

ООО «ДООРСПИИД»/ LLC DoorSpeed

WWW.DOORSPEED.RU

ИНН 5032329421 * КПП403201001 * ОГРН 1215000056083

РФ, Московская область: г. Одинцово, Транспортный проезд, д.1, Лит. Б, этаж 2, помещение №206

Т. +7 495 969-55-10 E-MAIL: office1@doorspeed.ru

ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ МОНТАЖНЫХ РАБОТ СПИРАЛЬНЫХ СКОРОСТНЫХ ВОРОТ DOORSPEED

Программа составлена на основе стандартного монтажа скоростных ворот. Обученный персонал и спецтехника для поднятия конструкции ворот к проему обязательна. Норма/час рассчитан из среднего показателя монтажной бригады из 2х- человек и монтажа ворот размером ш3000*в3000.

№	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	РЕСУРС	НОРМ/ЧАС	ИНСТРУМЕНТ/ТЕХНИКА
1	Проверка готовности технологического проема, на который будут установлены ворота. Проведение замеров проема (ширина, высота, диагонали, уровень) сверка размеров со спецификацией заказанного оборудования. Проверка отсутствия посторонних предметов на стенах и полу в месте монтажа. Проверка точки подключения 220В рядом с проемом ворот. Проверка безопасной обстановки для монтажных работ. Наличие освещения в монтажной зоне. Ограждение сигнальной лентой Место монтажных работ.	1 чел.	1 час	Рулетка, линейка 50см., угольник, лазерный уровень.
2	Доставка ворот к месту монтажного проема и распаковка ящика упаковки	2чел.	1час	Вилочный погрузчик, рохли или другой Вид погрузочной техники.
3	Разложить на полу все элементы ворот. Разложить коробки и пакеты с Комплектацией и крепежом.	2-4 чел.	2час.	-
4	Произвести сборку ворот на полу. Соединить полотно ворот со спиральным кронштейном. Полотно ворот заводить через направляющие. Сборку выполнять согласно инструкции монтажа.	2чел.	2час.	Набор ключей, шуруповерт, перфоратор, измерительный инструмент.
5	Аккуратно поднимите ворота в вертикальное положение и прислоните к проему согласно инструкции монтажа. Во избежание повреждения вала и полотна ворот, проложите в точках соприкосновения мягкую проставку. Выставьте по всем плоскостям конструкцию ворот. Используйте уровень.	2-6 чел.	2час.	Вилочный подъемник, с высотой подъема, который позволяет поднять ворота на нужную высоту. Для подстраховки увеличить сотрудников до 6 человек. В случае больших размеров ворот, более 16 м.кв., применить 2 вилочных подъемника в паре. Возможно использования 2х лебедок.

6	Убедившись в полном соответствии уровня ворот, закрепите кронштейны вала ворот. Далее закрепите направляющие ворот к стене и полу.	2чел.	3час.	Леса – в зависимости от размеров ворот. Лестницы – в зависимости от размеров ворот. Пиканиска – нужного размера и высоты Подъема для монтажа ворот. Для удобства монтаж используют пиканиску или леса подвижного типа.
7	Произведите сборку всех остальных недостающих механических элементов ворот согласно инструкции монтажа. Затяните все болтовые соединения.	2чел.	2час.	Набор ключей, шуруповерт, измерительный инструмент.
8	Установите блок управления воротами и протяните все электрические кабеля С последующим подключением согласно инструкции.	2чел.	3час.	Инструмент измерительный, набор отверток, набор инструмента электрика.
9	После подключения всех электрических цепей и их проверки, произведите Первый запуск ворот. Настройте концевые положения полотна ворот Используя инструкцию блока управления воротами.	1чел.	1час.	Фотоэлементы, датчики безопасности, датчики управления, кнопки, приемники, управляющие электрические цепи.
10	Убедитесь, что все системы работают стандартно, нет посторонних шумов, перекосов полотна, все системы безопасности работают, дополнительные системы управления работают.	1чел.	1час.	
11	Установите все защитные короба и элементы на ворота.	2чел.	2час.	Набор ключей и отверток.
12	Если присутствует постоянное питание объекта и Заказчик подвел провод 220В к блоку управления, то подключите его согласно инструкции. Произведите контрольный пуск ворот, убедившись в их полной работоспособности.	1чел.	0,5час.	Набор инструмента электрика.
13	Снимите всю защитную пленку с ворот и полотна. Используйте канцелярский нож. Будьте аккуратны и не повредите покраску ворот и резиновые материалы	2чел.	3 час.	
14	Уберите место монтажа от мусора.	2чел.	0,5час.	