

# ООО «ДООРСПИИД»/ LLC DoorSpeed

[WWW.DOORSPEED.RU](http://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](mailto:office1@doorspeed.ru)

## ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 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 2-х человек и монтажа ворот размером ш4000\*в4000.**

№	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	2 чел.	1 час	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.	2 час.	-
4	Произвести сборку ворот на полу. Соединить направляющие ворот с кронштейнами ворот, собрать в единую П-образную конструкцию. Сборку выполнять согласно инструкции монтажа.	2 чел.	2 час.	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.	2 час.	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 6 метров по ширине, применить 2 вилочных подъемника в паре. Возможно использования 2х лебедок.
6	Убедившись в полном соответствии уровня ворот, закрепите кронштейны вала/ов ворот. Далее закрепите направляющие ворот.	2 чел.	3 час.	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. Проведите комплекс мероприятий по устранению/регуливки транспортировочной заглушки редуктора электромотора.	2 чел.	2 час.	Набор ключей, шуруповерт, измерительный инструмент.
8	Установите блок управления воротами и протяните все электрические кабеля С последующим подключением согласно инструкции.	2 чел.	3 час.	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.	1 чел.	1 час.	
10	Убедитесь, что все системы работают стандартно, нет посторонних шумов, перекосов полотна, все системы безопасности работают, дополнительные системы управления работают.	1 чел.	1 час.	
11	Установите все защитные короба и элементы на ворота.	2 чел.	2 час.	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.	1 чел.	0,5 час.	Набор инструмента электрика.
13	Уберите место монтажа от мусора.	2 чел.	0,5 час.	