**Зарегистрирована**

**Отделом государствекнного пожарного надзора по г.Астрахани**

Управления Государственного пожарного

надзора ГУ МЧС России по Астраханской

области

"\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

Регистрационный N --

**ДЕКЛАРАЦИЯ**

**ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Настоящая декларация составлена в отношении | | | Астраханского областного | |
|  | | | (Указывается организационно-правовая форма юридического | |
| государственного образовательного учреждения «Астраханская основная | | | | |
| лица, функциональное назначение, полное и сокращенное наименование (в случае, если имеется), в том числе фирменное | | | | |
| общеобразовательная школа-интернат» | | | | |
| наименование объекта защиты) | | | | |
| (СОГОУ «Астраханская основная общеобразовательная школа-интернат») | | | | |
|  | | | | |
| Основной государственный регистрационный номер записи о государственной | | | | |
|  | | | | |
| регистрации юридического лица | 1026700633937 | | | |
|  |  | | | |
| Идентификационный номер налогоплательщика | | | | 6712003690 |
|  | | | |  |
| Место нахождения объекта защиты | | Астраханская область, Камызякский район | | |
|  | | (Указывается адрес фактического места нахождения объекта защиты) | | |
| г.Камызяк | | | | |
|  | | | | |
| Почтовый и электронный адреса, телефон, факс юридического лица и объекта защиты | | | | |
|  | | | | |
| 216491, Астраханская область, Камызякский район, г.Камызяк | | | | |
|  | | | | |
| тел./факс (ХХХХХ) 1-11-11, 1-11-12 | | | | |
| Руководитель учреждения – директор СОГОУ «Астраханская основная | | | | |
| общеобразовательная школа-интернат» Иванова Ирина Ивановна | | | | |
|  | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| №  п/п | Наименование раздела |
| **I** | **1. Оценка пожарного риска <\*>, обеспеченного на объекте защиты** |
| Расчет пожарного риска на объекте не проводился. |
| (заполняется, если проводился расчет риска. В разделе указываются расчетные значения уровня пожарного риска и допустимые |
|  |
| значения уровня пожарного риска, а также комплекс выполняемых инженерно-технических и организационных мероприятий |
|  |
| для обеспечения допустимого значения уровня пожарного риска) |
|  |
| **II** | **2. Оценка возможного ущерба имуществу третьих лиц от пожара** |
| В связи с выполнением нормативных требований по пожарной безопасности |
| (заполняется самостоятельно, исходя из собственной оценки возможного ущерба имуществу третьих лиц от пожара, |
| и отсутствием арендных отношений возможный ущерб имуществу третьих лиц |
| либо приводятся реквизиты документов страхования <\*\*>)  от пожара практически исключен. |
|  |
| **III** | **Перечень федеральных законов о технических регламентах и нормативных документов по пожарной безопасности, выполнение которых обеспечивается на объекте защиты** |
| **3. Анализ соответствия объекта требованиям пожарной безопасности**  **3.1. Характеристика объекта**  СОГОУ «Астраханская основная общеобразовательная школа-интернат» включает в себя:  1. Здание учебного корпуса.  2. Здание общежития-интерната.  3. Учебные мастерские.  4. Вспомогательные здания и сооружения (столовая, хозяйственные постройки, трансформаторную подстанцию, сараи).  Здания СОГОУ «Астраханская основная общеобразовательная школа-интернат» общественного назначения, по классу функциональной пожарной опасности относятся:  - Ф 4.1 – здания учебного корпуса школы и учебных мастерских.  - Ф 1.1 – здание общежития-интерната.   * 1. **3.1.1. Архитектурно-строительные решения**   Здание учебного корпуса школы трехэтажное, с 2-мя одноэтажными пристройками, 1959 года постройки, II степени огнестойкости, площадь застройки 865,1 м2, строительный объем здания 9291,5 м³, высота здания 15,9 м. Общая площадь учебного корпуса 1719,3 м², в том числе 1-го этажа – 662,9 м², 2-го этажа – 403,1 м², 3-го этажа – 404,5 м², подвала 248,8 м².  Наружные стены здания выполнены из керамического кирпича, оштукатурены с двух сторон, толщина стен с учетом штукатурки 700 мм. Внутренние стены – кирпичные, оштукатуренные толщиной 380 мм и более, продольные внутренние стены 1-го этажа выполнены толщиной 550 мм.  Перекрытие подвала по ряду А-Г в осях 1-2 и 4-6 выполнено по двутавровым металлическим балкам, опирающимся на поперечные стены и железобетонный прогон по оси 5, шаг балок 800 мм заполнение перекрытия выполнено керамическим кирпичом в форме свода. Перекрытие подвала по ряду А-Г в осях 2-4 выполнено из монолитного железобетона. Утеплитель - керамзит толщиной 150 мм.  Перекрытие первого и второго этажа по ряду Б-В в осях 2-5 выполнено по железобетонным балкам таврового сечения 160х340 мм (балки уложены с интервалом 800 мм) монолитными шлакобетонными плитами, толщиной 160 мм армированными деревянными рейками сечением 35х15 мм с ячейкой 230х230 мм. Утеплитель - керамзит толщиной 100 мм. Потолочная часть перекрытия оштукатурена. По верху балок перекрытия уложены деревянные лаги сечением 60х70 мм, дощатое основание и паркетное покрытие.  Перекрытие первого и второго этажа в учебных классах выполнено из многопустотных железобетонных плит марки ПТ. Потолочная часть перекрытия оштукатурена. Полы выполнены дощатыми по деревянным лагам.  Чердачное перекрытие по ряду Б-В в осях 2-5 выполнено из сборных железобетонных плит, над учебными классами по сборным железобетонным балкам таврового сечения (балки уложены с интервалом 800 мм) с заполнением монолитным шлакобетоном, толщиной 70 мм. Утеплитель - керамзит толщиной 200 мм.  Лестничные площадки устроены монолитными железобетонными по металлическим балкам, балки оштукатурены по сетке, полы площадок выложены керамической плиткой. Лестничные марши выполнены из сборных железобетонных ступеней, уложенных на металлические косоуры, косоуры оштукатурены. Ограждение лестниц металлическое.  Кровельное покрытие шиферное основного здания 4-х скатное, пристроек 2-х скатное. Высота чердачного покрытия по коньку основного здания 3,75 м, пристройки 2, 45 м. Балки, стропила, прогоны выполнены из бруса сечением 50х160, 100х200, 120х120 и 150х100 мм, обрешетка из бруска и доски сечением 40х50 и 150х30 мм. Деревянные конструкции кровли обработаны огнезащитными составами. Выходы на чердак выполнены в лестничных клетках по вертикальным металлическим лестницам через люки размером 600х800 мм. Выходы на кровлю здания выполнены из чердака через слуховые окна и по наружной вертикальной пожарной лестнице.  Пожарная нагрузка в здании представляет собой: ученическую мебель, оборудование, инвентарь, выполненные из сгораемых материалов.  Здание общежития-интерната (спального корпуса) трехэтажное, 1962 года постройки, II степени огнестойкости, размером в плане 12,9х69,0 м, площадь застройки 940,6 м2, строительный объем здания 8719,0 м³, в том числе подвала 1197,0 м³. Общая площадь здания школы 2503,6 м², в том числе 1-го этажа – 683,6 м², 2-го этажа – 702,4 м², 3-го этажа – 704,8 м², подвала 412,8 м². Высота здания 8,4 м, подвала 2,9 м.  Наружные и внутренние стены и перегородки в здании выполнены из керамического кирпича, наружные толщиной 600, внутренние 380, перегородки 120 мм.  Перекрытия и покрытие в здании спального корпуса устроено из сборных железобетонных плит, опирающихся на стены, толщина плит 200мм. Утеплитель покрытия керамзит.  Лестничные площадки выполнены монолитными железобетонными по металлическим балкам, полы площадок бетонные. Лестничные марши лестничных клеток выполнены из сборных железобетонных ступеней, уложенных на металлические косоуры. Несущие металлические балки и косоуры не имеют конструктивной защиты. Ограждение лестниц металлическое.  Кровельное покрытие шиферное 4-х скатное. Балки, стропила, прогоны обрешетка выполнены из деревянных конструкций. Выходы на чердак выполнены в лестничных клетках по вертикальным металлическим лестницам через люки размером 600х800 мм. Выходы на кровлю здания выполнены из чердака через слуховые окна и по наружной вертикальной пожарной лестнице.  Пожарная нагрузка в здании спального корпуса представляет собой: мебель, спальные принадлежности, одежду, оборудование, инвентарь выполненные из сгораемых материалов.  Здание учебных мастерских одноэтажное, 1962 года постройки, II степени огнестойкости, размером в плане 17,45х34,6 м, площадь застройки 603,8 м2, строительный объем здания 2536,0 м³. Общая площадь здания мастерских 520,9 м2. Высота здания 4,2 м. Подвал и чердачное помещение в здании отсутствуют.  Наружные стены и внутренние перегородки в здании выполнены из керамического кирпича, толщиной с учетом штукатурки соответственно 500 и 200 мм.  Колоны из керамического кирпича сечением 400х750, 400х500, 400х900 мм.  Покрытие в здании мастерских устроено из сборных железобетонных плит ПК, опирающихся на стены и железобетонные балки, толщина плит 200мм. Утеплитель покрытия керамзит. Кровля здания, совмещенная рулонная с наружным водостоком.  Пожарная нагрузка в здании представляет собой: заготовки для столярной мастерской, ученическую мебель, оборудование, инвентарь.  **3.1.2. Организация учебного процесса**  В СОГОУ «Астраханская основная общеобразовательная школа-интернат» в настоящее время обучается и воспитывается 112 учащихся.  Организация обучения и воспитания в школе-интернате строится с учетом индивидуальных особенностей обучающихся в соответствии с учебным планом, разрабатываемым учреждением самостоятельно, и регламентируется расписанием занятий.  Школа-интернат работает круглосуточно, предусмотрены 2 ступени образования:  1-ая ступень – начальное общее образование (1-4-е классы);  2-ая ступень – основное общее образование (5-9 классы).  В СОГОУ «Астраханская основная общеобразовательная школа-интернат» реализуется программа основного общего образования. В учреждении шестидневная учебная неделя, продолжительность урока 45 минут. Количество и последовательность учебных занятий определяется расписанием, утверждаемым директором.  Занятия организованы в одну смену: с 08.30 до 14.10; перемены между уроками по 10 минут и две перемены по 20 минут (после 2-го и 3-го уроков). С 16.00 до 19.00 проводятся часы самоподготовки уроков под педагогическим, методическим руководством воспитателя группы. Время с 14.30 до 16.00 и с 20.00 до 21.00 отводится для отдыха детей, организации воспитательной работы в группах, для индивидуальных занятий по интересам в кружках, секциях, клубах, для оздоровительных, лечебно-профилактических и развлекательных мероприятий в соответствии с графиком учебно-воспитательного процесса. Отбой ко сну предусмотрен для 1-6 классов в 21.30, для 7-9 классов в 22.00. Подъем в школе-интернате организуется в 07.30, завтрак с 08.10, обед с 13.30 до 15.00, полдник с 17.15 до 17.35, ужин с 19.30 до 20.00.  В школе-интернате 11 классов-комплектов. Средняя наполняемость классов 14 учащихся. Обучение и воспитание учащихся организует педагогический коллектив: 19 учителей и 19 воспитателей.  Организация учебно-воспитательного процесса строится на педагогически обоснованном выборе учителя учебных планов, программ, средств, форм, методов обучения и воспитания, обеспечивающих получение обучающимися образования, соответствующего государственному уровню требований.  Основной формой организации учебного процесса в школе-интернате является урок.  Освоение общеобразовательных программ основного общего образования завершается обязательной итоговой аттестацией выпускников, проводимой в соответствии с письмом Департамента общего и дошкольного образования Министерства образования Российской Федерации от 11 ноября 2001 г. № 11-11-111/11.  Продолжительность учебного года не менее 34 недель (в 1-м классе – не менее 32 недель), не считая времени, отведенного на практику. Продолжительность производственной практики в 5-7-х классах – 10 дней, в 8-х классах – 16 дней:  - с учетом физиологических требований для организации отдыха обучающихся с целью проведения промежуточных аттестаций учебный год делится в 1-9-х классах на учебные четверти;  - для обучающихся установлены каникулы:  - после 1-й четверти – 8 календарных дней;  - после 2-й четверти (1 полугодие) – 12 календарных дней;  - после 3-й четверти – 8 календарных дней.  Для обучающихся 1-х классов по решению Педагогического совета школа-интернат устанавливает дополнительные каникулы с 17 по 23 февраля включительно.  Летние каникулы устанавливаются сроком не менее 8 недель;  По окончании Учреждения выпускники получают документ государственного образца, заверенный печатью Учреждения. |
| **3.2 Перечень нормативных правовых актов и нормативных документов, содержащих требования к обеспечению пожарной безопасности объекта:**   1. СниП 21-01-97\* «Пожарная безопасность зданий и сооружений». 2. СНиП 2.08.02-89\* «Общественные здания и сооружения»; 3. СниП 2.04.01-85\* «Внутренний водопровод и канализация зданий»; 4. СниП 2.04.02-84\* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»; 5. СниП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»; 6. СниП 2.07.01-89\* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»; 7. ГОСТ 12.1.004-91 «ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования»; 8. ГОСТ Р 12.2.143-2002 «ССБТ. Системы фотолюминесцентные эвакуационные. Элементы систем. Классификация. Общие технические требования. Методы контроля»; 9. ГОСТ Р 12.4.026-2001 «ССБТ. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний»; 10. ГОСТ 12.1.033-81 «ССБТ. Пожарная безопасность. Термины и опреде-ления» (В части терминов и определений, не вошедших в технический регламент); 11. НПБ 88-2001\* «Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования». 12. НПБ 110-03 «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией». 13. НПБ 104-03 «Проектирование систем оповещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях»; 14. ППБ 01-03 «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации». 15. Правила устройства электроустановок (ПУЭ); 16. РД 34.21.122-87 «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» 17. Пособие по определению пределов огнестойкости конструкций и групп возгораемости материалов (ЦНИИСК им.Кучеренко). |
| **3.3. Оценка соответствия объекта требованиям пожарной безопасности** |
| * 1. **3.3.1. Проходы, проезды и подъезды к объекту. Источники противо-пожарного водоснабжения. Противопожарные расстояния**   В целях обеспечения возможности проезда пожарных машин и доступа пожарных с автолестниц в любое помещение зданий СОГОУ «Астраханская основная общеобразовательная школа-интернат», вокруг зданий запроектированы и эксплуатируются проезды с твердым и грунтовым покрытием шириной не менее 3,5 м и расположены на расстоянии 5 – 8 м от наружных стен зданий.  В качестве источника наружного противопожарного водоснабжения может использоваться существующий кольцевой противопожарный водопровод низкого давления, объединенный с хозяйственно-питьевым водопроводом, диаметр водопроводной сети 100 мм, напор 20 м. Водоотдача водопроводной сети составляет 30 л/с, что достаточно для целей наружного пожаротушения и соответствует требованиям табл. 6 п. 2.13 СНиП 2.04.02-84. Подача воды на тушение возможного пожара предусматривается от существующих 3-х пожарных гидрантов расположенных на территории школы-интерната рассредоточено, расстояние от зданий до наиболее удаленного пожарного гидранта не превышает 150 м.  Расстояние до ближайшего подразделения пожарной охраны гарнизонной ВПК г.Камызяк- 1,6 км, ПЧ-11 ГУ МЧС РФ по Астраханской области» в г. Камызяк - 16 км, расчетное время прибытия, при средней скорости движения 40 км/ч, соответственно составляет 2,4 и 24 мин, что соответствует требованиям.  Противопожарные расстояния от зданий СОГОУ «Астраханская основная общеобразовательная школа-интернат» до ближайших жилых, общественных и административных зданий, сооружений и строений и между зданиями школы-интерната приняты и соответствуют из расчёта не менее:  - 6 м – до зданий I, II, III степени огнестойкости, класса конструктивной пожарной опасности здания С0;  - 8 м – до зданий I, II, III, IV степени огнестойкости, класса конструктивной пожарной опасности здания С1;  - 10 м – до зданий IV, V степени огнестойкости, класса конструктивной пожарной опасности здания С2, С3. |
| **3.3.2. Степень огнестойкости и функциональная пожарная опасность**  Здания СОГОУ «Астраханская основная общеобразовательная школа-интернат» общественного назначения, по классу функциональной пожарной опасности относятся:  - Ф 4.1 – здания учебного корпуса школы и учебных мастерских.  - Ф 1.1 – здание общежития-интерната.  Здание учебного корпуса школы трехэтажное, II степени огнестойкости, класс конструктивной пожарной опасности С0, класс пожарной опасности строительных конструкций К0.  Здание общежития-интерната (спальный корпус) трехэтажное, II степени огнестойкости, класс конструктивной пожарной опасности С0, класс пожарной опасности строительных конструкций К0.  Здание учебных мастерских одноэтажное, II степени огнестойкости, класс конструктивной пожарной опасности С0, класс пожарной опасности строительных конструкций К0.  Степень огнестойкости и функциональная пожарная опасность зданий соответствует требованиям СНИП 21-01-97\*.  Этажность и степень огнестойкости зданий, допустимое количество учащихся в СОГОУ «Астраханская основная общеобразовательная школа-интернат», соответствует требованиям п. 1.14 СНиП 2.08.02-89\* |
| **3.3.3. Классификация по пожарной и взрывопожарной опасности**  Пожарная нагрузка в зданиях СОГОУ «Астраханская основная общеобразовательная школа-интернат» представляет собой: мебель, оборудо-вание, инвентарь и др. сгораемые материалы.  В соответствии с требованиями НПБ 105-03 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности» к помещениям производственного и складского назначения в СОГОУ «Астраханская основная общеобразовательная школа-интернат» относятся:  - помещения складского назначения (кладовые), в которых хранятся сгораемые материалы и негорючие материалы в сгораемой упаковке (в подвале учебного корпуса)– пожароопасные помещения (категория В4);  - помещение архива в здании учебных мастерских - пожароопасное помещение (категория В4). |
| **3.3.4. Пределы огнестойкости и пожарная опасность строительных конструкций**  В основных зданиях СОГОУ « Астраханская основная общеобразовательная школа-интернат» применяются строительные конструкции с пределами огнестойкости и классами пожарной опасности и строительные материалы с показателями пожарной опасности, соответствующими требуемой степени огнестойкости здания и классу их конструктивной пожарной опасности.  Здание учебного корпуса  Наружные стены здания выполнены из керамического кирпича, оштукатурены с двух сторон, толщина стен 700 мм (предел огнестойкости >5,5 ч).  Внутренние стены – кирпичные, оштукатуренные толщиной 380 мм и более, продольные внутренние стены 1-го этажа выполнены толщиной 550 мм (предел огнестойкости >5,5 ч).  Перекрытие подвала по ряду А-Г в осях 1-2 и 4-6 выполнено по двутавровым металлическим оштукатуренным балкам, опирающимся на поперечные стены и железобетонный прогон по оси 5, шаг балок 800 мм заполнение перекрытия выполнено керамическим кирпичом в форме свода. Перекрытие подвала по ряду А-Г в осях 2-4 выполнено из монолитного железобетона. Утеплитель - керамзит толщиной 150 мм (предел огнестойкости >1,5 ч).  Перекрытие первого и второго этажа по ряду Б-В в осях 2-5 выполнено по железобетонным балкам таврового сечения 160х340 мм (балки уложены с интервалом 800 мм) монолитными шлакобетонными плитами, толщиной 160 мм армированными деревянными рейками сечением 35х15 мм с ячейкой 230х230 мм. Утеплитель - керамзит толщиной 100 мм. Потолочная часть перекрытия оштукатурена (предел огнестойкости >0,75 ч).  Перекрытие первого и второго этажа в учебных классах выполнено из многопустотных железобетонных плит, толщиной 200 мм марки ПТ. Потолочная часть перекрытия оштукатурена (предел огнестойкости >1,5 ч).  Чердачное перекрытие по ряду Б-В в осях 2-5 выполнено из сборных железобетонных плит, над учебными классами по сборным железобетонным балкам таврового сечения (балки уложены с интервалом 800 мм) с заполнением монолитным шлакобетоном, толщиной 100 мм. Утеплитель - керамзит толщиной 200 мм (предел огнестойкости >0,75 ч).  Лестничные площадки устроены монолитными железобетонными по металлическим балкам, балки оштукатурены по сетке (предел огнестойкости > 1,0 ч.). Лестничные марши выполнены из сборных железобетонных ступеней, уложенных на металлические косоуры, косоуры оштукатурены (предел огнестойкости > 1,0 часа). Внутренние стены лестничных клеток – кирпичные, толщиной 380 мм (предел огнестойкости > 5,5 ч.).  Кровельное покрытие шиферное. Стропильная система выполнена из деревянного бруса и доски, деревянные конструкции кровли обработаны огнезащитными составами.  Полы первого этажа в коридорах – мозаичные бетонные, на 2-ом и 3-ем этажах паркетные, в учебных класса и кабинетах из деревянных досок толщиной 40 мм по деревянным лагам, в пристройках деревянные полы выполнены по грунту. В подвале полы бетонные и дощатые.  Окраска стен и потолков в коридорах и на лестничных клетках выполнена вододисперсионными и акриловыми красками, побелкой, в учебных классах – обои, побелка.  В отделке фасадов зданий применены негорючие материалы – песчано-цементная штукатурка.  Здание спального корпуса  Наружные и внутренние стены выполнены из керамического кирпича, наружные толщиной 600, внутренние 380 (предел огнестойкости > 5,5 часов).  Перекрытия и покрытие устроено из сборных железобетонных плит, опирающихся на стены, толщина плит 200мм (предел огнестойкости >3 ч).  Лестничные площадки выполнены монолитными железобетонными по металлическим балкам, полы площадок бетонные. Лестничные марши лестничных клеток выполнены из сборных железобетонных ступеней, уложенных на металлические косоуры. Несущие металлические балки и косоуры не имеют конструктивной защиты.  Внутренние стены лестничных клеток – кирпичные, толщиной 380 мм (предел огнестойкости > 5,5 часов).  Кровельное покрытие шиферное. Стропильная система выполнена из деревянного бруса и доски, деревянные конструкции кровли обработаны огнезащитными составами.  Полы в спальных, игровых и учебных комнатах деревянные, на лестничных площадках железобетонные, в коридорах выполнены из керамической плитки.  Окраска стен и потолков в коридорах и на лестничных клетках выполнена вододисперсионными и акриловыми красками, побелкой, в спальных комнатах – обои, побелка.  Здание учебных мастерских  Наружные стены выполнены из керамического кирпича, толщиной 500 мм (предел огнестойкости > 5,5 часов).  Колоны из керамического кирпича сечением 400х750, 400х500, 400х900 мм (предел огнестойкости >2,5 ч).  Покрытие в здании мастерских устроено из сборных железобетонных плит ПК, толщина плит 200мм (предел огнестойкости >3 ч). Покрытие кровли рулонное рубероидное.  Полы в мастерских, актовом зале, архиве и других помещениях устроены из деревянных досок толщиной 40 мм по деревянным лагам.  Окраска стен и потолков в коридорах и кабинетах выполнена побелкой, вододисперсионными и акриловыми красками.  Пределы огнестойкости строительных конструкций зданий соответствуют II степени огнестойкости:   |  |  | | --- | --- | | Строительные элементы | Предел огнестойкости  не менее (мин.) | | Несущие cтены, колонны и другие несущие элементы. | R 90 | | Перекрытия междуэтажные (в том числе над подвалом) | REI 45 | | Наружные стены (ненесущие) | E 15 | | Строительные конструкции лестничных клеток:  - внутренние стены  - марши и площадки лестниц | REI 90  R 60 |   Классы пожарной опасности строительных конструкций здания школы приняты не ниже:   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Класс пожарной опасности строительных конструкций, не ниже | | | | | | Несущие элементы: колонны, ригели, фермы | Стены наружные с внешней стороны | Стены, перегородки, перекрытия и бесчердачные покрытия | Стены лестничных клеток и противопожарные преграды | Марши и площадки лестниц и лестничных клеток | | K0 | K0 | K0 | K0 | K0 |   Степень огнестойкости зданий установлена в зависимости от этажности, класса функциональной пожарной опасности, площади этажей и пожарной опасности.  Строительные конструкции, применяемые в здании, не способствуют скрытому распространению горения. |
| **3.3.5. Ограничение распространения пожара за пределы очага**  Максимальная площадь этажа в зданиях СОГОУ «Астраханская основная общеобразовательная школа-интернат» составляет в учебном корпусе - 662,9 м², в спальном корпусе - 704,8 м², учебных мастерских - 520,9 м², что соответствует требованиям п. 1.14 СНиП 2.08.02-89\*.  Объемно-планировочные решения и конструктивное исполнение лестниц и лестничных клеток обеспечивает безопасную эвакуацию людей из зданий при возможном пожаре и препятствует распространению пожара между этажами.  Складские помещения и помещение архива (категории «В4») отделены друг от друга и от других помещений противопожарными перегородками I-го типа. В дверных проемах противопожарных перегородок установлены противопожарные двери с требуемыми пределами огенстойкости.  Двери лестничных клеток выполнены с устройствами для самозакрывания, с уплотнениями в притворах. |
| **3.3.6. Пути эвакуации людей при пожаре**  Здание СОГОУ «Астраханская основная общеобразовательная школа-интернат» имеет объемно-планировочные решения и конструктивное исполнение путей эвакуации, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей при пожаре.  В соответствии с п.2.20 СНиП 2.08.02-89\* актовый зал СОГОУ «Астраханская основная общеобразовательная школа-интернат» площадью 87,9 м² рассчитан на 130 мест, из расчета 0,65 м² на одного посетителя.  К эвакуационным выходам в зданиях школы относятся выходы, ведущие из помещений первого этажа наружу, через коридор наружу и через лестничные клетки наружу.  Для обеспечения безопасной эвакуации людей:  - имеется необходимое количество эвакуационных выходов;  - обеспечено беспрепятственное движение людей по путям эвакуации и через эвакуационные выходы;  - организовано оповещение и управление движением людей по эвакуационным путям (в том числе с использованием световых указателей, звукового и речевого оповещения).  Эвакуационные выходы в зданиях СОГОУ «Астраханская основная общеобразовательная школа-интернат» расположены рассредоточено. Высота эвакуационных выходов в свету составляет не менее 1,9 м, ширина не менее -1,2 м. Ширина наружных дверей лестничных клеток и дверей из лестничных клеток в вестибюль выполнена не менее ширины марша лестницы. Во всех случаях ширина эвакуационных выходов выполнена такой, чтобы с учетом геометрии эвакуационного пути через проем или дверь можно было беспрепятственно пронести носилки с лежащим на них человеком.  Двери эвакуационных выходов и двери на путях эвакуации открываются по направлению выхода из зданий, из поэтажных коридоров, холлов, фойе, вестибюлей и лестничных клеток не имеют запоров, препятствующих их свободному открыванию изнутри без ключа.  Лестничные клетки имеют двери с приспособлением для самозакрывания и с уплотнением в притворах.  Пути эвакуации освещены в соответствии с требованиями нормативных документов в области пожарной безопасности.  В здании на путях эвакуации не допускается применение материалов с более высокой пожарной опасностью, чем:  - Г1, В1, Д2, Т2 — для отделки стен и потолков в вестибюлях и лестничных клетках;  - Г2, В2, Д3, Т3 или Г2, ВЗ, Д2, Т2 для отделки стен и потолков в общих коридорах, холлах и фойе;  - Г2, РП2. Д2, T2 — для покрытий пола в вестибюлях и лестничных клетках;  - В2, РП2, Д3, Т2 для покрытий пола в общих коридорах, холлах и фойе.  Высота горизонтальных участков путей эвакуации в свету не менее 2 м, ширина горизонтальных участков путей эвакуации и пандусов не менее 1м.  В полу на путях эвакуации перепады высот не менее 45 см.  Эвакуация по лестницам и лестничным клеткам.  Ширина марша лестницы, предназначенной для эвакуации людей составляет не менее 1,35 м.  Уклон лестниц на путях эвакуации не более 1:2; ширина проступи не менее 25 см, а высота ступени не более 22 см.  Эвакуационные выходы ведут наружу на прилегающую к зданию территорию непосредственно.  Лестничные марши и площадки в зданиях имеют ограждения с поручнями.  Перед наружными дверями (эвакуационными выходами) предусмотрены горизонтальные входные площадки с глубиной 1,5 ширины полотна наружной двери.  В лестничных клетках, предназначенных для эвакуации людей (в зданиях учебного и спального корпусов) как из надземных этажей, так и из подвального, не предусмотрены обособленные выходы наружу из подвального этажа, отделенные на высоту одного этажа глухой противопожарной перегородкой 1-го типа.  Ширина лестничных маршей в здании не менее ширины выхода на лестничную клетку.  Каждый этаж здания имеет не менее 2 эвакуационных выходов. Ширина эвакуационных выходов в свету не менее 1,2 м. Поручни и ограждения в здании отвечают следующим требованиям:  - высота ограждений лестниц, используемых детьми 1,2 м;  - в ограждении лестниц вертикальные элементы имеют просвет не более 0,1 м;  - ограждения крылец при подъеме на три и более ступеньки выполнена 1,05 м.  Ширина эвакуационного выхода из коридора на лестничную клетку, а также ширина маршей лестниц установлена в зависимости от числа эвакуирующихся через этот выход из расчета на 1 м ширины, выхода не более 165 человек.  Эвакуация из зданий СОГОУ «Астраханская основная общеобразовате-льная школа-интернат» осуществляется:  Здание учебного корпуса  - с 1-го этажа – непосредственно наружу через эвакуационные выходы по ряду Б-В ось 1, по ряду Б-В ось 6, по ряду А' в осях 5-6;  - со 2-го этажа – на лестничные клетки в осях «Б-В/2», «Б-В/5»;  - с 3-го этажа – на лестничные клетки в осях «Б-В/2», «Б-В/5»;  - из подвала на лестничные клетки в осях «Б-В/1-2», «Б-В/5», из подвала непосредственно наружу «А/6».  Здание спального корпуса  - с 1-го этажа – непосредственно наружу через эвакуационные выходы по ряду А в осях 5-6, по ряду В в осях 3-4, по ряду В в осях 9-10;  - со 2-го этажа – на лестничные клетки в осях «Б/3-4», «Б/5-6»;  - с 3-го этажа – на лестничные клетки в осях «Б/3-4», «Б/5-6»;  - из подвала на лестничные клетки в осях «Б-В/1-2», «Б-В/5».  В здании учебных мастерских непосредственно наружу через эвакуацион-ные выходы по ряду А в осях 1-2, по ряду А в осях 12-13.  Размеры эвакуационных выходов в основных зданиях СОГОУ «Астраханская основная общеобразовательная школа-интернат», протяженность путей эвакуации, геометрия и способы организации путей эвакуации соответствуют требованиям СНиП 21-01-97\* и СНиП 2.08.02-89\*. |
| **3.3.7. Система обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией**  Системы обнаружения пожара (установки и системы пожарной сигнализации) оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре обеспечивают автоматическое обнаружение пожара за время, необходимое для включения систем оповещения о пожаре, с целью организации безопасной (с учетом допустимого пожарного риска) эвакуации людей из зданий СОГОУ «Астраханская основная общеобразовательная школа-интернат».  Здания учебного и спального корпусов оборудованы автоматической системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре в соответствии с проектной документацией (рабочий проект автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения о пожаре 2004/07-ПС выполнен ООО «АСУ»).  Технические средства пожарной сигнализации обеспечивают:  - выдачу сигнала «пожар» при срабатывании средств системы на выносные устройства световой и звуковой индикации;  - выдачу сигналов «неисправность» при нарушении или отказе системы;  - круглосуточный контроль пожарной обстановки на объекте;  - ведение протокола событий в памяти приемно-контрольного прибора;  - периодическую диагностику исправности технических средств системы пожарной сигнализации.  Исходя из характеристики помещений СОГОУ «Астраханская основная общеобразовательная школа-интернат» оборудованных пожарной сигна-лизацией, особенностей развития возможного пожара, а также с целью раннего его обнаружения предусмотрена защита помещений извещателями пожарными дымовыми ИП212-45 и ручными извещателями ИПР-И. Приборы приемно-контрольные, блоки питания и речевого оповещения установлены в помещениях с круглосуточным пребывания персонала.  Выбор типа пожарных извещателей произведен по НПБ 110-03, НПБ 88-2001\*, НПБ 104-03 и ГОСТ Р 55776-95.  В зданиях учебного и спального корпусов СОГОУ «Астраханская основная общеобразовательная школа-интернат» выбран 3-й тип оповещения людей о пожаре по НПБ 104-03, звуковой способ оповещения в отдельных зонах.  Для оповещения людей о пожаре, находящихся в зданиях учебного и спального корпусов используется система речевого оповещения «Орфей». Акустические модули установлены таким образом чтобы обеспечить достаточную слышимость сигнала оповещения во всех помещениях зданий. Над дверными проемами ведущим к эвакуационным выходам установлены световые указатели «Выход». Электропитание пожарной сигнализации здания спального корпуса и здания школы осуществляется от источников бесперебойного питания «СКАТ 2400», источник имеет 2 встроенных аккумулятора по 12 А/ч (12 в). Электропитание системы речевого оповещения и световых табло осуществляется от источников бесперебойного питания «СКАТ 1200», источник имеет встроенный аккумулятор 7 А/ч (12 в).  СОГОУ «Астраханская основная общеобразовательная школа-интернат» заключен договор со специализированной организацией имеющей соответствующие разрешения на обслуживание АПС и СОУЭ.  Принятые решения в СОГОУ «Астраханская основная общеобразовательная школа-интернат» соответствуют требованиям НПБ 110-03, НПБ 104-03 |
| **3.3.8. Система коллективной защиты и средства индивидуальной защиты**  Система коллективной защиты людей в СОГОУ «Астраханская основная общеобразовательная школа-интернат» соответствует требованиям предъявляемым к зданиям функциионального назначения Ф1.1 и Ф4.1. и обеспечивает их безопасность в течение всего времени необходимого для эвакуации людей в безопасную зону. Безопасность людей при эвакуации обеспечена посредством объемно-планировочных и конструктивных решений принятых в зданиях, устройством автоматической пожарной сигнализации и систем оповещения о пожаре и управления эвакуацией, а так же проведением систематических тренировок по эвакуации людей из зданий. |
| **3.3.9. Отопление, вентиляция кондиционирование**  Система отопления подключена к наружным сетям по открытой схеме, выполнена однотрубного, горизонтального исполнения, теплоноситель вода с температурой до 100°С.  Помещения СОГОУ «Астраханская основная общеобразовательная школа-интернат» имеют естественную вентиляцию, в помещениях кухни столовой – принудительная вентиляция.  Принятые решения в зданиях СОГОУ «Астраханская основная общеобразовательная школа-интернат» соответствуют требованиям СНиП 41-01-2003. |
| **3.3.10. Огнезащита строительных материалов и конструкций**  Деревянные конструкции кровли (стропила, стойки и обрешетка) в зданиях учебного и спальных корпусов СОГОУ «Астраханская основная общеобразовательная школа-интернат» обработаны огнезащитными составами обработаны огнезащитными составами в соответствии стребованиями п.150 ППБ-01-03, п.1.14а СНиП 2.08.02-89\*.  Металлические балки лестничных площадок и металлические косоуры лестничных маршей в зданиях учебного и спального корпусов доведены до требуемого предела огнестойкости (R 60) методом применения конструктивной огнезащиты. |
| **3.3.11. Система автоматического пожаротушения**  Устройство автоматических систем пожаротушения для данного объекта защиты не требуется. |
| * 1. **3.3.12. Внутренний противопожарный водопровод**   Здания учебного и спального корпусов СОГОУ «Астраханская основная общеобразовательная школа-интернат» в соответствии с требованиями пп 6.1\*, 6.1\* СНиП 2.04.01-85\* оборудованы внутренним противопожарным водопроводом с минимальным расходом воды на внутреннее пожаротушение, 2,5 л/с, на одну струю. Количество пожарных кранов в здании учебного корпуса 6 шт., спального корпуса 6 штук. |
| * 1. **3.3.13. Электрическое оборудование**   Напряжение электрических сетей 380/220 вольт. Ввод в электрические щитовые кабельный от трансформаторной подстанции расположенной на территории СОГОУ «Астраханская основная общеобразовательная школа-интернат».  Проектирование, монтаж, эксплуатация электрических сетей, электроустановок и электротехнических изделий, а также контроль за их техническим состоянием осуществляются в соответствии с требованиями нормативных документов по электроэнергетике.  При эксплуатации электроустановок запрещено:  - использовать приемники электрической энергии (электроприемники) в условиях, не соответствующих требованиям инструкций заводов изготовителей, или приемники, имеющие неисправности, которые в соответствии с инструкцией по эксплуатации могут привести к пожару, а также эксплуатировать электропровода и кабели с поврежденной или потерявшей защитные свойства изоляцией;  - пользоваться поврежденными розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями;  - обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника;  - пользоваться электроутюгами, электроплитками, электрочайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, без подставок из негорючих теплоизоляционных материалов, исключающих опасность возникновения пожара;  - применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы, использовать некалиброванные плавкие вставки или другие самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого замыкания;  - размещать (складировать) у электрощитов, электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие (в том числе легковоспламеняющиеся) вещества и материалы.  Здания СОГОУ «Астраханская основная общеобразовательная школа-интернат» системами молниезащиты не оборудованы. |
| **3.3.14. Первичные средства пожаротушения**  Здания СОГОУ «Астраханская основная общеобразовательная школа-интернат» оборудованы первичными средствами пожаротушения по нормам в соответствии с приложением 3 Правил пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-03). Содержание первичных средств пожаротушения соответствует предъявляемым требованиям, огнетушители промаркированы, на них заведены паспорта, заведён журнал учёта наличия, проверки и состояния первичных средств пожаротушения. Приказом по учреждению назначены ответственные за приобретение, ремонт, сохранность и готовность к действию первичных средств пожаротушения. Места размещения первичных средств обозначены знаками пожарной безопасности.  Номенклатура, количество и места размещения первичных средств пожаротушения в зданиях определены в зависимости от вида горючего материала, объемно-планировочных решений здания, параметров окружающей среды и мест размещения обслуживающего персонала. При этом система противопожарной защиты здания (в том числе система обнаружения пожара, пути эвакуации людей) обеспечивает возможность безопасной эвакуации обслуживающего персонала, участвующего в тушении пожара первичными средствами пожаротушения в безопасную зону в случае отказа первичных средств пожаротушения. |
| **3.3.15.Организационно-технические мероприятия**  Для эксплуатации зданий СОГОУ «Астраханская основная обще-образовательная школа-интернат» выполнены следующих мероприятий режимного характера:  - на объекте разработаны инструкции о мерах пожарной безопасности для учреждения, для дежурного персонала, при проведении пожароопасных работ;  - все работники допускаются к работе только после прохождения вводного противопожарного инструктажа, инструктажа на рабочем месте;   - приказом директора СОГОУ «Астраханская основная общео-бразовательная школа-интернат» назначен ответственный за обеспечение пожарной безопасности, который отвечает за своевременное выполнение требований пожарной безопасности в учреждении, предписаний, постановлений и иных законных требований.  - во всех помещениях на видных местах вывешены таблички с указанием номера телефона вызова пожарной охраны;  - правила применения на территории учреждения открытого огня, проезда транспорта, допустимость курения и проведения временных пожароопасных работ устанавливаются инструкциями о мерах пожарной безопасности.  Приказом директора СОГОУ «Астраханская основная общео-бразовательная школа-интернат» установлен соответствующий противопожарный режим, в том числе:  - запрещено курение на территории учреждения;  - ведется учет находящихся в спальном корпусе воспитанников в ночное время в специальном журнале, информация ежедневно передаётся в пожарную часть;  - определен порядок обесточивания электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня;  регламентированы:  - порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ;  - порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы;  - действия работников при обнаружении пожара;  - определен порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму, а также назначены ответственные за их проведение.  В здании разработаны и на видных местах вывешены планы эвакуации людей в случае пожара, а также предусмотрена система оповещения людей о пожаре.  В дополнение к схематическому плану эвакуации людей при пожаре разработана инструкция, определяющая действия персонала по обеспечению безопасной и быстрой эвакуации людей, по которой не реже одного раза в полугодие проводятся практические тренировки.  Световая, звуковая и визуальная информирующая сигнализация установлена у каждого эвакуационного, аварийного выхода и на путях эвакуации. Световые сигналы в виде светящихся знаков включаются одновременно со звуковыми сигналами. Частота мерцания световых сигналов не выше 5 Гц. Визуальная информация располагается на контрастном фоне с размерами знаков, соответствующими расстоянию рассмотрения. Обслуживающий персонал прошел специальное обучение мерам пожарной безопасности по программе пожарно-технического минимума.  Дороги, проезды и подъезды к зданиям, наружным пожарным лестницам и водоисточникам, используемым для целей пожаротушения, свободны для проезда пожарной техники, содержатся в исправном состоянии, а зимой очищаются от снега и льда.  Курение на территории и в помещениях учреждения, не разрешается.  Сигнальные цвета и знаки пожарной безопасности соответствуют требованиям нормативных документов по пожарной безопасности.  Противопожарные системы и установки здания содержатся в исправном, рабочем состоянии.  Двери и люки для выхода на кровлю здания, в подвалы, в которых не требуется постоянного пребывания людей, закрыты на замки. На дверях указанных помещений установлена информация о месте хранения ключей.  При организации и проведении новогодних праздников и других мероприятий с массовым пребыванием людей используются помещения, обеспеченные не менее, чем двумя эвакуационными выходами, отвечающими требованиям норм проектирования, не имеющие на окнах решеток и расположенные не выше 2 этажа.  При эксплуатации эвакуационных путей и выходов обеспечено соблюдение требований нормативных документов по пожарной безопасности , в том числе по освещенности, количеству, размерам эвакуационных путей и выходов, а также по наличию на путях эвакуации знаков пожарной безопасности.  Двери на путях эвакуации открываются свободно и по направлению выхода из здания.  Запоры на дверях эвакуационных выходов обеспечивает людям, находящимся внутри здания, возможность свободного открывания запоров изнутри без ключа.  При эксплуатации эвакуационных путей и выходов запрещено:  -загромождать эвакуационные пути и выходы (в том числе проходы, коридоры, тамбуры, лестничные площадки, марши лестниц, двери, эвакуационные люки) различными материалами, оборудованием, мусором и другими предметами, а также забивать двери эвакуационных выходов;  -устраивать в тамбурах выходов подсобные помещения, а также хранить (в том числе временно) инвентарь и материалы;  -устраивать на путях эвакуации пороги (за исключением порогов в дверных проемах),  -применять горючие материалы для отделки, облицовки и окраски стен и потолков.  В СОГОУ «Астраханская основная общеобразовательная школа-интернат» организовано круглосуточное дежурство обслуживающего персонала. Дежурные постоянно имеют при себе комплект ключей от всех замков на дверях эвакуационных выходов. Другой комплект ключей хранится в помещении дежурного. Каждый ключ в обоих комплектах имеет надпись о его принадлежности к соответствующему замку. У обслуживающего персонала имеются электрические фонари, в количестве 2-х штук. Количество фонарей определено руководителем объекта исходя из особенностей зданий, наличия дежурного персонала, количества людей в здании.  Эксплуатация электрических сетей, электроустановок и электротехнических изделий, а также контроль, за их техническим состоянием осуществляется в соответствии с требованиями нормативных документов по электроэнергетике.  Сети наружного противопожарного водопровода эксплуатируются в исправном состоянии.  Регламентные работы по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту автоматических установок пожарной сигнализации, оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией осуществляются в соответствии с годовым планом-графиком, составляемым с учетом технической документации заводов-изготовителей и сроками проведения ремонтных работ. Техническое обслуживание производится специализированной организацией, имеющей лицензию, по договору.  Порядок использования систем оповещения определен в инструкциях по их эксплуатации и в планах эвакуации с указанием лиц, которые имеют право при-водить системы в действие. |

Настоящую декларацию разработал:

Директор СОГОУ Астраханская

основная общеобразовательная школа-интернат»

И.И. Иванова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, инициалы) (подпись)

"\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2010 г.

М.П.