

состояние по критериям СП 13-102-2003 и аварийное техническое состояние по критериям ГОСТ 31937-2024, требующих срочной замены.

На момент обследования состояние чердачного перекрытия теплого перехода и

спортивного зала в обследованной части можно охарактеризовать, предельное по критериям ГОСТ Р 27.102-2021, недопустимое техническое состояние по критериям СП 13-102-2003 и

аварийное техническое состояние по критериям ГОСТ 31937-2024, требующих срочной замены.

Крыша

Крыша – выполнена стропильной, сложной в плане (приложение 1, рис. 6, 15; приложение 2, фото 1, 2, 4, 46, 47).

Здание школы

Покрытие (кровельный настил)

Крашеный профилированный лист НС-35 по разряженной обрешетке из доски сечением 150х40 мм, шаг от 450 мм до 500 мм.

Стропильные конструкции

Над коридором в осях 4 – 14 оси Д - К представляются деревянными стропильными фермами (приложение 1, рис. 1, 3, 4), сборка построенная из готовых отфасованных марок-заготовок (приложение 2, фото 7, 13, 14, 15).

Устойчивость верхнего пояса стропильной системы в поперечном направлении

обеспечена устройством прогонов из бревен Ø 180 мм по узлам верхнего пояса ферм

(приложение 1, рис. 3, 4; приложение 2, фото 7, 13), совместная работа которых выполняет роль горизонтальных связей по верхнему поясу ферм (приложение 2, фото 7, 13). Стропильные ноги

в данном пролете выполнены из бревен Ø 180 мм с шагом 1780-1850 мм. Описание

стропильных ферм на наружную стену по оси К и внутреннюю стену по оси Д, выполнено через деревянные подкладки из бруса с прокладкой рубероидом (приложение 2, фото 16).

Ферма (треугольная) (приложение 1, рис. 4) состоит из:

- нижний пояс – бревно Ø220 мм;

- верхний пояс – бревно Ø200 мм;

- подкосы – бревно Ø180 мм;

- тяжи – центральные Ø 30 мм – 2 шт, боковые - Ø 30 мм по 1 шт;

- накладки нижнего пояса выполнены из бруса сечением 70х250 (h) мм длиной 2270 мм

(центральная) и 1600 мм (в опорных узлах) с двух сторон, накладки стыка верхнего пояса

выполнены из бруса сечением 70х250 (h) мм длиной 800 мм, по две штуки на узел (приложение

2, фото 13, 14, 15);