

ЗАКАЗЧИК:  
 Главный инженер ООО «РПРЗ»  
 С.В. Гуляев  
 « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022г.

ФС РПРЗ 055.04  
 ПОДРЯДЧИК:

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022г.

## Техническое задание №110

На выполнение работ: **изготовление, монтаж и пуско-наладка секционных скоростных ворот по оси 50 в осях У-Ф на отм. +0.000, в арендуемом помещении, здания «Производственный корпус», инв.№ 1000652, литер ЕЦ, г.Ростов-на-Дону. Ул. Менжинского 2.**

1.	Основание для выполнения работ	Облагораживание завода, улучшение условий труда
2.	Место производства работ	г. Ростов на Дону, ул. Менжинского 2, здание «Производственный корпус» литер ЕЦ, инв. № 1000652, по оси 50 в осях У-Ф на отм. +0.000 (ворота центрального проезда участок печей)
3.	Вид строительства	Изготовление, монтаж и пуско-наладка секционных ворот
4.	Основные технико-экономические показатели	<p>4.1 Спроектировать, изготовить, смонтировать и произвести пуско-наладку секционных ворот и обеспечить:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- работу узлов механизмов и электронных компонентов ворот в диапазоне температур от -25°C до +50°C;</li> <li>- герметизацию ворот в закрытом положении;</li> </ul> <p>4.2 Параметры ворот:                  Обеспечить:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- работу узлов механизмов и электронных компонентов ворот в диапазоне температур от -25 °C до +60 °C.</li> <li>- герметизацию ворот в закрытом положении.</li> <li>- защиту конструкции ворот от атмосферных осадков (во всех положениях ворот).</li> </ul> <p>Ворота внешние.                  Ворота автоматические, секционные, вертикальные направляющие с нижним расположением вала</p> <p>Размер проёма существующий: 4000 x 4000 мм                  Для установки секционных ворот необходимо убрать вентиляцию, трубы и кабеля и подрезать рем площадку в зоне монтажа.                  Заказной размер ворот: 4000x 4000 мм</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вертикальный монтаж с нижним расположением вала</li> <li>- Промышленные секционные ворота HORMANN SPU F42 60 я серия</li> </ul> <p>секции ворот с защитой от защемления пальцев</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- секции из полиуретана с полиэстеровым грунтовочным покрытием в предпочтительный цвет снаружи - по образцу RAL 9006 (серый металик), внутри - по образцу RAL 9002 светло-серый, текстура – «STUCCO», рисунок панели « S – гофр»</li> <li>- рама направляющей, а также сами направляющие поставляются оцинкованными;</li> <li>- механическая система безопасности от обрыва тросов - встроенная калитка с низким порогом, направление открывания наружу, петли справа, верхний доводчик, контакт калитки с блокировкой привода, без запирающего устройства ворот</li> <li>- Усиленные пружины на 200 000 циклов подъём опускание</li> <li>- скорость открытия-закрытия ворот: до 1 м/сек</li> </ul> <p>4.3 Привод:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- электропривод WA 500 FU (1фаза 230 В), с цепным АРУ, интенсивность ED 60%</li> <li>- внешний блок В 560 FU (преобразователь частоты) с плавным пуском и плавной остановкой</li> <li>- металлический запираемый шкаф для блока управления и вспомогательных устройств.</li> </ul> <p>4.4 Управление:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- фотодиодные датчики с наружной и внутренней стороны ворот с экранами для защиты от атмосферных осадков, с регулируемой задержкой включения ворот после пересечения луча.</li> </ul> <p>4.5 Системы безопасности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- защитные фотоэлементы - два комплекта (перед проёмом, за проёмом)</li> <li>- в проёме установить световую решётку</li> <li>- система защиты : датчики натяжения тросов, контакт калитки</li> <li>- автоматическое регулируемое закрывание ворот</li> <li>- светодиодные светофоры (красный – зелёный) с двух сторон.</li> </ul>
5.	Требования к архитектурно-строительным и конструктивным решениям	В объеме, необходимом для реализации п.5. для ворот установить металлический каркас из профильной трубы для монтажа ворот, обеспечивающие надежное прилегание ворот к зданию и согласовать с представителем заказчика
6.	Срок выполнения работ	Согласно договорным срокам
7.	Гарантия	Гарантия на оборудование и монтаж (при соблюдении норм и правил эксплуатации - 3 года. Гарантия на пружины 200000 циклов или 3 года (что наступит ранее). Гарантия на спиральные кабели - 30000 циклов подъём/опускание или 3 года(что наступит ранее)
8.	Требования к режиму безопасности	Согласно действующим нормам и правилам.

	и гигиене труда	
9.	Требования к определению сметной стоимости строительства	9.1 При определении сметной стоимости необходимо руководствоваться действующими сметными нормами и правилами. 9.2 Сметную документацию разработать в рублях в текущем уровне цен. 9.3 Согласовать сметную документацию с заказчиком.
10.	Перечень документов, передаваемых заказчику	Паспорта, сертификаты, руководство по эксплуатации

**Приложения:**

1. Планировка участка - 1 лист

Вед. инженер-строитель



А.А. Корчагин

Главный механик



И.В. Секач

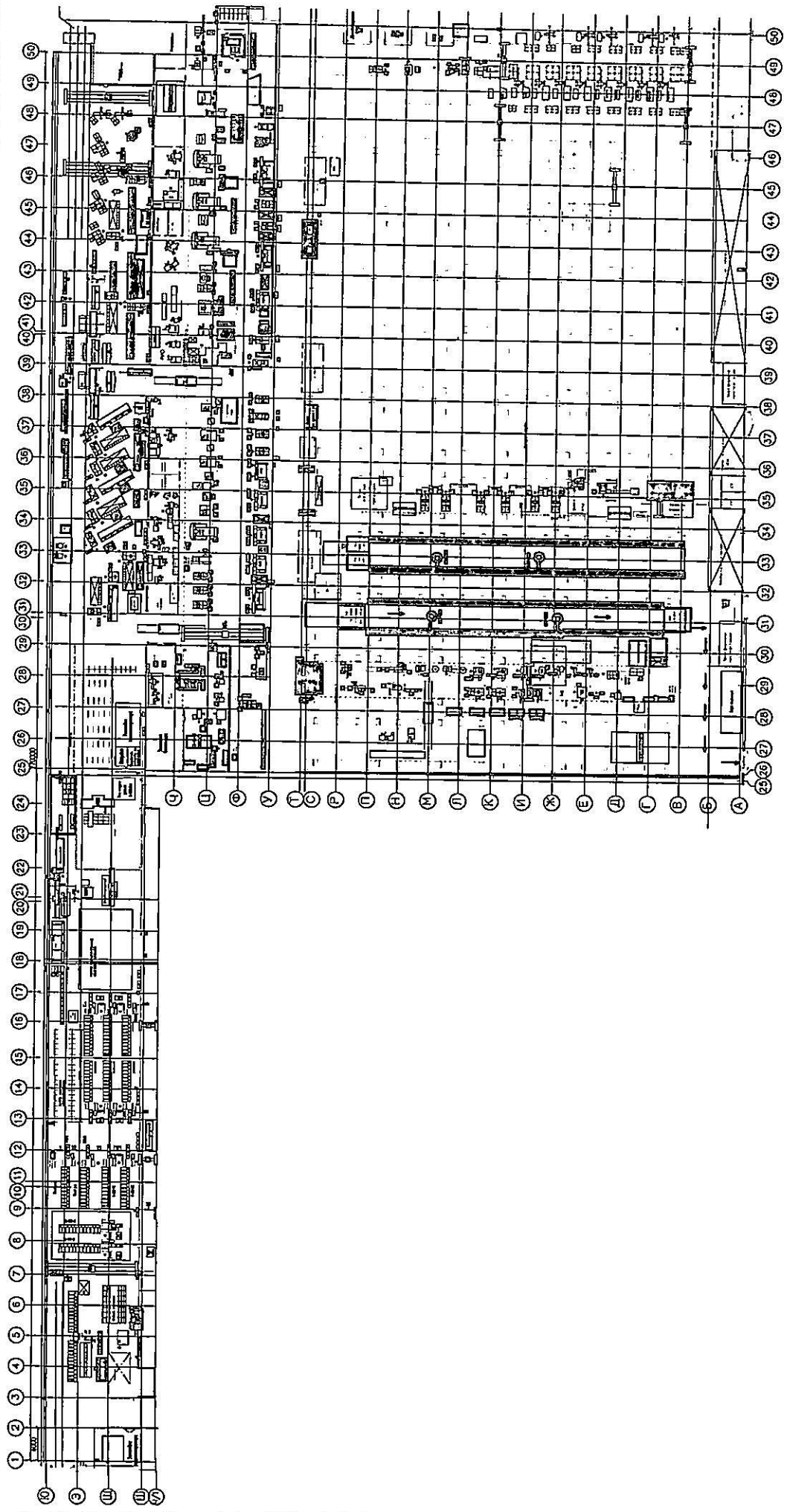
Гл. Энергетик



Д.С. Мосиенко

«Производственный корпус» Литер ЕЦ инв. №1000652

приложение № 1  
к Техническому заданию № 110



▭ — Место проведения работ