

"УТВЕРЖДАЮ"
Генеральный директор
АНО ДО «Парк «Патриот» им.
Героя РФ Серафимова М.В.»

А.А. Старшинин



2025 г.

Техническое задание

на изготовление и передачу в собственность грузоподъемного устройства, а так же выполнение монтажных и пуско-наладочных работ по его установке на объекте «Военно-патриотического парка Республики Башкортостан «Патриот» имени героя Российской Федерации Серафимова Максима Владимировича» в соответствии с техническим заданием.

1. Объект закупки:

Оказание услуги: в ОП Стерлибашевский УМЦ ВПВМ «Авангард» АНО ДО «Военно-патриотическом парке Республики Башкортостан «Патриот» имени Героя Российской Федерации Серафимова Максима Владимировича»

Место оказания услуг: 453180, Республика Башкортостан, муниципальный район Стерлибашевский район, деревня Лесной кордон, ул. Мокашева, д. 35.

2. Срок изготовления и передачи грузоподъемных устройств: 60 календарных дней.

3. Качество и гарантия изготовленных и переданных грузоподъемных устройств.

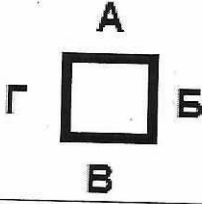
Оборудование должно соответствовать требованиям ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», что подтверждается копией соответствующего сертификата.

Срок гарантии на передаваемое Оборудование – 60 (шестьдесят) месяцев на металлоконструкции, 12 (двенадцать) месяцев на силовой привод и остальные комплектующие. Срок гарантии отсчитывается с момента фактического получения Оборудования.


4. Объем оказываемых услуг:

№ 1

Наименование	Примечание
Общие характеристики подъемника 1	
Количество подъемников в данном исполнении	1 ед.
Модель подъемника	ПВИ
Тип подъемника	Подъемная платформа вертикальная
Тип шахты	Металлическая шахта
Окраска шахты	Цвет серый (ral:7035) или по желанию заказчика

Исполнение подъемника	или по желанию заказчика	
Тип привода:	В помещении	
Расположение привода:	Цепной	
Исполнение конструкции:	Верхнее	
Грузоподъемность, (кг)	Проходная на 180°	
Высота подъема, (мм)	250	
Масса подъемника, (кг)	3250*	
	1500*	
Характеристики обстановки под установку подъемника		
Габариты шахты (ШxГ), (мм)	1700x1600 *	
Высота приямка	150 *	
Высота последней остановки, (мм)	2500*	
Количество остановок	2	
Высотные отметки этажей; Схема погрузки/выгрузки по этажам:		1: Г +0,000 2: Б +3,250
		A;
Обшивка шахты-указать материал и цвет обшивки	Сэндвич панели (цвет белый или по желанию заказчика)	
Характеристики платформы подъемника		
Полезные размеры платформы: (ШxГ), (мм)	1100x1400	
Ограждение платформы:	Рамка безопасности по периметру пола.	
Аксессуары:	Поручень, окрашенный в цвет площадки	
Обшивка платформы:	Стальной лист (окрашенный)	
Пол платформы:	Алюминиевый лист «Квинтет»	
Цвет платформы:	Цвет серый (ral:7035) или по желанию заказчика	
Характеристики дверей шахты подъемника		
Тип дверей:	Распашные алюминиевые (с максимальным остеклением)	
Тип створок:	Одностворчатая	
Тип замка:	Электромеханическая защелка	
Механический доводчик двери:	+	
Аварийное открытие двери ключом снаружи:	+	
Полезный размер (в свету):	900x2000*	
Цвет дверей:	Цвет серый (ral:7035) или по желанию заказчика	
Автоматическое открытие/закрытие двери:	Дополнительная опция	
Характеристики электрики подъемника		
Характеристики привода:	Привод: Мотор-редуктор Номинальная мощность: 2,2(кВт) Скорость подъема: до 0,15 (м/с)	
Параметры электрической сети:	220 (В), 50 (Гц)	
Напряжение цепи управления:	12/24 (В)	
Количество кнопочных постов управления на этаже	КПУ — 2 шт.,	

<i>(установка не далее 1м от двери):</i>	
Кнопочный пост управления платформы:	+
Управление подъемником:	При удержании кнопки этажа
Наличие освещения на платформе:	+
Аварийное освещение на платформе	От ИБП
Шкаф управления IP 31 <i>(нахождение не далее 5 м от привода):</i>	+
Двустороннее переговорное устройство <i>(диспетчеризация):</i>	+
Этажные концевые выключатели:	+
Аварийные концевые выключатели <i>(2 ед. на 1 подъемник):</i>	+
Концевой выключатель ловителя <i>(2 ед. на 1 подъемник):</i>	+
Концевые выключатели дверей шахты:	+
Ловитель экстренного торможения платформы:	+
Аварийная кнопка «СТОП» на каждом КПУ:	+
Аварийное опускание платформы от ИБП:	+
Источник бесперебойного питания:	+
Температурный режим, °С:	-25 ... +40
Уровень шума, дБ:	65
Частотный преобразователь:	+
Плавный пуск:	+
Морозостойкое исполнение привода до -40 °С:	Дополнительная опция
Обогрев шахты (теповентилятор 2000 Вт):	Дополнительная опция
Навес от дождя (над входными дверьми):	Дополнительная опция

Наименование	Примечание
Общие характеристики грузового подъемника 2	
Количество грузовых подъемников в данном исполнении	1 ед.
Тип шахты	МШ (Металлокаркасная шахта)
Порошковая покраска подъемника	Цвет серый
Исполнение шахты	В помещении
Тип привода	Тросовой
Расположение привода	Верхнее
Исполнение конструкции	не проходной
Грузоподъемность, (кг)	200 кг
Высота подъема, (мм)	3200 мм
Масса подъемника, (кг)	760* кг + привод 150* кг
Характеристики обстановки под установку грузового подъемника	
Полезные габариты межэтажных проемов (ШхГ), (мм)	1360x1650* мм
Габариты шахты (ШхГхВ), (мм)	1310x1600* мм
Высота приемка/сервисной высоты, (мм)	приемок 100 мм
Высота последней остановки, (мм)	3000* мм
Количество остановок	2
Схема погрузки/выгрузки по этажам	 1: В ±0,000 2: В +3,200
Обшивка шахты	Обшивка отсутствует
Люк для обслуживания привода (устанавливается при отсутствии тех. Этажа, исполнение в соответствии шахтных ворот)	1 ед.
Характеристики клетки грузового подъемника	
Полезные размеры клетки: (ШхГхВ), (мм)	1000x1400x1800 мм
Ограждение клетки	рольставни с механическим приводом (ручное открывание) – 1 ед.
Обшивка клетки	лист нержавеющей 100%
Кабина снабжена ловителем экстренного торможения	+
Порошковая покраска клетки (цвет только силовой каркас)	Цвет серый
Масса клетки, (кг)	300* кг
Характеристики дверей шахты грузового подъемника	
Тип дверей	двери распашные (стандартные) – 2 ед.
Тип створок (для дверей)	двустворчатые (симметричные створки)
Тип замка	электромеханический замок
Полезный размер рамы ворот	уточняется при проектировании
Способ установки ворот	На шахту
Характеристики электрики грузового подъемника	
Характеристики привода:	Привод: (NMRW 110) Грузоподъемность: 0,55 (т) Напряжение: 380 (В) Номинальная мощность: 1,1 (кВт) Скорость подъема: 0,13 (м/с)
Напряжение цепи управления	24 (В)
Система управления	контактно-релейная
Кол-во КПУ с индикацией (установка не далее 3м от шахты):	КПУ накладной (пластиковый) – 2 ед.
Наличие освещения в грузовой клетке	-
Шкаф управления IP 31 (располагается не далее 5 м от привода)	+
Этажные концевые выключатели	+
Аварийные концевые выключатели (2 ед. на 1 подъемник)	+
Концевые выключатели дверей шахты	+
Аварийная кнопка «СТОП» на каждом КПУ	+
Реле контроля фаз	+
Реле времени	+
Тепловое реле	+
Линейный пускатель	+
Комплект ЗИП	+


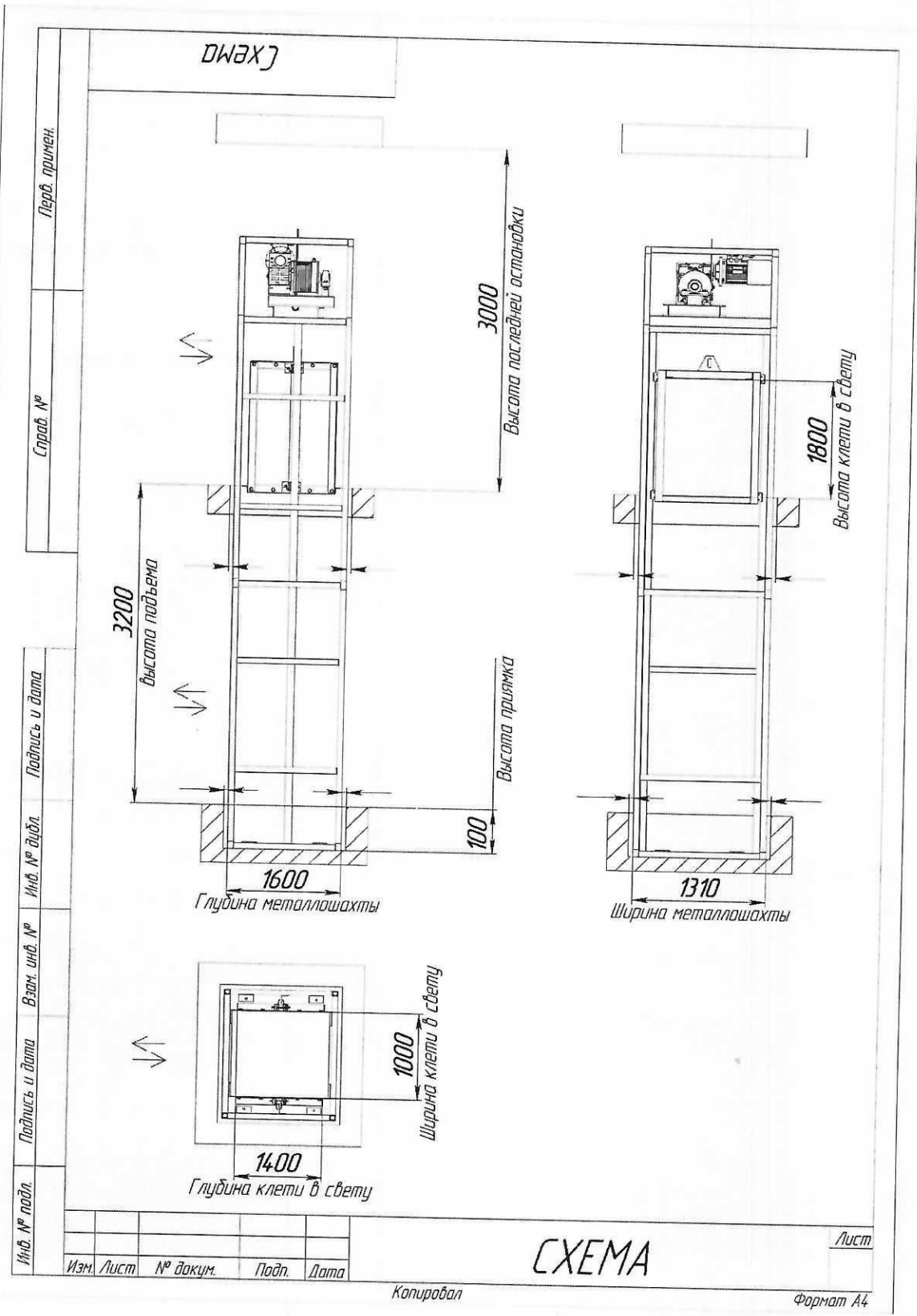
Наименование	Примечание
Общие характеристики грузового подъемника 3	
Количество грузовых подъемников в данном исполнении	1 ед.
Тип подъемника	ГП-Ш
Тип шахты	ГШ (Готовая шахта)
Тип привода	Тросовой
Расположение привода	Верхнее
Исполнение конструкции	не проходной
Грузоподъемность, (кг)	150 кг
Высота подъема, (мм)	4000 мм
Масса подъемника, (кг)	375* кг + привод 150* кг
Характеристики шахты грузового подъемника	
Внутренние габариты шахты (ШхГхВ), (мм)	1000х600 мм
Высота приемка/сервисной высоты, (мм)	сервисная высота 100 мм
Высота последней остановки, (мм)	2600* мм
Количество остановок	2
Размеры дверных проемов (ШхВ), (мм)	Уточняется при проектировании
Материал несущих стен шахты	кирпич
Наличие технического этажа (+/-)	-
Схема погрузки/выгрузки по этажам	 1: В ±0,100 2: В +4,100
Люк для обслуживания привода (устанавливается при отсутствии тех. этажа, исполнение в соответствии с шахтными ворот)	1 ед.
Характеристики клетки грузового подъемника	
Полезные размеры клетки: (ШхГхВ), (мм)	720х480х1200 мм
Ограждение клетки	рольставни с механическим приводом (ручное открывание) – 1 ед.
Обшивка клетки	лист нержавеющей 100%
Кабина снабжена ловителем экстренного торможения *опция	+
Порошковая покраска клетки (силовой каркас)	Цвет серый
Масса клетки, (кг)	135* кг
Характеристики дверей шахты грузового подъемника	
Тип дверей	двери распашные (стандартные) – 2 ед.
Тип створок (для дверей)	двустворчатые (симметричные створки)
Тип замка	электромеханический замок
Полезный размер рамы ворот	уточняется при проектировании
Порошковая покраска дверей	Цвет серый
Характеристики электрики грузового подъемника	
Характеристики привода:	Привод: (NMRW 110) Грузоподъемность: 0,55 (т) Напряжение: 380 (В) Номинальная мощность: 1,1 (кВт) Скорость подъема: 0,13 (м/с)
Напряжение цепи управления	24 (В)
Система управления	контактно-релейная
Кол-во КПУ с индикацией (установка не далее 3м от шахты):	Врезанный в двери КПУ (лифтовые кнопки) Всего КПУ: 2
Шкаф управления IP 31 (располагается не далее 5 м от привода)	+
Этажные концевые выключатели (количество концевых выключателей равно количеству остановок)	+
Аварийные концевые выключатели (2 ед. на 1 подъемник)	+
Концевые выключатели дверей шахты	+
Аварийная кнопка «СТОП» на каждом КПУ	+
Реле контроля фаз	+
Реле времени	+
Тепловое реле (при установке ЧП и ТР не устанавливается)	+
Линейный пускатель (при установке ЧП и ТР не устанавливается)	+
Комплект ЗИП	+

Схема устройства



Схема

Перв. примен.

Справ. №

Подпись и дата

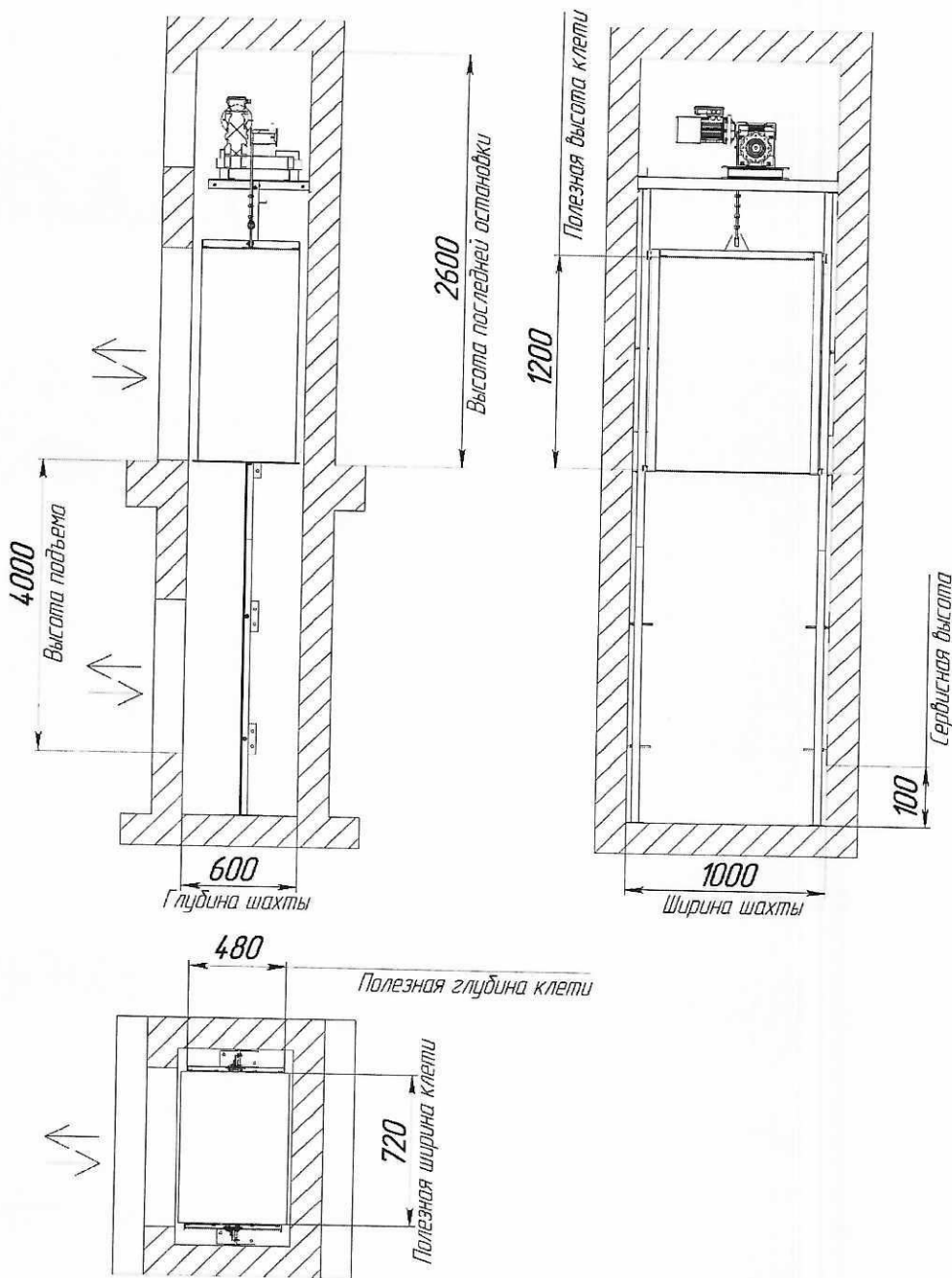
Инд. № дудл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Изм. Лист № докум. Подп. Дата



Схема

Лист

Копировал

Формат А4

Согласовано

[Handwritten signature]

Ю.А. Мошин/