



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](mailto:zid@zid.ru)  
ИНН 3305004083  
КПП 785050001  
ОГРН 1023301951397

УТВЕРЖДАЮ  
Главный инженер АО «Зид»  
Шикин М.Ю.  
2025г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на замену грузового лифта ПГ-291М зав.№955СВ-91 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 с момента поставки лифтового оборудования.

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  | Количество остановок и шахтных дверей | 3;3                     |
| 6  | Высота подъема                        | 11,4 м                  |
| 7  | Количество выходов в кабине           | один                    |
| 8  | Основной посадочный этаж              | первый                  |
| 9  | Напряжение и частота сети             | 380В;50Гц               |
| 10 | Размеры дверей шахты, ШхВ             | 1,8х2,4 м               |
| 11 | Машинное помещение                    | верхнее                 |
| 12 | Размеры шахты внутренние, ШхГ         | 2,73х3,4 м              |
| 13 | Размеры кабины, ШхГхВ                 | 1,9х3,1х2,2 м           |
| 14 | Глубина приямка                       | 1,5 м                   |
| 15 | Высота верхнего этажа                 | 4 м                     |
| 16 | Температура эксплуатации              | +5...+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, ЦЛЗ  |
| 2  | Микропроцессорная система управления тип «УЛ»;                                       |  |
| 3  | Наличие информационной таблички<br>(технические характеристики, правила пользования) |  |
| 4  | Тип лифта  | Грузовой с проводником   |
| 5  | Грузоподъемность   | Не менее 3 тонн  |
| 6  | Скорость движения кабины   | Не менее 0,5 м/с   |
| 7  | Количество остановок и шахтных дверей  | 3;3  |
| 8  | Тип кабины   | непроходная  |
| 9  | Основной посадочный этаж   | первый   |
| 10 | Тип привода лифта  | электрический  |
| 11 | Напряжение и частота сети  | 380В;50Гц  |
| 12 | Конструкция дверей шахты   | Ручные распашные<br>двухстворчатые   |
| 13 | Размеры дверей шахты, ШхВ  | 1,8х2,4  |
| 14 | Размеры кабины, ШхГхВ  | 1,9х3,1х2,2  |
| 15 | Приямок  | Оборудован согласно ГОСТ Р<br>56943-2016 п.5.2.9   |
| 16 | Температура эксплуатации   | +5...+35°С   |
| 17 | Класс пожарной опасности   | Ф5.1   |
| 18 | Режим «Пожарная опасность»   | да   |
| 19 | Огнестойкость дверей шахты   | ЕІ30   |
| 20 | Класс энергоэффективности  | не менее В   |
| 21 | Система управления   | Кнопочная наружная с<br>сигнальным вызовом кабины  |
| 22 | Отделка кабины   | негорючие материалы или<br>материалы группы горючести<br>не ниже Г1;   |
| 23 | Пол кабины   | Рифленая нержавеющей сталь   |
| 24 | Отделка дверей шахты   | негорючие материалы или<br>материалы группы горючести<br>не ниже Г1;   |
| 25 | облицовочный слой на стенах, потолке и<br>дверях кабины (не ниже)                    | группа горючести - Г2;<br>группа воспламеняемости - В2;<br>группа дымообразующей<br>способности - Д2;<br>группа токсичности продуктов<br>горения - Т2. |
| 26 | Замена силовой проводки  | Требуется  |
| 27 | Исполнение электрооборудования лифта   | ІР 44  |
| 28 | Сейсмичность района  | Не сейсмоактивен   |
| 29 | Гидроизоляция приямка  | Не требуется   |
| 30 | Диспетчерская связь  | проводная, между кабиной лифта<br>и диспетчером  |
| 31 | Обрамление проемов дверей шахты  | Требуется  |
| 32 | Ширина откосов дверных проемов   | 0,5 м  |
| 33 | 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.

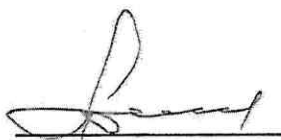
Начальник подразделения № 50

  
(подпись)

Горюнов С.А.  
(расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:

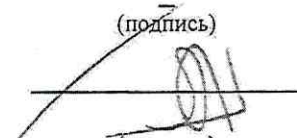
Главный механик ОАО «ЗиД»

  
(подпись)

Клюбов А.А.

Голубев А.А.

Главный энергетик ОАО «ЗиД»

  
(подпись)

Климанов С.А.

## РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ РАБОТ

| № п/п | Обязанности сторон   | Заказчик | Подрядчик |
|-------|--|----------|-----------|
| 1.    | <b>Подготовка к выполнению работ</b>   |          |           |
| 1.1.  | Выполнить проектные работы   |          | V         |
| 1.2.  | Выполнить демонтажные работы старого оборудования.   |          | V         |
| 1.3.  | Выполнить подготовительные строительные-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"> <li>• Высота защитных и страховочных ограждений (расстояние от уровня рабочего места до самой низкой точки верхнего горизонтального элемента) должна быть не менее 1,1 м;</li> <li>• Расстояние между горизонтальными элементами в вертикальной плоскости защитного ограждения должно быть не более 0,45 м;</li> <li>• Высота бортового элемента защитного ограждения должна быть не менее 0,10 м;</li> <li>• В случае применения сетчатых ограждений размер ячейки заполнения должен быть не более 0,05 м;</li> <li>• Отсутствует зазор между бортовым элементом и уровнем пола.</li> </ul> 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     | <b>Подготовка шахт лифтов к монтажу</b>  |          |           |
| 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 прямках 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 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 приемков.  |   | V |
| 2.13 | Установка лестниц в приемки согласно требованиям ГОСТ Р 53780-2010.  |   | V |
| 2.14 | Заливка стяжки пола в приемке (при необходимости).   |   | V |
| 2.15 | Окраска пола и стен приемков масляной пыленеобразующей краской.  |   | V |
| 2.16 | Установка вентиляционных решеток в шахте лифта в соответствии с ГОСТ.  |   | V |
| 3.   | <b>Работы в машинном помещении</b>   |   |   |
| 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.   | <b>Разгрузка и перемещение оборудования</b>  |   |   |
| 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.   | <b>Монтажные работы по лифту</b>   |   |   |
| 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.   | <b>Система пожарной сигнализации</b>   |   |   |
| 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 комнатой обслуживающего персонала (диспетчерской) и кабиной - приямком лифта - шкаф управления лифта (машинное помещение).   |   | V |
| 7.   | <b>Строительно-отделочные работы</b>   |   |   |
| 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.   | <b>Подготовка и проведение технического освидетельствования Оборудования</b>   |   |   |
| 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.   | <b>Подготовка к вводу в эксплуатацию</b>   |   |   |
| 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 |

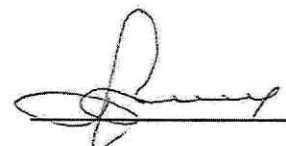
Начальник подразделения № 50

  
(подпись)

  
(расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:

 Главный механик ОАО «Зид»

  
(подпись)

  
Голубев А.А.

Главный энергетик ОАО «Зид»

  
(подпись)

Климанов С.А.

