

 ЧАСТЬ 3 Раздел 2 Группа 2.460	УЗЛЫ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ИЗ ДВУХСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ	П А С П О Р Т ТИПСЫЕ КОНСТРУКЦИИ СЕРИИ 2.460-16 ВЫПУСК 0,1,2 УДК 621.873.7
	ВЫПУСК 0 - МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ВЫПУСК 1 - УЗЛЫ ПОКРЫТИЙ ИЗ ДВУХСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВЫПУСК 2 - УЗЛЫ ПОКРЫТИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ МОНТАЖНЫХ ШИТОВ ИЗ ДВУХСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ Область применения: для бесфонарных одноэтажных отапливаемых производственных зданий промышлен- ных предприятий с внутренними водостоками и ук- лонном кровли 1,5%, строящихся в сухой или нор- мальной климатических зонах нашей страны	Разработаны: ЦНИИПромзданий, 127298 Москва, Ленинский пр. 49, д. 46 и Ленинградским Пром- стройпроектам. Одобрены Отделом типового проектирования и организацией проектно-исследовательских ра- бот Госстроя СССР, Ленинград от 5.12.77г. в 2/2-481

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Серия 2.460-16 содержит рабочие чертежи архитектурных узлов покрытий одноэтажных производственных зданий промышленных предприятий с применением двухслойных панелей.

Узлы разработаны для бесфонарных производственных зданий с неагрессивной или слабоагрессивной газовой средой и относительной влажностью воздуха в помещениях не более 60%, строящихся в сухой или нормальной климатических зонах страны.

Стропильные фермы и прогоны приняты по серии 1.460-4. Шаг прогонов 3 м.

Представлены решения узлов покрытий зданий со стенами из бетонных и ж.б. панелей, блоков и металлических трехслойных панелей при привязке "0" или "250" к разбивочным осям.

Серия состоит из следующих выпусков:

Выпуск 0 - Материалы для проектирования

Выпуск 1 - Узлы покрытий из двухслойных панелей
Рабочие чертежи

Выпуск 2 - Узлы покрытий с применением монтажных шитов
из двухслойных панелей. Рабочие чертежи

Выпуск 0 содержит материалы для проектирования покрытий из двухслойных панелей и монтажных шитов, собираемых из этих панелей, примеры маркировки узлов и раскладки монтажных шитов при привязке стен "0" или "250" с перепадом и без перепада высот для зданий пролетом $L = 18, 24, 30$ и 36 м.

Выпуск 1 содержит рабочие чертежи узлов покрытий из двухслойных панелей.

Конструкция кровли в покрытиях из двухслойных панелей включает защитный слой из гравия толщиной 20 мм, основной водоизоляционный ковер и усиление его дополнительными слоями в местах примыкания к парапетам, установки воронок внутреннего водостока, температурных швов, ендов. Основной водоизоляционный ковер принимается в соответствии с таблицей 2 и приложением 2 СНиП II-26-76 "Кровли. Нормы проектирования".

Крепление панелей покрытия к прогонам производится самонарезающими винтами (болтами), которые устанавливаются по торцам панели через одно ребро, а на промежуточных опорах - с каждой стороны панели. Панели между собой (в продольном направлении) соединяются комбинированными заклепками с шагом 500 мм.

Продольные стыки панелей выполняются внахлестку с укладкой герметика по всей длине

стыка. Поперечные стыки панелей решены как встык, так и внахлбст.

Для герметизации этих стыков предусматриваются эластичные вкладыши из пенополиуретана, пропитанного полиизобутиленом; вкладыши из жесткого теплоизоляционного материала; вставки из профилированного настила. Деформационные швы в месте перепада высот кровли решаются с разрывом рулонного ковра и утеплителя, с устройством бортика из гнутого или прокатного швеллера и доборного утеплителя на участке пониженного пролета. Деформационные швы у перепадов высот должны иметь компенсаторы и фартуки из оцинкованной кровельной стали для обеспечения непротекаемости кровли при температурно-ссадочных деформациях покрытия. Крепление фартуков, костылей и других стальных элементов к стенам из бетонных и ж.б. панелей осуществляется дробилями путем приотрелки, а к стенам из трехслойных панелей с металлическими облицовками - комбинированными заклепками или самонарезающими винтами с герметизацией соединений.

Установка водоприемных воронок производится по месту с устройством слоев дополнительного водозащитного ковра.

Установка и закрепление стального поддона на двухслойной панели производится до подъема панели на покрытие.

Выпуск 2 содержит рабочие чертежи типовых узлов покрытий при укрупненной сборке панелей непосредственно на стройплощадке.

Монтажные щиты покрытий собираются из отдельных двухслойных панелей и прогонов длиной 6 м. Длина панелей принята равной 6,9 и 12 м.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

При применении данной серии для зданий с расчетной сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов узлы должны быть скорректированы в соответствии с требованиями СНиП П-А. 12-69.^ж

Серия 2.460-16 разработана для двухслойных панелей производства Челябинского завода профилированного стального настила. Применение данной серии возможно при проектировании покрытий из двухслойных панелей, с другими типоразмерами профилей стального настила с соответствующей корректировкой выпуска 0 стр. 8 - 17 и выпуска 2.

Объем проектных материалов - 89 форматок

Рабочие чертежи распространяет: Центральный институт типового проектирования
Госстроя СССР, 125878, ГСП, Москва, А-445,
Смольная ул., д. 22

Инд. № 15404
Пасп. № 038602

Страница 2
 Болдышев И.Д.
 Г.И. Иванов
 Проектировщик
 Цифров И.А.
 Инженер
 Института
 Типовой № 2.460-16 з.0,1,2
 ЦНИИПроектанта