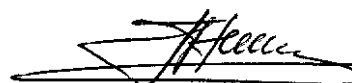


«Утверждаю»  
Главный инженер ОАО «ЗМЗ»

 А. Н.Тимагин

Техническое задание № 469

Монтаж и электроподключение секционных ворот  
в ЦД и ТГО в осях 31-32/П  
(корпус №3)

Раздел 1. Изготовление и установка автоматических ворот

№№ п/п	Параметр	Описание
1.	Количество	1 шт.
2.	Необходимость доработки проема ворот	Необходима доработка существующего проема: - монтаж м/к (тр. 80x40) обрамления проемов; - защитной балки (тр. 100x100 – 3,0м); - фальш-панели разм. 0,2x3,0м.
3.	Производитель	Door Han (Россия)
4.	Размеры проема	Высота 2700 мм*, ширина 2900 мм*
5.	Модель	- Секционные, утепленные, с герметизацией по периметру
6.	Цвет	RAL 9003
7.	Способ подъема	- <b>Горизонтальный</b> (стандартный). - Притолока 350мм.
8.	Привод	- Электрический 220В GFA(Германия). - Предусмотреть ручное открывание. - Привод оснастить устройством быстрой разблокировки. - Необходимо предусмотреть возможность открывания ворот вручную при отключении электроэнергии.

9.	Управление воротами	- Шнуровые выключатели на выносных кронштейнах изнутри и снаружи – 4 шт. - Установить блок(систему) синхронизации работы ворот в режиме зима-лето (на перспективу монтажа внутренних ворот).
10.	Защитные устройства	- Защита от разрыва пружины. - Защита от обрыва тросов. - Отключение привода при наезде ворот на препятствие.
11.	Сигнализация	- Звуковая – 1 шт.. - Световая (красно-зеленого цвета) изнутри и снаружи – 2 комплекта.
12.	Наличие остекления	- Предусмотреть установку встроенных акриловых окон горизонтально в ряд 2 штуки, на уровне глаз.

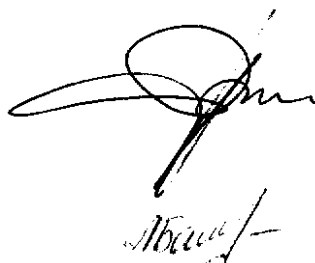
### Раздел 2. Электроподключение ворот (чертеж ЭМ-132.236)

№№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Объем
1.	Выключатель автоматический АП50Б-2МТ I <sub>p</sub> =16А IP54 на стене	шт.	1
2.	Кабель ВВГ 3х1,5 в трубе гофрированной по проложенной ленте	м	35
3.	Розетка одноместная с з/к для открытой установки РА16-254 I <sub>н</sub> =16А на стене	шт.	1
4.	Коробка распаечная КМ4 1235 на стене	шт.	1
5.	Труба гофрированная ПВХ Ø16	м	35
6.	Труба стальная Ø20	м	0,5
7.	Лента 2х20 БСтЗ по стене	м/кг	30/6,7
8.	Пробивка отверстий Ø50 мм в стене толщиной 250 мм	шт.	1
9.	Заделка отверстий в стене площадью до 0,1 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,01
10.	Комплекс испытаний с предоставлением соответствующих протоколов и сертификатов		

Особые условия:

1. Размеры со \* уточнить по месту.
2. Требования к подрядной организации:
  - наличие Свидетельства СРО о допуске к определенным видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов кап. строительства.
2. Работы проводятся в действующем производстве с выполнением требований по охране труда, промышленной и противопожарной безопасности.
3. По окончании работ представить исполнительную документацию.

Начальник ОКС



А. А. Субботин

Инженер ОКС

Л.М.Багрова