НАЗНАЧЕНИЕ

Панели применяются для изготовления шумозащитных экранов, которые устанавливаются для звукоизоляции территорий, прилегающих к автомагистралям, железнодорожным путям, строительным площадкам, аэродромам, промышленным объектам и другим источникам шума. Панели обладают высокой стойкостью к кислотным, щелочным, солевым, агрессивным парам и газам, включая испарения бензина.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

1. Мойка панелей в составе шумозащитного экрана производится не реже двух раз в год. Удаление грязи или обеспылевание поверхности панелей должно осуществляться с соблюдением следующих условий:

- с помощью неабразивных растворов для мойки;
- с помощью средств, в составе которых отсутствуют раствор хлора и его производные;
- при механизированной мойке с использованием аппаратов высокого давления запрещается направлять сопло-распылитель жидкости перпендикулярно поверхности панели; расстояние от сопла до панели должно быть не менее 0,8 м;
- ручная мойка должна производиться щетками, не имеющими на рабочей поверхности металлических элементов.

2. При проведении любых работ вблизи (до 2 м) шумозащитных панелей, связанных с металлообработкой или использованием расходных материалов, имеющих металлические включения (фрезы, отрезные и шлифовальные круги и т. д.), лицевая поверхность шумозащитной панели должна быть надежно изолирована. В случае невозможности изоляции допускается проведение таких работ с последующим удалением с поверхности шумозащитной панели металлической стружки и пыли. Мойка должна производиться не позднее чем через 12 часов после начала работ.

3. Запрещается внесение изменений в конструкцию панелей, в том числе крепежных элементов, без согласования с предприятием-изготовителем.

4. В процессе зимней эксплуатации не допускается складирование снега вплотную (без зазора) к лицевой стороне панели.

5. Работающий персонал при монтаже и ремонте экранов должен пройти инструктаж по технике безопасности и быть обеспечен индивидуальными средствами защиты кожных покровов: хлопчатобумажными перчатками, спецодеждой (например, хлопчатобумажным комбинезоном) и строительной каской.

6. В связи с тем, что на поверхности некоторых марок панелей имеются перфорированные отверстия, работающий персонал при их монтаже и ремонте должен быть обеспечен индивидуальными средствами защиты: резиновыми перчатками (под резиновые перчатки необходимо надеть хлопчатобумажные), дерматологическими защитными средствами по ГОСТ 12.4.068-79 (пасты или мази типа силиконовых), защитными очками, спецодеждой (например, хлопчатобумажным комбинезоном и головным убором), респираторами ШБ-1 «Лепесток».

7. Монтажные работы и ремонт следует проводить в условиях интенсивного воздухообмена.

8. При производстве монтажных и ремонтных работ не допускается:

- механическое повреждение панелей, например: образование остаточных деформаций, вмятин, в том числе любая «подгонка» панелей (резка, сверловка и т. д.);
- повреждение защитных покрытий;
- нанесение ударов по панелям при монтаже и установке креплений;
- крепление к панелям лестниц, промышленных проводок, технологического оборудования и арматуры.

9. Максимальное количество устанавливаемых друг на друга панелей в зависмости от их длины приведено в таблице 1.

10. Если количество панелей превышает указанное в таблице 1, то между ними необходимо устанавливать дополнительный промежуточный опорный элемент (горизонтальный прогон из металлопрофиля).

11. Эксплуатация панелей в составе шумозащитных экранов допускается при температуре наружного воздуха от -60 до +40 °С и относительной влажности воздуха 80 % при 25 °С, что соответствует УХЛ1 по ГОСТ 15150-69.

12. Панели с защитной пленкой нельзя хранить под воздействием прямых солнечных лучей во избежание трудностей удаления пленки. Срок хранения панелей с защитной пленкой 1 месяц.

Таблица 1. Максимальное количество устанавливаемых друг на друга панелей в зависимости от длины

Длина, мм	Количество, шт.
до 3 500	не более 12
от 3 500 до 5 000	не более 10