

Чек-лист для проверки проектной документации перед монтажом спринклерной АУПТ

Монтажные организации перед началом работ по монтажу обязаны проверить проектную документацию на возможность выполнения проектных решений.

Данное требование закреплено в ГОСТ Р 59636-2021 «Установки пожаротушения автоматические. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность» ↓

ГОСТ Р 59636-2021

6.3.3 Монтажная организация рассматривает проектную документацию и представляет заказчику, в случае необходимости, обоснованные замечания.

6.3.4 При наличии разногласий между заказчиком и монтажной организацией по качеству проектной документации монтажная организация вправе в установленном порядке расторгнуть договор.

6.6.8 В случае невозможности выполнения проектных решений, а также обнаружения при производстве монтажных работ несоответствия принятых проектных решений действующим НД по пожарной безопасности подрядчик обязан уведомить об этом заказчика и проектную организацию. После этого должно быть принято решение об изменении (доработке) проектной документации и о приостановлении или продолжении работ по монтажу.

**! В чек-листе собрано то, что нужно проверить в проекте перед монтажом.
Не всё-всё-всё, а только самое основное.**

| Проверяем | Да/Нет | Какая норма требует |
|--|--------|--|
| Принятая в проекте группа помещений по степени опасности развития пожара соответствует фактическому назначению помещения? | | п.6.1.4 примечание 1 к таблице 6.1 (либо СТУ/ СТО) |
| Параметры АУПТ (интенсивность, расход и др.) соответствуют принятой группе помещения по степени опасности развития пожара? | | п.6.1.4 примечание 1 к таблице 6.1 (либо СТУ/ СТО) |
| В одной секции не более 800 спринклерных оросителей? Если какие-либо секции АУП разделены на направления, идентификаторами которых являются СПЖ или оросители с контролем пуска, то количество спринклерных оросителей всех типов в каждом направлении не должно превышать 1 200 шт. | | п. 6.2.3 СП 485.1311500.2020 |
| Оросители соответствуют типу АУП? | | Техническая документация к оросителю |
| Расстояние между оросителями соответствует таблице 6.1 СП 485? | | Таблица 6.1 СП 485.1311500.2020 |

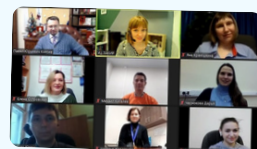
| Проверяем | Да/Нет | Какая норма требует |
|---|--------|---|
| Стоят дополнительные оросители под венткоробами/ площадками шириной (диаметром) более 750мм, расположенные на высоте не менее 0,7 м от пола? | | п. 6.2.14 СП 485.1311500.2020 |
| Расстояние от потолка до центра термочувствительного элемента оросителя соответствует нормам? | | п. 6.2.11 СП 485.1311500.2020 |
| Соответствует ли шаг креплений трубопровода требованиям СП 485? | | Таблица 6.7.1 СП 485.1311500.2020 |
| Трубопровод для подключения пожарной техники имеет ли возможность подачи воды как в напорную линию, так и на вход насосов? | | п. 6.10.17 СП 485.1311500.2020 |
| В воздушной АУП 1 компрессор? | | п. 6.1.7 СП 485.1311500.2020 |
| Предусмотрен ли резервный пожарный насос? | | п. 6.10.3 СП 485.1311500.2020 |
| Расстояния между насосами и оборудованием в насосной соответствуют требованиям СП 485? | | п. 6.10.16 СП 485.1311500.2020 |
| Предусмотрена ли защита эксгаустеров от попадания воды, если эксгаустеры установлены в зоне воздействия ОТВ? Предусмотрен ли отвод воды от эксгаустера? | | Руководство по эксплуатации на эксгаустер |
| Предусмотрен ли термочехол, если эксгаустер установлен в неотапливаемом помещении? | | Руководство по эксплуатации на эксгаустер |
| Верно ли указаны высотные отметки на аксонометрии? | | См. фактические отметки пола и потолка на объекте |
| Предусмотрен ли уклон трубопровода? | | п. 6.7.1.21 СП 485.1311500.2020 |
| Выполнены ли в соответствии с архитектурно-строительными чертежами для производства монтажа проемы, отверстия, штробы, борозды, ниши и гнезда в фундаментах, стенах, перегородках и перекрытиях, а также установлены ли в них закладные устройства? | | П. 6.2.3. ГОСТ Р 59636 |
| У диктующего(их) оросителя(ей) (на расстоянии от него (3 - 10) см) всех видов АУП рекомендуется предусмотреть заглушку или нормально закрытый кран. | | п. 6.1.17 СП 485.1311500.2020 |
| Для помещений группы 1 в соответствии с приложением А в подвесных потолках могут устанавливаться скрытые, углубленные или потайные оросители, для помещений группы 2 - только углубленные | | п. 6.1.16 СП 485.1311500.2020 |

| Проверяем | Да/Нет | Какая норма требует |
|--|--------|--------------------------------|
| Предусмотрены ли технические средства для проверки расхода диктующего оросителя и общего расхода секции АУП или АУП в целом? | | п. 6.1.18 СП 485.1311500.2020 |
| Предусмотрен ли контроль крайних положений на задвижках, влияющих на работоспособность АУП? | | п. 6.1.21 СП 485.1311500.2020 |
| Предусмотрены ли в АУП-ТРВ на вводе в насосную или на питающих трубопроводах фильтр(ы) с размером ячейки фильтра не более 80% выходного отверстия распылителя? | | п. 6.4.5 СП 485.1311500.2020 |
| Соединения трубопроводов располагаются вне стен, перегородок, перекрытий и других строительных конструкций зданий? | | п. 6.7.1.7 СП 485.1311500.2020 |

Если с вами поделились этим чек-листом, а вы не знаете об УЦ ТАКИР — давайте знакомиться 🤝

Мы с 1993 года обучаем проектировщиков, монтажников и других специалистов в области пожарной безопасности. Проводим курсы повышения квалификации и профессиональной переподготовки по пожарной безопасности.

Наши курсы: takir.ru/timetable



Больше полезных материалов — в наших каналах

Сайт: takir.ru

Телеграм: t.me/takir

Ютуб: youtube.com/@uc-takir

Вконтакте: vk.com/nou_takir

