

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления по ЮЗАО
Главного управления
МЧС России по г. Москве
Полковник внутренней службы
В.И. Шепелев
2014 г.



УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора
Государственного
бюджетного
общеобразовательного
учреждения «Школа № 118»
И.Л. Туйчиева
2014 г.



ПЛАН

действий по предупреждению и ликвидации
чрезвычайных ситуаций природного
и техногенного характера в Государственном
бюджетном общеобразовательном учреждении
«Школа № 118» подведомственном Департаменту
образования города Москвы

Раздел I
Краткая географическая и социально-экономическая характеристика Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения «Школа № 118» и оценка возможной обстановки на его территории

1. Рельеф, климат, растительность, гидрография, общие выводы.

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 118», подведомственное Департаменту образования города Москвы (далее – Организация) расположено в центральной части районов Ломоносовский и Гагаринский, ЮЗАО г. Москвы по адресам:

1. Здание № 1 ул. Строителей, 15;
2. Здание № 2 Ленинский проспект, 76;
3. Здание № 3 Ленинский проспект, 76 «А»;
4. Здание № 4 ул. Строителей 4, корп. 3;
5. Здание № 5 ул. Строителей 4, корп. 5;
6. Здание № 6 ул. Ломоносовский проспект, 19;
7. Здание № 7 ул. Строителей, 3 «Б»
8. Здание № 8 ул. Строителей, 3 «А»;
9. Здание № 9 ул. Строителей, 17 «А»;
10. Здание № 10 Ломоносовский проспект, 21;
11. Здание № 11 Ломоносовский проспект, 13.

По характеру поверхности территории Организации расположена на равнине.

Почвы преобладают дерново-подзолистые, грунты в основном суглинистые.

Зима (середина ноября – конец марта) умеренно холодная, с преобладанием облачной погоды. Характерны устойчивые морозы; температура воздуха изменяется в пределах от -5°C до -12°C , в январе и феврале понижается в отдельные периоды до -30°C . Ежемесячно от 3 до 6 раз наступают кратковременные оттепели. Осадки выпадают в виде снега со снегопадами от 14 дней до 20 дней ежемесячно. Устойчивый снежный покров образуется в конце ноября, мощность его к марту достигает 0,3-0,6 м. Метели бывают в среднем от 4 до 7 раз в месяц, дней с туманами 2-6 в месяц. Грунты к концу зимы промерзают на глубину 0,6-1,0 м. Средняя продолжительность снежного покрова – 150 дней.

Толщина льда на реках – 0,5-0,7 м, на водохранилище – до 1,5 м.

Весна (конец марта – конец мая) прохладная, с неустойчивой погодой. Нередки возвраты холодов, во время которых температура воздуха даже в мае опускается по ночам ниже 0°C . Осадки преимущественно в виде дождей, но до конца апреля возможны снегопады. Снежный покров сходит к середине апреля. Вскрытие рек и водохранилища ото льда – в первой половине апреля, ледоход продолжается 3-10 суток. Наибольший подъем уровня воды наблюдается в середине апреля, продолжительность – 8-20 дней.

Лето (конец мая – конец августа) умеренно теплое. Преобладающая температура воздуха днем 16°C - 20°C (в июле до 28°C - 30°C), ночью 10°C - 15°C . В

каждом месяце, как правило, по 12-15 дней с дождями: характерны кратковременные ливни, иногда с грозами, но бывают и затяжные морозящие дожди. Межень на реках (наименьший уровень воды) длится с июля по сентябрь с кратковременными подъемами уровня воды, вызываемыми дождями.

Осень (конец августа – середина ноября) в сентябре сравнительно теплая, с малооблачной погодой. В ноябре наступает резкое похолодание. Осадки до середины октября выпадают в виде дождей, позже дожди чередуются со снегопадами. Ледостав – в конце ноября, начале декабря.

Ежемесячно 4-5 дней бывают с туманом.

Ветры в течение года преимущественно юго-западные, западные и южные; преобладающая скорость – 2-5 м/с, в отдельные годы до 25 м/с.

Общие выводы:

Исходя из краткой географической характеристики, в отдельные зимы при сильных морозах следует ожидать сбоев в работе на коммунально-энергетических сетях, образования наледи на проводах и деревьях, что может привести к обрыву проводов и падению веток и деревьев.

2. Административно-хозяйственная характеристика Организации:

Территория Организации представляет собой:

2.1. Здание № 1 ул. Строителей, 15 (структурное подразделение)

2.1.2. Численность работников структурного подразделения Организации составляет 68 чел., из них: 5 чел. административный аппарат, 31 чел. учителей (воспитателей).

2.1.3. Численность обучающихся (воспитанников) структурного подразделения Организации - 462, укомплектованность структурного подразделения Организации 100 %.

2.1.4. Здание структурного подразделения Организации представляет собой 5-х этажное панельное здание с техническим подвалом и двумя защитными укрытиями.

2.1.5. Площадь дворовой территории – 13655,8 м², из них с асфальтовым покрытием 10 %.

2.1.6. Общая площадь помещений структурного подразделения Организации - 3987,4 м², из них 1-го этажа – 803,7 м², 2-го этажа – 645,7 м², 3-го этажа – 642,4 м², 4-го этажа – 650,1 м², 5 -го этажа – 644,3 м², подвала – 601,2 м², защитных укрытий - 85 м².

2.2. Здание № 2 Ленинский проспект, 76 (структурное подразделение)

2.2.2. Численность работников структурного подразделения Организации составляет 36 чел., из них: 3- чел. административный аппарат, 35 чел. учителей (воспитателей) .

2.2.3. Численность обучающихся (воспитанников) структурного подразделения Организации 1672, укомплектованность структурного подразделения Организации 100 %.

2.2.4. Здание структурного подразделения Организации представляет собой 5-ти этажное панельное здание с техническим подвалом и двумя защитными укрытиями.

2.2.5. Площадь дворовой территории - 8793 м², из них с асфальтовым покрытием 29 %.

2.2.6. Общая площадь помещений структурного подразделения Организации – 4038,3 м², из них 1-го этажа – 810,5 м², 2-го этажа – 650,8 м², 3-го этажа – 653,9 м², 4-го этажа – 655,6 м², 5-го этажа – 681,0 м², подвала -586,5 м², защитных укрытий - 80 м².

2.1. Здание № 3 Ленинский проспект, 76 «А», (структурное подразделение)

2.1.2. Численность работников структурного подразделения Организации составляет 18 чел., из них: 1 чел. административный аппарат, 11 чел. учителей (воспитателей).

2.1.3. Численность обучающихся (воспитанников) структурного подразделения Организации - 97, укомплектованность структурного подразделения Организации 100 %.

2.1.4. Здание структурного подразделения Организации представляет собой 2 -х этажное панельное здание с техническим подвалом.

2.1.5. Площадь дворовой территории - 2330 м², из них с асфальтовым покрытием 21 %.

2.1.6. Общая площадь помещений структурного подразделения Организации – 794,1 м², из них 1-го этажа - 3254 м², 2-го этажа – 351,7 м², подвала – 117,2 м².

2.2. Здание № 4 Строителей 4, корпус 3 (структурное подразделение)

2.2.2. Численность работников структурного подразделения Организации составляет 11 чел., из них:1 - чел. административный аппарат, 8 чел. учителей (воспитателей).

2.2.3. Численность обучающихся (воспитанников) структурного подразделения Организации - 72, укомплектованность структурного подразделения Организации 100 %.

2.2.4. Здание структурного подразделения Организации представляет собой 2-х этажное панельное здание с техническим подвалом.

2.2.5. Площадь дворовой территории – 1376,5 м², из них с асфальтовым покрытием 10 %.

2.2.6. Общая площадь помещений структурного подразделения Организации – 661,5 м², из них 1-го этажа – 307,5 м², 2-го этажа – 226,5 м², подвала – 127,5 м².

2.1. Здание № 5 ул. Строителей, корпус 5 (структурное подразделение)

2.1.2. Численность работников структурного подразделения Организации составляет 12 чел., из них: нет чел. административный аппарат, 7 чел. учителей (воспитателей).

2.1.3. Численность обучающихся (воспитанников) структурного подразделения Организации -76, укомплектованность структурного подразделения Организации 100 %.

2.1.4. Здание структурного подразделения Организации представляет собой встроенное в жилой дом 2-х этажное помещение с техническим подвалом.

2.1.5. Площадь дворовой территории – 1376,5 м², из них с асфальтовым покрытием 10 %.

2.1.6. Общая площадь помещений структурного подразделения Организации – 643,5 м², из них 1-го этажа – 303,4 м², 2-го этажа – 222,5 м², подвала – 117,6 м².

2.2. Здание № 6, Ломоносовский проспект, 19 (структурное подразделение)

2.2.2. Численность работников структурного подразделения Организации составляет 12 чел., из них: - 1 чел. административный аппарат, 8 чел. учителей (воспитателей).

2.2.3. Численность обучающихся (воспитанников) структурного подразделения Организации -71, укомплектованность структурного подразделения Организации 100 %.

2.2.4. Здание структурного подразделения Организации представляет собой встроенное в жилой дом 1-но этажное помещение с техническим подвалом.

2.2.5. Площадь дворовой территории - 1008 м², из них с асфальтовым покрытием 3 %.

2.2.6. Общая площадь помещений структурного подразделения Организации – 476,3 м², из них 1-го этажа - 396 м², подвала – 80,3 м².

2.1. Здание № 7 ул. Строителей, 3 «Б» (структурное подразделение)

2.1.2. Численность работников структурного подразделения Организации составляет 20 чел., из них: - чел. административный аппарат, 12 чел. учителей (воспитателей).

2.1.3. Численность обучающихся (воспитанников) структурного подразделения Организации -100, укомплектованность структурного подразделения Организации 100 %.

2.1.4. Здание структурного подразделения Организации представляет собой встроенное в жилой дом 2 – х этажное помещение с техническим подвалом.

2.1.5. Площадь дворовой территории - 3805 м², из них с асфальтовым покрытием 24 %.

2.1.6. Общая площадь помещений структурного подразделения Организации – 1287,4 м², из них 1-го этажа – 364,6 м², 2-го этажа – 366,2 м², подвала – 192,0 м².

2.2. Здание № 8, ул. Строителей 3 «А» (структурное подразделение)

2.2.2. Численность работников структурного подразделения Организации составляет 18 чел., из них: - чел. административный аппарат, 12 чел. учителей (воспитателей).

2.2.3. Численность обучающихся (воспитанников) структурного подразделения Организации - 82, укомплектованность структурного подразделения Организации 100 %.

2.2.4. Здание структурного подразделения Организации представляет собой 2-х этажное панельное здание с техническим подвалом.

2.2.5. Площадь дворовой территории - 3994 м², из них с асфальтовым покрытием 19 %.

2.2.6. Общая площадь помещений структурного подразделения Организации – 890,8 м², из них 1-го этажа – 326,7 м², 2-го этажа – 225,9 м², подвала – 338,2 м²

2.1. Здание № 9 ул. Строителей, 17 «А» (структурное подразделение)

2.1.2. Численность работников структурного подразделения Организации составляет 18 чел., из них: 1 чел. административный аппарат, 11 чел. учителей (воспитателей).

2.1.3. Численность обучающихся (воспитанников) структурного подразделения Организации -18, укомплектованность структурного подразделения Организации 100 %.

2.1.4. Здание структурного подразделения Организации представляет собой 2-х этажное панельное здание с техническим подвалом.

2.1.5. Площадь дворовой территории – 4348 м², из них с асфальтовым покрытием 21 %.

2.1.6. Общая площадь помещений структурного подразделения Организации - 1014 м², из них 1-го этажа – 324,1 м², 2-го этажа – 332,2 м², подвала – 357,7 м²

2.2. Здание № 10 Ломоносовский проспект, 21 (структурное подразделение)

2.2.2. Численность работников структурного подразделения Организации составляет 49 чел., из них: - 3 чел. административный аппарат, 29 чел. учителей (воспитателей).

2.2.3. Численность обучающихся (воспитанников) структурного подразделения Организации-406, укомплектованность структурного подразделения Организации 100 %.

2.2.4. Здание структурного подразделения Организации представляет собой 5-ти этажное панельное здание с техническим подвалом.

2.2.5. Площадь дворовой территории - 9969 м², из них с асфальтовым покрытием 60 %. Площадь застройки территории структурного подразделения Организации составляет 1000 м².

2.2.6. Общая площадь помещений структурного подразделения Организации – 3719,4 м², из них 1-го этажа – 563,3 м², 2-го этажа – 599,5 м², 3-го этажа – 597,3 м², 4-го этажа – 600,8 м², 5-го этажа -608,3 м², подвала – 747,2 м².

2.1. Здание № 11 Ломоносовский проспект, 13 (структурное подразделение)

2.1.2. Численность работников структурного подразделения Организации составляет 44 чел., из них: 2 чел. административный аппарат, 25 чел. учителей (воспитателей).

2.1.3. Численность обучающихся (воспитанников) структурного подразделения Организации - 411, укомплектованность структурного подразделения Организации 100 %.

2.1.4. Здание структурного подразделения Организации представляет собой 5-х этажное панельное здание с техническим подвалом.

2.1.5. Площадь дворовой территории - 11782 м², из них с асфальтовым покрытием 0,51 %. Площадь застройки территории Структурного подразделения Организации составляет 1031 м²,

2.1.6. Общая площадь помещений структурного подразделения Организации – 3790,1 м², из них 1-го этажа – 529,0 м², 2-го этажа -557,1 м², 3-го этажа – 562,1 м², 4-го этажа – 562,6 м², 5 -го этажа – 567,8 м², подвала – 669,3 м².

2.3. **Энергоснабжение.** Организация запитывается от единой системы энергообеспечения г. Москвы и входит в состав ОАО «МОЭК» (т.8-495-442-82-01), район обслуживает 11 район кабельной сети ОАО «МОЭСК» (т.8-499-128-81-31). Напряжение электрической сети – 220 В. Закольцовка и наличие второго ввода.

2.4. **Водоснабжение** осуществляется из системы ГУП «Мосводоканал» (т.8-495-939-08-63). Теплоснабжение обеспечивает Ломоносовский район тепловых сетей ОАО «МОЭК» (т.8-495-442-82-01).

2.5. **Связь** строится на базе телефонного узла ОАО МГТС (т.8-495-700-70-70), обеспечивающего телефонную и факсимильную связь. Для оповещения работников Организации и обучающихся (воспитанников) о ЧС и порядке действий в Организации имеются система оповещения, городская телефонная сеть, мобильные телефоны работников Организации.

2.6. На территории района Ломоносовского и Гагаринского районов, химически опасных объектов нет. Радиационно опасные объекты: Вне территории района расположены объекты, при авариях на которых возможно загрязнение аварийно химически опасными веществами (далее – АХОВ) территории Организации.

№ п/п	Наименование организации	Район, адрес	Опасное вещество	Общее количество вещества	Условия хранения
1.	ТЭЦ-20 филиал ОАО «Мосэнерго»	район Академический ул. Вавилова, д. 13	мазут	60000 т	в закрытых емкостях
2.	ФГУП «Государственный научный центр Российской Федерации - Институт теоретической и Экспериментальной физики»	район Котловка, ул. Большая Черемушкинская, д. 25	Источники ионизирующего излучения, ядерные материалы, радиоактивные отходы	5000 Кюри	в закрытых емкостях
3.	Автогазонаполнительная станция № 7 (АГНС-7)	район Академический, ул. Карьер, д. 4	Жидкий пропан-бутан	50 м ³	в закрытых емкостях
4.	Учреждение РАН «Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН»	район Коньково Ленинский пр-т, д. 31, корп. 4; ул. Обручева, д. 40	Радионуклиды металлов кюрий-244, америций-241, плутоний-239, нептуний-237, стронций-90, цезий-90	45060 Кюри	в закрытых емкостях

Радиационно-опасным объектом, включенным в реестр Росатома, является ФГУП «ГНЦ РФ - ИТЭФ» (1 хранилище с радиоактивными материалами, 1 критический стенд). Также функционирует радиационно-опасный объект филиал Учреждения РАН «Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН», который курирует ФГУ «Головной Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора федерального медико-биологического агентства».

Оба объекта отнесены к 4-й степени опасности. Аварии на этих объектах могут привести к радиационному заражению в пределах их территории.

Кроме того, в результате аварий на АЭС, прилегающих к Московскому региону, а также на ядерных установках, расположенных в других округах г. Москвы, возможно радиационное загрязнение территории ЮЗАО.

Возможная обстановка при этом будет зависеть от масштаба аварии и метеорологических условий

Возможное время радиоактивного заражения территории ЮЗАО г. Москвы

№ п/п	Наименование АЭС и реакторов	Удаление от ЮЗАО, км	Возможное время начала заражения при скорости ветра, км/ч		
			25	50	75
1.	Калининская	270	10,8	5,4	3,6
2.	Смоленская	320	12,8	6,4	4,25
3.	Курская	480	19,2	9,6	6,4
4.	Нововоронежская	500	20,0	10,0	6,7

По тяжести последствий в случае чрезвычайной ситуации, необходимо отметить филиал АО «Мосэнерго» ТЭЦ-20, так как в случае аварии на этом объекте, кроме прекращения подачи электроэнергии и тепла в районе с населением до 150 тыс. человек, возможны значительная загазованность и задымление на площади порядка 10 км².

К *взрывопожароопасным объектам* относятся автозаправочные станции, расположенные на территории округа, Вблизи Организации автозаправочных станций, могущих оказать воздействие на защищаемые объекты нет.

3. Построение объектового звена Организации Московской городской территориальной подсистемы по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

В Организации приказом руководителя от 18 ноября 2014 г. № 29 создано объектовое звено Организации Московской городской территориальной подсистемы по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (объектовое звено МГСЧС).

Объектовое звено МГСЧС является составной частью территориальной подсистемы МГСЧС, объединяет органы управления, силы и средства

Организации в интересах предупреждения чрезвычайных ситуаций техногенного, экологического и природного характера, защиты населения и территорий в случае их возникновения.

В целях координации мероприятий по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций приказом руководителя Организации от 26 марта 2014 г. № 32 образована Комиссия по чрезвычайным ситуациям и обеспечения пожарной безопасности Организации (далее – КЧС).

Органом повседневного управления объектового звена МГСЧС является работник Организации, уполномоченный на решение задач в области гражданской обороны.

В Организации создана добровольная пожарная дружина в составе 5 человек (приказ руководителя Организации от 18 ноября 2014 г. № 30).

4. Краткая оценка возможной обстановки на территории Организации при возникновении крупных производственных аварий, катастроф, стихийных бедствий и при террористических актах

4.1. При авариях на объектах экономики, имеющих аварийно химически опасные вещества

Из всех видов возможных аварийных ситуаций на территории округа наиболее вероятными и часто происходящими следует считать аварии на трубопроводах и коммунально-энергетических сетях всех назначений. Опасность состоит в том, что масштаб аварии в большинстве ситуаций легко может перерасти в катастрофу с тяжелыми последствиями.

Анализ показывает, что:

- камеры и колодцы водоводов, канализации вполне доступны для преднамеренных и непреднамеренных действий, могущих привести к аварийной ситуации;

- теплотрассы также имеют камеры, оборудованные колодезными люками, через которые возможен несанкционированный доступ;

- газопроводы и кабельные электротрассы вполне доступны для прямых преднамеренных действий, а также могут быть подвержены повреждениям в результате аварий другого рода. Например, в результате пожаров, взрывов в районах прокладки этих трасс или стихийных бедствий.

В округе крупных аварий не случилось только благодаря жесткому контролю со стороны организаций, эксплуатирующих и обслуживающих системы жизнеобеспечения.

Последствия аварий и катастроф на энергетических сетях и трубопроводах относятся к наиболее тяжелой категории. Кроме прекращения подачи воды, тепла, газа и электроэнергии к промышленным предприятиям и жилым застройкам, что особенно остро скажется на населении, возможны подтопления подвалов зданий и коллекторов, взрывы и пожары с гибелью людей, загрязнение окружающей среды продуктами горения и т.п.

При террористических актах

Наиболее распространенным способом осуществления террористических актов является подрыв заряда конденсированного взрывчатого вещества (КВВ).

Незаметная установка зарядов КВВ на территории организаций, расположенных на территории округа, при организованной системе охраны на них, практически невозможна, следовательно, наиболее вероятен подрыв заряда КВВ, заложенного в автомобиль на стоянке около объекта.

При оценке возможных последствий террористического акта (гипотетический сценарий подрыва 10 кг тротила, заложенного в автомобиль) максимальный прогнозируемый радиус зоны ЧС составит 135 м, а максимальная площадь зоны ЧС достигает 57000 м².

При этом максимальное количество погибших в зоне ЧС - 5 % от общего числа людей, попавших в зону.

Статистика террористических актов на территории г. Москвы показывает, что осколками стекла может быть травмировано больше людей, чем непосредственно осколками бомбы, взрывной волной и огнем вместе взятыми. С целью максимального снижения количества пострадавших в случае подрыва заряда КВВ на окнах организаций потребительского рынка и услуг устанавливаются взрывобезопасные стекла, которые предотвращают разлет осколков и ограничивают зону поражения.

При данном виде ЧС возможно возникновение массовой паники, масштабы которой будут зависеть от:

- количества персонала и посетителей на территории объекта;
- организации информирования при возникновении ЧС;
- характера и объемов медицинских потерь;
- правильности действий персонала объекта.

4.2. При загрязнении радиоактивными веществами (РВ)

На имеющихся на территории округа двух радиационно-опасных объектах, использующих радиоактивные материалы (ФГУП «ГНЦ ИТЭФ» и филиал института физической химии и электрохимии РАН), аварии могут привести к заражению указанных объектов (в пределах их территории), кроме того, в результате аварий на АЭС, прилегающих к Московскому региону, а также на ядерных установках, расположенных в других округах г. Москвы возможно радиационное загрязнение территории округа.

Обстановка в округе при химическом заражении рассмотрена в разделе аварий на потенциально опасных объектах.

4.3. При возникновении крупного пожара в жилом секторе или в Организации на территории округа объектов являются потенциально взрыво- и пожароопасными.

По наличию легко воспламеняющихся жидкостей (ЛВЖ), трудностям пожаротушения и тяжести возможных последствий наиболее опасными является аварии на объектах ТЭЦ-20 филиала ОАО «Мосэнерго».

Филиал ТЭЦ-20 ОАО «Мосэнерго» имеет в своих хранилищах 50000 тонн мазута, при возможном возгорании которого, задымлению и загазованности подвергнется территория площадью порядка 10 км.

Неизбежно в этом случае значительное снижение или полное прекращение подачи тепла в районе с населением до 350 тыс. человек.

Особого внимания заслуживают общеобразовательные школы расположенные по адресам: ул. Строителей, 15, Ломоносовский проспект 21, Ломоносовский проспект, 13. Учитывая разбросанность школ, эффективность профилактических мероприятий в значительной степени снижается.

Вероятность пожаров постоянно сохраняется, а в случае возникновения ЧС можно предположить большие трудности по ее ликвидации и ощутимый материальный ущерб, о чем свидетельствует имеемый опыт борьбы с пожарами в подобных сооружениях.

4.4. При стихийных бедствиях сейсмологического и природного характера в Ломоносовском и Гагаринском районах определяется как зона, устойчивая к природным катаклизмам. Прогнозируемые землетрясения (одно землетрясение в 100-150 лет силой до 3 баллов) способны создать незначительные разрушения коммунально-энергетических сетей в общеобразовательный и дошкольных образовательных учреждениях.

В случае возникновения ураганов и смерчей возможны повреждения воздушных линий электропередач поваленными деревьями.

В результате значительного понижения температуры воздуха в зимнее время возможно повреждение систем отопления и водоснабжения, что может привести к переохлаждению людей.

4.5. При авариях на коммунально-энергетических сетях

Возможны случаи пробоя кабельных линий из-за ветхости. В кабельных сетях имеется четырехкратное резервирование, на восстановление энергообеспечения необходимо от 12 до 24 часов.

В результате аварий на теплосетях района в зимнее время возможно значительное понижение температуры в здании Организации, особенно при сильных морозах, а также повреждения систем водоснабжения. На восстановление теплосетей потребуется от 24 до 48 часов.

4.6. При террористических актах

На территории районов Ломоносовский и Гагаринский сохраняется вероятность осуществления террористических актов. Наибольшую опасность представляют:

- подрыв емкости с АХОВ на предприятиях города или при его транспортировке железнодорожным транспортом;
- применение биологических (бактериологических) средств и токсинов;
- использование взрывных устройств;
- захват заложников.

5. Предстоящие мероприятия объектового звена МГСЧС и их ориентировочный объем по предупреждению или снижению последствий крупных производственных аварий, катастроф и стихийных бедствий, по защите населения, материальных ценностей и другие особенности территории, влияющие на выполнение этих мероприятий

5.1. При получении сигнала о ЧС:

- в течение **Ч+2** ч – Объявить сбор учителей и административного персонала, поставить задачи на эвакуацию из помещений Организации;
- в течение **Ч+3** ч – Прекратить занятия, всех учащихся отправить по домашним адресам;
- в течение **Ч+4** ч – Решить вопросы с транспортом для вывоза наглядных пособий и другого имущества, укомплектовать погрузочную команду;
- в течение **Ч+6** ч – Развернуть работу эвакуогруппы, организовать и поддерживать взаимодействие с районной эвакуокомиссией;
- в течение **Ч+12** ч – Организовать передачу зданий под охрану РЭУ и полиции района;

5.2. Общая потребность в специальной и санитарной обработке может составлять 238 чел. Для обеспечения сотрудников Организации и обучающихся (воспитанников) созданы запасы средств индивидуальной защиты в количестве 10 противогазов, 20 простейших СИЗ.

5.3. Согласно «Положению о проведении эвакуационных мероприятий в ЧС природного и техногенного характера» эвакуация сотрудников и обучающихся (воспитанников) Организации осуществляется по плану эвакуации управы Ломоносовского и Гагаринского районов.

5.4. Место сбора персонала и учащихся (воспитанников) из зданий №№ 2, 3, 7, 8, 9 - стадион здания № 1, г. Москва, ул. Строителей, 15 (здание № 1); место сбора персонала и учащихся (воспитанников) из зданий №№ 4, 5, 6, 11 – стадион здания № 13 –г. Москва, Ломоносовский проспект, 21 (здание № 10) .

5.5. Эвакуация проводится в 1 этап из зон ЧС на пункт временного размещения (ПВР) согласно плана управы Ломоносовского и Гагаринского райоов .

Эвакуация проводится пешим порядком.

5.6. В условиях мирного времени необходимость проведения эвакуомероприятий (отселения) может возникнуть при ЧС с загрязнением химически опасными веществами больших территорий города.

Общие выводы:

1. Повышенный износ основных производственных фондов при высоком уровне индустриализации в городе Москве с большим количеством опасных производственных объектов ведет к увеличению вероятности возникновения крупных производственных аварий и катастроф, которые могут привести к образованию зон загрязнения на территории районов Гагаринский и Ломоносовский.

2. Повышенный износ оборудования коммунально-энергетических сетей может привести к нарушению условий жизнедеятельности, особенно в холодные зимы.

3. Возможно проведение террористических актов.

Раздел 2

Мероприятия при угрозе и возникновении крупных производственных аварий, катастроф и стихийных бедствий

1. При угрозе возникновения крупных производственных аварий, катастроф и стихийных бедствий (режим повышенной готовности)

1.1. Порядок оповещения органов управления объектового звена МГСЧС об угрозе возникновения ЧС, информирование работников и обучающихся (воспитанников) о возникновении ЧС

Руководитель Организации при получении информации о ЧС, обязан:

в течение **Ч+0,5** ч проинформировать: дежурного по управе Ломоносовского района (т.8-499-176-00-50; 8-499-133-14-67), Гагаринского района (8-495-930-97-94, 8-495-930-97-83) ЕДДС ЮЗАО т. 8-495-121-92-00) о ЧС, Юго-Западное окружное управление образования т. 8-499-120-31-56 о ЧС, ЕДДС ГКУ Дирекция ДОГМ т. 8-495-626-37-07;8-965-210-85-74) о ЧС.

в течение **Ч+1** ч уточнить прогноз и оценить обстановку;

в течение **Ч+1** ч оповестить работников Организации, комиссию по чрезвычайным ситуациям согласно схеме оповещения;

в течение **Ч+2** ч осуществить сбор и обработку информации о ЧС;

в течение **Ч+2,5** ч довести информацию о ЧС до дежурных служб Ломоносовского района и Префектуры ЮЗАО.

Оповещение организуется по линиям городской телефонной связи и с использованием мобильной связи.

1.2. Объем, сроки, привлекаемые силы и средства, порядок осуществления мероприятий по предупреждению или снижению воздействия ЧС:

в течение **Ч+2** ч привести в готовность силы и средства объектового звена МГСЧС, проверить герметизацию помещений, организовать укрытие в них людей;

в течение **Ч+3** ч организовать подготовку к выдаче, изготовление простейших СИЗ и выдачу СИЗ работникам Организации и обучающимся (воспитанникам);

в течение **Ч+4** ч провести профилактические противопожарные мероприятия.

2. При возникновении чрезвычайной ситуации (режим чрезвычайной ситуации)

2.1. Порядок оповещения органов управления объектового звена МГСЧС, работников Организации и обучающихся (воспитанников) о возникновении ЧС

При возникновении крупномасштабной ЧС:

с **Ч+0,5** ч КЧС уточняет обстановку и организует первоочередные мероприятия по минимизации последствий от ЧС;

в течение **Ч+1** ч предоставить информацию (при возникновении ЧС на территории Организации) о ЧС (форма 2-ЧС) в управу Ломоносовского района, в дальнейшем согласно табелю срочных донесений;

в течение **Ч+1,5** ч оценить обстановку по данным работника Организации, уполномоченного на решение задач в области гражданской обороны, принять решение и поставить задачу на ликвидацию последствий ЧС;

в течение **Ч+0,5** ч организовать информирование работников о ЧС;

в течение **Ч+1** ч организовать медицинскую помощь пострадавшим.

2.2. Приведение в готовность и развертывание сил и средств объектового звена МГСЧС, привлекаемых к АСДНР, их состав, сроки готовности и предназначение. Организация работ

В течение **Ч+1** ч до ввода аварийно-спасательных формирований в зону ЧС, организовать и провести комплексную разведку;

В течение **Ч+1,5** ч привести в готовность добровольную пожарную дружину;

В течение **Ч+2** ч организовать работы по поиску и спасению людей, оказанию первой медицинской помощи и эвакуации из опасной зоны.

О ходе выполнения работ на территории Организации информация представляется в управу Ломоносовского и Гагаринского района и Управление ОВПО ЮЗАО ГУ МЧС России по г. Москве согласно табелю срочных донесений.

2.3. Защита населения (объемы, сроки, порядок осуществления мероприятий и привлекаемые для их выполнения силы и средства:

- организуется при угрозе возникновения ЧС природного и техногенного характера и является первоочередной и важнейшей задачей КЧС района.

в течение **Ч+1** ч оповестить работников Организации и обучающихся (воспитанников) о ЧС и порядке действий;

в течение **Ч+1,5** ч привести в готовность добровольную пожарную дружину;

в течение **Ч+2** ч организовать взаимодействие с медицинскими учреждениями по вопросу развертывания медицинского пункта для оказания медицинской помощи и приема пострадавших;

в течение **Ч+6** ч организовать эвакуацию работников Организации и обучающихся (воспитанников) в безопасное место.

Право принятия решения на проведение эвакуации принадлежит руководителю Организации - начальнику ГО.

2.4. Осуществление мероприятий по защите населения, пострадавшего от ЧС, проведение гуманитарных акций:

в течение **Ч+12 ч** провести мероприятия по обеспечению пострадавших предметами первой необходимости.

в течение **Ч+48 ч** провести мероприятия по жизнеобеспечению пострадавших и эвакуированных (теплом, водой, питанием, медикаментами и другими, а также организации культурно-досуговой работы).

3. Проведение АСДНР по устранению непосредственной опасности для жизни и здоровья людей, восстановление воспитательного процесса. Привлекаемые для этого силы и средства:

Аварийно-спасательные и другие неотложные работы (далее – АСДНР) проводятся силами работников Организации до прибытия к месту проведения работ профессиональных аварийно-спасательных формирований района, административного округа и МЧС России.

До прибытия руководство АСДНР осуществляет председатель КЧС и ПБ Организации, в дальнейшем руководство работами возлагается на руководителя профессионального аварийно-спасательного формирования.

в течение **Ч+2 ч** силами работников Организации обеспечить отключение электроснабжения, водоснабжения и теплоснабжения от общегородских сетей;

в течение **Ч+4 ч** обеспечить эвакуацию материальных ценностей из здания Организации и силами сотрудников ЧОО организовать их охрану;

в течение **Ч+4 ч** организовать проведение работ по поиску и спасению людей, оказанию медицинской помощи, эвакуации их из опасной зоны;

в течение **Ч+6 ч** организовать материальное обеспечение и эвакуацию пострадавших из опасной зоны.

Приложения:

1. Схема возможной обстановки при возникновении ЧС на территории Организации.

2. Календарный план основных мероприятий объектового звена МГСЧС Организации при угрозе возникновения производственных аварий, катастроф и стихийных бедствий.

3. Решение председателя Комиссии по чрезвычайным ситуациям Организации на ликвидацию ЧС.

4. Расчет сил и средств объектового звена МГСЧС Организации, привлекаемых для выполнения мероприятий при угрозе и возникновении производственных аварий, катастроф и стихийных бедствий.

5. Организация управления, оповещения и связи при угрозе возникновения производственных аварий, катастроф и стихийных бедствий.

Уполномоченный
на решение задач в области ГО
Председатель КЧС

В.Н. Индык
А.В. Колесов

**Схемы возможной обстановки при
возникновении ЧС на территории Организации**