



ОСНОВАН В 1916

**ЗАВОД ИМ. В.А. ДЕГТЯРЁВА**

АО «Завод имени В.А. Дегтярёва»
ул. Труда, 4, г. Ковров, Владимирская обл., 601900
тел. +7 492 323 03 89 / факс +7 492 325 35 76
e-mail: zid@zid.ru
ИНН 3305004083
КПП 785050001
ОГРН 1023301951397

УТВЕРЖДА
Главный инженер АО «Зи
Шикин М.
10.02.202

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на замену грузовой ПГ-359 зав.№3518 рег.№7622 грузоподъемностью 3.2 т.,
расположенного на территории АО «Завода им. В.А. Дегтярева» город Ковров

1. Общие сведения.

1.1. Наименование работ: Замена лифтового оборудования в подразделениях АО «Завод им. В.А. Дегтярева».

1.2. Сведения о заказчике:

- Наименование организации: АО «Завод им. В.А. Дегтярева»
- Представитель заказчика:

Техническая часть – Главный Механик Голубев Александр Александрович, тел. 8(49232) 1-10-10.

Организационная часть – Заместитель начальника конструкторско-технологического отдела подготовки производства Коновалов Владимир Витальевич, тел. 8(49232) 1-17-57

1.3. Исполнитель обязан оказывать услуги в соответствии с требованиями:

- ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»;
- ТР ТС 011/2011 Технический регламент Таможенного союза «Безопасность лифтов» от 18 октября 2011г. №824;
- ГОСТ Р 56943-2016 «Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке. Лифты для транспортирования грузов»;
- ГОСТ 22845-2018 «Лифты. Лифты электрические. Монтаж и пусконаладочные работы»;
- Проектную документацию разработать строго в соответствии Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 (ред. От 06.05.2023).
- Государственным стандартом единой системы конструкторской документации (ЕСКД).

1.4. Период выполнения работ: 100 календарных дней.

1.5. Адрес выполнения работ: 601910, Владимирская область, г. Ковров, улица Труда, дом 4.

1.6. Паспортные данные имеющегося объекта:

1	Назначение здания	Производственное
2	Число этажей	3
3	Тип лифта	Грузовой без проводника
4	Грузоподъемность	3,2 тонны
5	Высота здания	
6	Количество остановок и шахтных дверей	3;3
7	Высота подъема	6100мм
8	Количество выходов в кабине	2
9	Основной посадочный этаж	2
10	Напряжение и частота сети	380В;50Гц
11	Размеры дверей шахты, ШхВ	1800х2200мм
12	Машинное помещение	верхнее
13	Размеры шахты внутренние, ШхГ	2750х3200мм
14	Размеры кабины, ШхГхВ	2000х3000х2200мм
15	Глубина приямка	1300мм
16	Высота верхнего этажа	4600мм
17	Температура эксплуатации	-25...+35°С

2. Условия выполнения работ.

Подрядчик должен быть членом СРО и иметь свидетельство о допуске к определенному виду работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, и иметь право выполнения работ, указанных в настоящем Техническом задании.

Применяемое оборудование должно соответствовать техническим нормативам и подбираться с учетом условий эксплуатации на объекте.

Состав и численность монтажной бригады на один объект составляет не менее трех человек. Вновь устанавливаемые составные части должны быть новыми, не находившиеся в эксплуатации, не восстановленными, не иметь дефектов материала и/или изготовления, не модифицированными, неповрежденными.

3. Описание оказываемых услуг.

Выполнение спектра работ в соответствии с разделительной ведомостью работ (Приложение №2).

4. Требования к качеству оказываемых услуг.

- Лифт и его устройство безопасности, должны отвечать требованиям безопасности в течение всего назначенного изготовителем срока службы.
- Лифтовое оборудование должно обеспечивать устойчивую работу в условиях резких колебаний напряжения переменного тока электрической сети в пределах 380 ($\pm 10\%$) Вольт, частоте 50 ($\pm 1,0\%$) Гц.
- Привлечение и использования иностранной рабочей силы, допускается с согласования Заказчика, и при условии соблюдения законодательства Российской Федерации, а также нормативно правовых актов.

Исполнитель обязуется предоставить следующий пакет сопроводительных документов:

- паспорт;
- установочный чертеж;
- принципиальная электрическая схема;
- электрическая схема внешних соединений;
- техническое описание;
- инструкция по эксплуатации;
- инструкция по монтажу, пуску, регулированию и обкатке;
- ведомость комплекта запасных частей, инструмента и принадлежностей (ЗИП);
- чертежи сборочных единиц и деталей;
- сертификаты и декларации соответствия применяемых материалов.

5. Требования к обеспечению электроснабжением.

Электротехническую часть проекта выполнить в соответствии со следующими нормативными и ведомственными нормами: ПУЭ «Правила устройства электроустановок», СНиП, ГОСТ 21.608-2014, Пб 10-558-03 (раздел XI), ФЗ-261 «Об энергосбережении и о повышенной энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ».

Окончательный вариант разводки сетей утверждает заказчик.

6. Перечень требования к лифтовому оборудованию

1	Лифт производства России/Белоруссии	КМЗ,ЕЛМ,ЩЛЗ
2	Тип дверей кабины ручные двустворчатые	ручные двустворчатые
3	Микропроцессорная система управления тип «УЛ»;	
4	Наличие информационной таблички (технические характеристики, правила пользования)	
5	Тип лифта	Грузовой без проводника
6	Грузоподъемность	3,2 тонны
7	Скорость движения кабины	1 м/с
8	Количество остановок и шахтных дверей	3;3
9	Количество выходов в кабине	2
10	Основной посадочный этаж	2
11	Тип привода лифта	электрический
12	Напряжение и частота сети	380В;50Гц
13	Конструкция дверей шахты	Раздвижные двухстворчатые
14	Размеры дверей шахты, ШхВ	1800х2200мм
15	Машинное помещение	верхнее
16	Размеры шахты внутренние, ШхГ	2750х3200мм
17	Размеры кабины, ШхГхВ	2000х3000х2200мм
18	Глубина приямка	1300мм
19	Высота верхнего этажа	4600мм
20	Температура эксплуатации	-25...+35°С
21	Класс пожарной опасности	Ф5.1
22	Режим «Пожарная опасность»	да
23	Огнестойкость дверей шахты	ЕІ30
24	Класс энергоэффективности	не менее В
25	Система управления	Кнопочная наружная с сигнальным вызовом кабины
26	Отделка кабины	негорючие материалы или материалы группы горючести не ниже Г1;
27	Пол кабины	Рифленая нержавеющей сталь
28	Отделка дверей шахты	негорючие материалы или материалы группы горючести не ниже Г1;
29	облицовочный слой на стенах, потолке и дверях кабины (не ниже)	группа горючести - Г2; группа воспламеняемости - В2; группа дымообразующей способности - Д2; группа токсичности продуктов горения - Т2.
30	Замена силовой проводки	Требуется
31	Исполнение электрооборудования лифта	ІР 44
32	Сейсмичность района	Не сейсмоактивен
33	Гидроизоляция приямка	Не требуется
34	Диспетчерская связь	проводная, между кабиной лифта и диспетчером
35	Обрамление проемов дверей шахты	Требуется
36	Ширина откосов дверных проемов	
37	Замена люков и дверей на противопожарные	Требуется

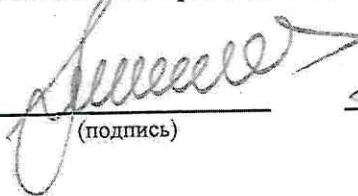
6. Гарантийные обязательства.

Подрядчик гарантирует качество выполнения всех работ в соответствии с требованиями Рабочих проектов, действующих СНиП, ГОСТ, Технических регламентов и других действующих нормативных документов.


Все дефекты и недостатки, выявленные во время производства работ, устраняются Подрядчиком в сроки исполнения договора, предусмотренные настоящим техническим заданием.

Гарантийный срок устранения, допущенных подрядчиком и выявленных в процессе эксплуатации недостатков и дефектов на вновь установленное оборудование, входящее в комплектацию лифта, шахты и машинного помещения и на все виды работ и материалов, устанавливается 36 месяцев со дня подписания акта приемки объекта в эксплуатацию.

Начальник подразделения № 2



(подпись)



(расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:

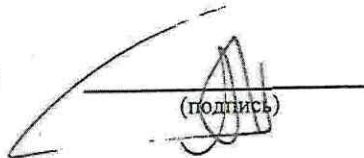
/Главный механик АО «Зид»



(подпись)

Голубев А.А.

Главный энергетик АО «Зид»



(подпись)

Климанов С.А.



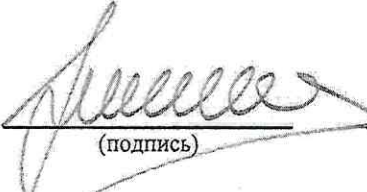
РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ РАБОТ

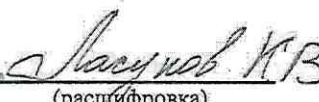
№ п/п	Обязанности сторон	Заказчик	Подрядчик
1.	Подготовка к выполнению работ		
1.1.	Выполнить проектные работы		V
1.2.	Выполнить демонтажные работы старого оборудования.		V
1.3.	Выполнить подготовительные строительно-отделочные работы по шахтам и машинным помещениям.		V
1.4.	Предоставить закрытое сухое складское помещение, запираемое на ключ, площадью не менее 50 кв.м на каждую единицу Оборудования для хранения Оборудования без какой-либо оплаты Заказчиком. Помещение должно соответствовать требованиям безопасности при складировании и находиться на первом посадочном этаже вблизи шахты, на уровне подъезда автотранспорта и не далее 20 м от шахты. Ключ от помещения выдается персоналу Исполнителя.	V	
1.5.	Обеспечить защиту складского помещения от попадания влаги и осадков.	V	
1.6.	Обеспечить свободный и освещенный маршрут перемещения Оборудования от места хранения к месту производства Работ.	V	
1.7.	Обеспечить свободные и безопасные проходы и лестницы к месту монтажа в соответствии с нормативными требованиями, в том числе оснащение их защитными щитами и поручнями, освещение, установка ограждений перепадов по высоте.	V	
1.8.	Обеспечить освещение лифтовых холлов на этаже нижней остановки каждого лифта в соответствии с требованиями охраны труда.	V	
1.9.	Установка съемных защитных ограждений всех дверных проемов шахты, соответствующих требованиям не ниже установленных ГОСТ 12.4.059-89 «Ограждения предохранительные инвентарные», в том числе: <ul style="list-style-type: none"> • Высота защитных и страховочных ограждений (расстояние от уровня рабочего места до самой низкой точки верхнего горизонтального элемента) должна быть не менее 1,1 м; • Расстояние между горизонтальными элементами в вертикальной плоскости защитного ограждения должно быть не более 0,45 м; • Высота бортового элемента защитного ограждения должна быть не менее 0,10 м; • В случае применения сетчатых ограждений размер ячейки заполнения должен быть не более 0,05 м; • Отсутствует зазор между бортовым элементом и уровнем пола. В случае, если устанавливаются ограждения, полностью закрывающие дверные проемы шахты, должна быть предусмотрена возможность открыть их как изнутри, так и снаружи шахты лифта, чтобы обеспечить возможность экстренной эвакуации.		V
1.10.	Обеспечить, чтобы все сквозные отверстия в шахте (в стенах и перекрытии шахты) были закрыты в целях безопасности работников прочным материалом, исключающим попадание в шахту посторонних предметов. При этом такие защитные материалы для технологических отверстий в полу машинного помещения, предусмотренных Монтажными чертежами, должны быть съемными.		V
1.11.	Предоставить для персонала Подрядчика отапливаемое, сухое бытовое помещение, запираемое на ключ, имеющее искусственное освещение и соответствующее санитарно-гигиеническим нормам, с возможностью подключения к сети и использования бытовой техники, в том числе обогревательных приборов. Отопление бытового помещения должно обеспечивать температуру в помещении не ниже 20°С. Площадь бытового помещения должна составлять не менее 18 кв.м на 6 человек. Бытовое помещение должно быть расположено на строительной площадке Объекта за пределами опасных зон.	V	
1.12.	Подключение бытового помещения к электроэнергии и заземление. Подключение к пожарной сигнализации и электропитанию 220В.	V	
1.13.	Предоставление для персонала Подрядчика доступа к источникам питьевой воды, умывальникам и санузлам на Объекте в соответствии с требованиями охраны труда в строительстве.	V	
1.14.	Предоставить контейнер на Объекте для сбора и дальнейшей утилизации бытовых отходов и отходов, образовавшихся в ходе выполнения Работ, на расстоянии не далее 300 метров от места монтажа.	V	
2	Подготовка шахт лифтов к монтажу		
2.1.	Обеспечение необходимых условий в шахте лифта: температура в шахте должна быть от +5 до +40° С, относительная влажность не должна превышать 95%.	V	
2.2.	Обеспечение временного освещения шахт светильниками специальной конструкции классов защиты 2 или 3 либо с напряжением не выше 50 В, в соответствии с требованиями правил по охране труда (ПОТ) в строительстве.	V	
2.3.	Установка внутри шахты оборудования (светильники, кабельные проводки) для постоянного освещения шахт лифтов в соответствии с требованиями ГОСТ Р 53780-2010.		V
2.4.	Обеспечить точки подключения защитного контура заземления шахты.	V	
2.5.	Обеспечить защитное заземление в приямках и шахтах лифтов.		V
2.6.	Выполнить проверку и обеспечить заземление электрооборудования расположенного в машинном помещении (станцию управления, электрическая лебедка с приводом, частотный преобразователь и т.д.)		V
2.7.	Вынесение на торцевую поверхность проемов дверей шахт лифтов отметок на высоте +1.000м от уровня чистого пола на каждый проем до начала монтажа лифтов. Передача Исполнителю	V	

	по Акту отметок чистых полов, занесенных в шахты на всех этажах. Обеспечить наличие отметок чистого пола на весь период проведения работ.			V
2.8.	Установка лесов-настилов для монтажа лифтов.			V
2.9.	Установка монтажных крюков или петель в перекрытии шахты лифта и проведение их испытаний. Монтажные крюки и петли должны соответствовать Монтажным чертежам.			V
2.10.	На этаже нижней остановки каждого лифта рядом с шахтой лифта обеспечить наличие свободной зоны площадью не менее 6 кв.м на расстоянии не далее 5 м от шахты для временного размещения деталей Оборудования и подготовке его к непосредственному монтажу.	V		
2.11.	При наличии в проекте строительной части шахты (Раздел «Вертикальный транспорт») дополнительных металлоконструкций в шахтах (разделительные балки и др.), выполнить изготовление и установку таких конструкций.			V
2.12.	Окраска защитного заземления шахт и приямков.			V
2.13.	Установка лестниц в приямки согласно требованиям ГОСТ Р 53780-2010.			V
2.14.	Заливка стяжки пола в приямке (при необходимости).			V
2.15.	Окраска пола и стен приямков масляной пыленеобразующей краской.			V
2.16.	Установка вентиляционных решеток в шахте лифта в соответствии с ГОСТ.			V
3.	Работы в машинном помещении			
3.1.	Обеспечение защитного заземления по всему контуру МП и подсоединение к заземлению шахт. Окрасить защитное заземление МП.			V
3.2.	Обеспечение временного освещения МП светильниками специальной конструкции классов защиты 2 или 3 либо с напряжением не выше 50 В, в соответствии с требованиями правил по охране труда (ПОТ) в строительстве.	V		
3.3.	Установка в МП оборудования (светильники, кабельные проводки, выключатели и пр.) для постоянного освещения МП в соответствии с требованиями ГОСТ Р 53780-2010.			V
3.4.	Установка выключателей освещения шахт, МП и кабин лифтов и подключение к ним электропитания.			V
3.5.	Обеспечение МП запираемой дверью согласно нормативным требованиям (ГОСТ 53780-2010).			V
3.6.	Обустройство запираемого люка в МП согласно Монтажным чертежам.			V
3.7.	Установка вводного устройства (ВУ) с техническими характеристиками согласно Монтажным чертежам.			V
3.8.	Подача на ВУ временного электропитания в соответствии с Монтажными чертежами.	V		
3.9.	Подача на ВУ электропитания по постоянной схеме в соответствии с Монтажными чертежами. Обеспечивается к моменту проведения пусконаладочных работ.			V
3.10.	Окрасить стены и потолок МП масляной краской светлых тонов.			V
3.11.	Выполнить работы по покрытию полов МП нескользким, пыленеобразующим покрытием.			V
4.	Разгрузка и перемещение оборудования			
4.1.	Разгрузка Оборудования на Объекте с использованием погрузочно-разгрузочного/кранового оборудования.	V		
4.2.	Перемещение Оборудования после разгрузки в помещение для хранения.	V		
4.3.	Перемещение Оборудования из складского помещения к месту монтажа во время производства монтажных работ.	V		
4.4.	В случае расположения складского помещения для Оборудования на расстоянии более 20 м от места монтажа, предоставить в распоряжение Подрядчика по мере необходимости погрузо-разгрузочную технику с экипажем для перемещения Оборудования.	V		
5.	Монтажные работы по лифту			
5.1.	Обеспечить наличие, сохранность и исправное состояние установленных защитных ограждений дверных проемов шахты с момента их установки и на весь период выполнения Работ. Незамедлительная замена или ремонт элементов ограждений с обнаруженными неисправностями, установка отсутствующих ограждений.			V
5.2.	Подготовить на (в) декоративной отделке (мрамор, гранит, бетон, кирпич, гипсокартон, металл и т.д.) стен или порталов места для вставки установочных коробок и/или отверстия под проводку для сигнализации лифтов на основании Монтажных чертежей.			V
5.3.	Выполнить работы по монтажу, пуско-наладке лифтового оборудования и участие в проведении полного технического освидетельствования лифтового оборудования.			V
5.4.	Выполнить работы по креплению и фиксации установочных коробок для сигнализации лифтов в места, подготовленные Заказчиком.			V
5.5.	Выполнить сбор и складирование бытовых отходов и отходов, образовавшихся в ходе выполнения Работ, в предоставленный Заказчиком контейнер.			V
5.6.	Выполнить сбор и складирование упаковки лифтового оборудования в предоставленный Заказчиком контейнер.			V
6.	Система пожарной сигнализации			
6.1.	Приобрести и проложить по шахте лифта и по МП кабель сигнала пожарной опасности от шкафа управления лифта к системе пожарной сигнализации здания (от нормально замкнутого сухого (без напряжения) контакта (для каждого лифта отдельно).			V
6.2.	Подключить кабель сигнала пожарной опасности к шкафу управления лифтом.			V
6.3.	Приобрести и проложить по шахте лифта и по МП кабель переговорной связи между шкафом управления лифтом и помещением дежурного персонала			V
6.4.	Проложить кабель переговорной связи до рабочего места дежурного персонала.			V
6.5.	Приобрести оборудование и смонтировать двухстороннюю переговорную связь между			V

	комнатой обслуживающего персонала (диспетчерской) и кабиной - приямок лифта - шкаф управления лифта (машинное помещение).		
7.	Строительно-отделочные работы		
7.1.	Выполнение строительно-отделочных работ по примыканию полов к порогам дверей шахт и по примыканию стен шахт к обрамлениям дверей шахт в соответствии с ГОСТ Р 53780-2010.		v
7.2.	Устройство откосов при примыкании дверей шахты и стен шахты на грузовых лифтах		v
7.3.	Выполнение освещения лифтовых холлов на каждом этаже в соответствии с требованиями ГОСТ Р 53780-2010.	v	
8.	Подготовка и проведение технического освидетельствования Оборудования		
8.1.	Подключение постоянного освещения шахт лифтов и МП в соответствии с требованиями ГОСТ Р 53780-2010.		v
8.2.	Предоставить проект строительной части шахты (Раздел «Вертикальный транспорт»), соответствующий согласованным Монтажным чертежам, с привязкой лифтового оборудования, предусмотренного Договором.		v
8.3.	Предоставление на посадочном этаже лифта тарированных грузов (весом не более 50 кг каждый) для проведения испытаний каждого лифта.	v	
8.4.	Организация проведения технического освидетельствования Оборудования специализированным инженерным центром.	v	
8.5.	Проведение предварительных статических и динамических испытаний лифта в ходе технического освидетельствования Оборудования.		v
8.6.	Проведение проверки функционирования лифта с оформлением протокола в ходе технического освидетельствования Оборудования.	v	
8.7.	Участие в проведении испытания работы лифтового оборудования в режиме пожарной опасности. Временные затраты Подрядчика без дополнительной оплаты – не более 1 (одного) рабочего дня присутствия на Объекте.		v
9.	Подготовка к вводу в эксплуатацию		
9.1.	Обеспечить оформление за свой счет страхового полиса, подтверждающего заключение договора обязательного страхования гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии на объекте в соответствии с Федеральным законом "Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте".	v	
9.2.	Заключение Договора на техническое обслуживание лифта со специализированной лифтовой организацией.	v	
9.3.	Организация и обеспечение системы диспетчерского (операторского) контроля за работой лифта после его ввода в эксплуатацию.	v	
9.4.	Оформление и регистрация деклараций соответствия.		v

Начальник подразделения № _____


(подпись)


(расшифровка)

СОГЛАСОВАНО
/Главный механик АО «ЗиД»


(подпись)

А.А. Голубев



