздуха устанавливается с марта по октябрь месяц. Среднегодовая норма осадков 700 - 760 мм. Более половины дней в году с осадками. Значительная часть осадков выпадает в виде снега. Средняя дата образования устойчивого снежного покрова – 5 - 10 декабря. Высота снежного покрова зимой в среднем не более 35см, изредка бывает 50-60 см.

Преобладающими являются ветры северо-восточного направления. Среднегодовая скорость ветра 3,6 м/с. Порывами ветер может достигать 20 и более метров в секунду. Среднее число дней с сильным ветром (более 15 м/с) составляет 15-30 дней. Территория района находится в зоне избыточного увлажнения. Относительная влажность воздуха в конце весны – 77 - 85%, в начале лета – 68 - 70% и зимой до 90%.

Глубина залегания подземных вод, на большей части территории, района 0.7 - 2.5 метра. Гидрологические условия района являются неблагоприятными для возведения быстро возводимых убежищ с упрощенным оборудованием. При оголенной поверхности глубина промерзания почвы до 155 см, средняя – 137 см.

Через Пушкинский район проходят автомагистрали: Санкт-Петербург-Москва; Санкт-Петербург – Киев, а также ж.д. пути сообщения: Санкт-Петербург – Новгород и Санкт-Петербург – Псков.

На территории Пушкинского района расположено 93 потенциально опасных объектов и 1 ХОО ЗАО "Петербург Продактс Интернешнл ЗАО", на территории которого хранятся и используются баллоны с аммиаком 175 шт. по 20 кг. каждый, общей массой около 3,5 тонн. При нанесении противником удара, угроза химической опасности будет носить локальный характер и не выйдет за пределы завода.

Возможные чрезвычайные ситуации природного характера и их характеристика.

В Пушкинском районе Санкт-Петербурга чрезвычайные ситуации возможны при авариях, катастрофах, взрывах и пожарах на предприятиях, жилом секторе и транспортных сетях, а также при других стихийных бедствиях.

Возможно возникновение чрезвычайной ситуации при аварии на автомобильном транспорте, перевозящих АХОВ.

В случаях аварий при перевозке АХОВ возможны локальные загрязнения территории района. При возможных авариях глубина распространения паров АХОВ может достигать от нескольких десятков метров до нескольких километров в зависимости от количества АХОВ, ветра, погодных условий и вертикальной устойчивости воздуха.

на автомобильном транспорте:

- значительная аварийность автотранспорта по причине нарушения ПДД и плохого технического состояния автотранспорта;
- сложная система дорожного движения из-за низкой пропускной способности улиц, недостаточное количество современных транспортных развязок;
- недостаточная подготовка водителей, в том числе маршрутных такси;
- неудовлетворительное состояние дорожного покрытия отдельных улиц;
- сложные погодные условия;

Опасные природные явления

№ п/п	ОПЯ	Интенсивность ОПЯ	Период проявления ОПЯ	Прогнозируемый ущерб
1.	Ураган	Ветер разрушительной силы со скоростью свыше 32 м/с	В любое время в течение года	Повреждение кровель и остекления зданий, линий электропередач и связи; массовый повал деревьев, сопровождающийся несчастными случаями людей, а также повреждениями автотранспорта и построек в районе падения деревьев
2.	Гололед (гололедица)	Слой льда на земной поверхности и на предметах при намерзании переохлажденных капель дождя или тумана.	Сентябрь - май	Затруднение движения транспорта, увеличение числа ДТП, повышение травматизма
3.	Пожары	Неконтролируемый	Июль -	Загрязнение атмосферы,

№ п/п	ОПЯ	Интенсивность ОПЯ	Период проявления ОПЯ	Прогнозируемый ущерб
	Лесные, торфяные	процесс горения, распространяющийся в природной среде	август	порча личного и общественного имущества, выход из строя линий связи и электропередач
4.	Сильная жара (высокие температуры)	Высокая максимальная температура воздуха в течение длительного промежутка времени (не ниже +35°С в течение 5 суток)	Май - август	Возможность теплового удара у персонала при работе на открытом воздухе. Перегрев гидрогенераторов; Отключение генерирующего оборудования
5.	Морозы (сильное понижение температуры)	Низкая минимальная температура воздуха в течение продолжительного времени (не выше -35°С в течение 5 суток)	Ноябрь-февраль	Возможность обморожения персонала при работе на открытом воздухе. Сильные морозы с температурой воздуха 35°С и ниже продолжительностью более 2-х суток вызовут увеличение потребления тепла, аварии в теплосетях, нарушения в работе коммунальных служб.

2. Общая характеристика объекта (территории):

Объектом является: отдельно стоящее нежилое здание 1956 года постройки: стены капитальные кирпичные, кровля железная двускатная.

Здание имеет 4 этажа, подвал и чердак, один центральный вход, 7 запасных выходов;

Общая площадь с учётом территории – 15 903 м².

Площадь объекта – 3 839,3 м², протяжённость периметра объекта – 160,2 м.

В здании школы (нулевой этаж) имеются гимнастический и спортивный зал.

На II-м этаже расположен процедурный и медицинский кабинет.

На IV

-м этаже находится актовый зал.

Столовая расположена на I-м этаже на 110 посадочных места. Газовое оборудование отсутствует.

На территории школы располагается баскетбольная, волейбольная площадки с искусственным покрытием, футбольное поле, хоккейная площадка, теннисный корт, элементы полосы препятствия и детская площадка.

Примыкающих зданий нет.

В здании школы расположено защитное сооружение.

Проектная вместимость – 200 чел.

Фактическая вместимость – 320 чел.

Общая площадь – 180 кв.м.

Общий объём – 459 куб. м.

В лит. «Б» имеются мастерские, кабинет кройки и шитья, кабинет кулинарии с учебным оборудованием.

Школа имеет ограждение протяжённостью 590 м высотой 2 м с двумя воротами для въезда автотранспорта и двумя калитками для входа граждан, вокруг застройка частными жилыми домами, ГБОУ кадетская школа, примыкание автомобильной дороги (ул. Декабристов, ул. Окружная)

1.4. Основное функциональное назначение объекта (территории):

Осуществление образовательной деятельности по образовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего и дополнительного образования.

1.5. Режим работы (функционирования) школы (территории):

Понедельник-пятница с 8:00 до 21:00

Суббота с 8:00 до 15:00

Выходные: воскресенье и праздничные дни.

1.6. Занимаемая площадь

Общая площадь с учетом территории – 15903 м², площадь здания 3839,3 м кв.

1.7. Прилегающие объекты к школе (территории):

Школа расположена в городской черте, рядом ГБОУ кадетская школа, частные жилые дома

3. Социальная характеристика:

3.1. Численность сотрудников школы по состоянию на 01 сентября составляет 77 чел.

В школе обучается 663 учащихся из них 163 чел. в начальной школе, 285 чел. в средней школе чел., в старшей школе 215 чел.

- 1 чел. – охранник;

- 2 чел. – медицинских работников;

- 6 чел. работников столовой.

Одновременно в школе может находиться – 711 че.

Школа подключена к системе холодного и горячего водоснабжения и водоотведения. Отопление школы осуществляется от централизованной системы отопления.

Количество «Запасных входов» в здание – 7.

4. Силы и средства, привлекаемые для обеспечения защищённости школы

Охрану школы и доступ на её территорию осуществляют сотрудники частной охранной организацией – МОВО по Колпинскому району Санкт-Петербурга – филиал ФГКУ «УВО ВНГ России г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области Организовано круглосуточное дежурство. Телефон охраны (дежурной службы) 8-929-262-49-34.

ФГКУ «20 Отряд Федеральной Противопожарной службы по г. Санкт-Петербургу» № 49 Пожарно-спасательная часть.

ОМВД России по Пушкинскому району.

Водоснабжение:

При возникновении аварийных ситуаций необходимо обращаться в дежурную службу ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» по тел. +7(812)305-09-09, +7(812)438-47-14.

При возникновении ЧС для обеспечения создания запаса воды могут использоваться резервуары столовой и вспомогательные емкости подсобных помещений в объеме: для запаса питьевой воды – 1200 л.;

Энергоснабжение:

При возникновении аварийных ситуаций необходимо обращаться в дежурную службу ООО «ПСК» по тел. 466-85-48, 470-99-78, 470-20-14.

Напряжение электрической сети – 220 В.

В отношении обеспечения надежности электроснабжения электроприемники отнесены ко второй категории и к первой категории для приемников пожарной и охранной сигнализации.

Электрическая схема школы дает возможность поблочного отключения потребителей.

Трансформаторы и электрощитки расположены в помещении электрощитовой, находящейся на первом этаже здания, в поле зрения сотрудников охраны.

Аварийных систем энергоснабжения в школе – нет. При авариях могут использоваться аккумуляторные фонари в количестве 2 шт.

Теплоснабжение:

При возникновении аварийных ситуаций необходимо обращаться в дежурную службу ООО «ГУП ТЭК» по тел. 466-48-00.

Газоснабжение:

Здание школы не газифицировано. На территории района проходят подземные газопроводы высокого и среднего давления.

Эти газопроводы и теплосети расположены в непосредственной близости от школы. Аварии на газопроводах и в соседних зданиях могут вызвать взрывы и пожары соизмеримые с зонами пожара на пожаро-взрывоопасных объектах.

Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций на сетях и объектах газоснабжения осуществляется в круглосуточном режиме аварийно-восстановительными бригадами «Петербурггаз» тел. 04 с сотового 104.

Связь:

Для оповещения сотрудников школы и обучающихся о ЧС и порядке действий в школе имеется 2 номера телефонной связи. Аварии на системах связи (телефонной городской, сотовой) могут привести к нарушению условий жизнедеятельности, но прямой опасности для школы не представляют. Оповещение сотрудников и учащихся о ЧС осуществляется через систему оповещения, в составе которой имеется громкоговорящая связь, расположенных в классах и в кабинетах. Оповещение может осуществляться с поста охраны.

Выводы: При нарушении правил эксплуатации оборудования в школе возможно возникновение пожаров. Наиболее опасными являются кабинеты *химии, физики, биологии, трудового воспитания и столовая с ее электрическими плитами.*

Наиболее возможными помещениями возникновения аварийных ситуаций являются: электрощитовая, столовая. Возможными причинами возникновения и развития аварийных ситуаций могут быть:

1. Нарушение мер пожарной безопасности.
2. Техническая неисправность.
3. Иные причины.

1.3. Пути сообщения и транспорт:

Транспортные коммуникации района представлены железнодорожным, автомобильным и городским транспортом. Основные транспортные магистрали - Санкт-Петербург-Москва.

В непосредственной близости от ГБОУ проходит улица:

1. ул. Окружная.

1.4. Перечень объектов, аварии на которых могут оказать негативное воздействие на школу:

Радиационно-, химически-, биологически- и пожароопасные объекты:**Радиационно-опасные объекты**

№№ п/п	Наименование объекта, юридический адрес, телефон, факс	Расстояние от школы
1.	Ленинградская АЭС	_____ км

Химически опасных объектов на территории Пушкинского района нет.

Пожаровзрывоопасные объекты

№ п/п	Наименование объекта, телефон, факс	Расстояние от школы (км.)

Крупные места массового скопления населения

№ № п/п	Наименование объекта, адрес	Адрес	Расстояние от школы (км.)
Объекты культуры			
1.	Федеральное государственное бюджетное учреждение культуры «Государственный музей-заповедник «Павловск»	Санкт-Петербург, г. Павловск, Садовая ул., 20	600 м

№ № п/п	Наименование объекта, адрес	Адрес	Расстояние от школы (км.)
Объекты социальной защиты населения			
Объекты торговли			
1.			

1.5. Краткая оценка возможной обстановки при возникновении чрезвычайных ситуаций, прогноз численности пострадавших в школе.

1. ГУП «ТЭК» - прекращение подачи теплоносителя в отопительный период (приведет к приостановке работы школы);
2. Пропадание напряжения по двум вводам (приведет к приостановке работы школы).
3. Общее количество пострадавших составляет 600 человек.

1.6. Построение объектового звена школы.

В учреждении создано объектовое звено РСЧС, которое объединяет органы управления, силы и средства учреждения для решения вопросов по защите работников и членов их семей, учащихся от чрезвычайных ситуаций.

Основные задачи объектового звена РСЧС:

- обеспечение готовности к действиям органов управления, сил и средств, предназначенных и выделяемых для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- сбор, обработка, обмен и выдача информации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций;
- подготовка работников и учащихся к действиям в чрезвычайных ситуациях;
- создание резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- ликвидация чрезвычайных ситуаций.

В состав объектового звена РСЧС входит:

- комиссия по чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности;
- уполномоченный на решение задач в области ГОЧС;
- эвакуационная комиссия;
- дежурная служба учреждения.

Для связи используется внешняя и внутренняя телефонная связь.

Оповещение работников школы и учащихся осуществляется с помощью внутренней радиотрансляционной сети и внутренней телефонной сети, в нерабочее время – по городской телефонной сети, мобильным телефонам.

Управление мероприятиями по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций осуществляется с пункта управления, расположенного в кабинете директора.

Связь ПУ с обслуживающими подразделениями и вышестоящими органами осуществляется по телефонам городской и внутренней сети, мобильным телефонам руководящего состава.

1.7. Организация эвакуации работников и обучающихся школы из районов возможных чрезвычайных ситуаций:

Наличие транспортных средств для эвакуации: собственных транспортных средств в школе – нет.

Для организованного проведения эвакуации работников и обучающихся школы в пункт временного размещения _____ планируется выдвижение группами (классами) под руководством старшего.

Эвакуация работников учреждения и членов их семей, учащихся в безопасный район проводится по территориальному принципу.

Основными особенностями, влияющие на организацию действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, являются:

- сложность оповещения работников учреждения в случае отключения электроэнергии;
- эвакуация работников и учащихся, а также материальных и культурных ценностей.

Раздел II.

Выполнение мероприятий при угрозе и возникновении крупных производственных аварий, катастроф и стихийных бедствий

2.1. Мероприятия при угрозе возникновения крупных производственных аварий, катастроф и стихийных бедствий (режим повышенной готовности).

Для принятия мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций, а также своевременного оповещения работников и учащихся о прогнозируемых и возникших чрезвычайных ситуациях осуществляется сбор и обмен информацией соответствующими организациями в системе РСЧС.

В учреждении сбор, обработка и обмен информацией о чрезвычайных ситуациях осуществляется комиссией по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности (КЧСПБ).

Оповещение об угрозе чрезвычайных ситуаций в школе осуществляется директором школы (представителем администрации) путем передачи информации по имеющимся каналам громкоговорящей связи, по телефонам и посыльными. Каждое такое сообщение содержит информацию об угрозе чрезвычайной ситуации и рекомендации о порядке и способах действий в конкретной экстремальной ситуации.

Для контроля за выполнением мероприятий по снижению воздействия чрезвычайной ситуации приводится в готовность КЧСПБ школы, которая принимает на себя руководство функционированием объектовой системы в режиме повышенной готовности.

Силами и средствами медицинских работников учреждения проводятся мероприятия по медицинской и противоэпидемической защите.

Осуществляются противопожарные мероприятия.

Системы жизнеобеспечения подготавливаются к безаварийной остановке.

С целью подготовки к укрытию работников и учащихся приводятся в готовность подвальные помещения учреждения с проведением первоочередных работ.

2.2. Мероприятия при возникновении крупных производственных аварий, катастроф и стихийных бедствий (режим чрезвычайной ситуации)

Оповещение о возникновении чрезвычайной ситуации проводится по схеме, предусмотренной при оповещении об угрозе чрезвычайной ситуации. Принимаются меры для выявления обстановки в районе ЧС, уточнения ранее принятого решения о проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ.

На основании данных разведки прогнозируется реальная обстановка и ее развитие.

Предусмотрено также (по запросу) привлечение аварийно-спасательных подразделений МЧС России, СПб ГКУ «ПСО Пушкинского района» и коммунальных служб района.

Защита работников и учащихся в чрезвычайной ситуации, когда возникает опасность радиации, обеспечивается укрытием их в подвальном помещении школы и использованием средствами индивидуальной защиты.

В ряду мероприятий по защите людей от поражающих факторов ЧС приоритетное место отводится спасению и оказанию медицинской помощи пораженным. Помимо медицинского пункта учреждения, к проведению

лечебно-эвакуационных мероприятий планируется подключать лечебные учреждения района.

Минимально необходимые навыки в оказании первой медицинской помощи получены работниками и учащимися в ходе плановых занятий по ГОЧС, что также способствует выполнению этой задачи.

2.3. Обеспечение действий сил и средств, привлекаемых для проведения АСДНР, а также для осуществления мероприятий по защите работников, учащихся и материальных ценностей

В зависимости от характера чрезвычайной ситуации, поражающих факторах, удаленности места ее возникновения от школы, степени угрозы для персонала и учащихся, наличия времени и других факторов, по решению председателя КЧС и ПБ в школе могут привлекаться для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ аварийно-спасательные формирования района.

Разведка:

Разведка организуется КЧСПБ для получения данных, необходимых для определения объема, очередности и способов ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ, характера и степени разрушений инженерных сетей и коммуникаций.

Для ведения общей разведки, из состава КЧСПБ выделяется оперативная группа которая призвана выявить обстановку в очаге поражения и на прилегающей территории.

Специальная разведка (химическая, радиационная, экологическая) осуществляется силами службы РХБЗ города.

Для сбора наиболее полных данных об обстановке председатель КЧСПБ принимает меры к получению необходимой информации от вышестоящих звеньев Санкт-Петербургской подсистемы РСЧС.

Медицинское обеспечение:

Оказание первой медицинской помощи организуется силами медицинских работников учреждения, станцией скорой и неотложной медицинской помощи города, а также в порядке само- и взаимопомощи.

Оказание врачебной помощи предусматривается силами врачей приемных отделений больниц города.

Санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия проводятся силами санэпиднадзора города.

Транспортное обеспечение:

Своего транспорта в школе нет. При необходимости эвакуации на транспорте подается заявка в администрацию района.

2.4. Проведение АСДНР по устранению непосредственной опасности для жизни и здоровья сотрудников и учащихся и восстановление систем жизнеобеспечения.

Основными задачами при ликвидации чрезвычайной ситуации является спасение людей и оказание им первой помощи, а также локализация и ликвидация пожаров и аварий.

Для оценки последствий ЧС проводится разведка. Из состава КЧСПБ общую разведку ведет выделенная для этих целей оперативная группа (уточняет обстановку, данные о местонахождении и количестве пораженных, и объеме разрушений).

Своих формирований школа не имеет.

Неотложные аварийно-восстановительные работы ведут территориальные службы (подразделения) по тушению пожара, отключению разрушенных (поврежденных) участков коммунально-энергетического хозяйства, устраняют повреждения на водо- и канализационных сетях и т.д.).

2.5. Взаимодействие между органами и силами, привлекаемыми к действиям в ЧС

Взаимодействие КЧС и ПБ школы при ликвидации чрезвычайной ситуации организуется по вопросам получения и передачи своевременной информации об угрозе или возникновении чрезвычайных ситуаций, об изменяющейся обстановке в месте проведения АСДНР, получения и передачи сигналов управления, оказания помощи при ликвидации чрезвычайной ситуации аварийными службами, а также территориальными аварийно-спасательными формированиями, выделяемыми по решению руководства района.

Взаимодействие организуется, в основном, путем установления личного контакта или посредством линий проводной и радиосвязи с руководителями, организующими АСДНР, командирами формирований (пожарные части, аварийные службы и т.д.), подразделениями МВД России и ФСБ России, находящимися в районе (месте) работ, а также подачей звуковых или световых сигналов, или с помощью посыльных.

2.6. Управление проводимыми мероприятиями и действиями в ЧС

Управление действиями работников и обучающихся при ликвидации чрезвычайной ситуации организуется комиссией по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, и обеспечению пожарной безопасности,

которая собирается немедленно при объявлении об угрозе или возникновении ЧС в кабинете директора школы.

Оповещение членов комиссии в рабочее время осуществляется одновременно с оповещением о ЧС всех работников и обучающихся школы, а во вне рабочее время в первую очередь, согласно схемы оповещения (приложение № ____).

Оповещение работников и обучающихся школы об обстановке, их действиях и правилах поведения в районах чрезвычайных ситуаций осуществляется путем организации прослушивания информационных сообщений, передаваемых посредством телевизионного и радиовещания и доведения информации.

Связь с классными руководителями и другими работниками школы организуется путем передачи информации и сигналов с использованием объектовой системы оповещения (динамики громкоговорящей связи), линий телефонной и сотовой связи, а также посыльными. Связь с вышестоящими и взаимодействующими органами управления осуществляется посредством телефонной, сотовой связи.

Уполномоченный по ГО и ЧС

Смирнов В.В.