

## **ТОМ 2 «ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ»**

### Техническое задание

на выполнение строительно-монтажных работ по объекту: «Замена грузового лифта регистрационный № 126413 в корпусе 5 площадки «Москворечье» ФГУП «ВНИИА»

### СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

Подраздел 2.1 Сведения о выполняемых работах.

Подраздел 2.2 Сведения о месте выполнения работ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ.

Подраздел 3.1 Основные технические характеристики.

Подраздел 3.2 Технические требования при выполнении работ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НОВОГО ЛИФТА.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ.

Приложение:

1. Проектная документация по объекту «Замена грузового лифта регистрационный № 126413 в корпусе 5 площадки «Москворечье» ФГУП «ВНИИА» № 858-12.2014 (Файл «Приложение к Т2.rar»).

## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Выполнение строительно-монтажных работ по объекту: «Замена грузового лифта регистрационный № 126413 в корпусе 5 площадки «Москворечье» ФГУП «ВНИИА»

## РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### Подраздел 2.1 Сведения о выполняемых работах

Выполнение строительно-монтажных работ по объекту: «Замена грузового лифта регистрационный №126413 в корпусе 5 площадки «Москворечье» ФГУП «ВНИИА» в соответствии с Проектной документацией № 858-12.2014, включая: доставку, демонтаж/монтаж, ремонт штукатурки, вывоз мусора и прочих работ, изложенных в техническом задании и Рабочей документации. Поставка лифтового оборудования, а так же строительных материалов производится иждивением Подрядчика.

### Подраздел 2.2 Сведения о месте выполнения работ

Работы проводятся на охраняемой территории ФГУП "ВНИИА", расположенной по адресу: г. Москва, ул. Кошкина, вл. 5

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ

### Подраздел 3.1 Основные технические характеристики

1. За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа здания (2 ост.).
2. Отклонение осей шахты от вертикальной плоскости не должно превышать 10 мм по всей высоте.
3. Отклонение от соосности проемов для установки дверных порталов лифта не более 10 мм.
4. Точность остановки кабины лифта на уровне этажной площадки должна быть  $\pm 0,035$  м в соответствии с ГОСТ Р 53780-2010 "Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке".
5. Огнестойкость дверей шахты - Е 30.
6. Дверь для доступа в машинное помещение противопожарная металлическая огнестойкость не менее EI 30.
7. Температурный режим в шахте лифта от -10 до +40°C, в машинном помещении от +5 до +40°C. Относительная влажность воздуха при температуре 25°C не более 98%. Обеспечивает эксплуатирующая организация.
8. Изготовление и монтаж металлических конструкций производить в соответствии с требованиями ГОСТ 23118-78 "Конструкции металлические строительные", СНиП III-18-75 "Металлические конструкции", СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
9. Вокруг отверстий в перекрытии шахты для прохода тяговых канатов и канатов ограничителя скорости выполнить бортики высотой 50 мм.

10. После монтажа все металлические балки, закладные детали и сварные швы окрасить эмалью типа ПФ-115 за два раза поверх грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25192-82 V УХЛ4.

11. Все сварочные работы производить по ГОСТ 5264-80 электродом марки МР-3. Контроль сварных швов - внешним осмотром.

12. Прямок лифта, пол и стены машинного помещения окрасить эмалью типа ПФ-115 за два раза (после монтажа оборудования лифта).

#### Подраздел 3.2 Технические требования при выполнении работ

В ходе проведения работ и до момента подписания Акта приемочной комиссии по объекту за все товароматериальные ценности ответственность несет Подрядчик.

Огневые работы на объекте выполняются при наличии наряд-допуска от эксплуатирующей организации.

Производить работы только в отведённой зоне работ. После окончания работ Подрядчиком производится: ликвидация рабочей зоны, уборка мусора, материалов и оборудования.

Для выполнения работ, Подрядчик использует таких специалистов, квалификация, опыт и компетенция которых позволяет осуществлять надлежащий надзор и качественное выполнение работ, являющихся гражданами РФ, а также имеющих необходимые документы, подтверждающие квалификацию персонала в соответствии с характером выполняемых работ. Все работы проводить в соответствии с проектом производства работ и обязательной отметкой в журнале производства работ.

Провести весь комплекс пуско-наладочных работ.

Данные о проходе людей и заезде автотранспорта на территорию предприятия передаются Заказчику не менее чем за 12 часов, порядок передачи данных согласовывается с Заказчиком после заключения договора.

#### РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НОВОГО ЛИФТА.

№№ п/п	Наименование параметра	Значение
1	Завод-изготовитель	ОАО "ЦЛЗ" или эквивалент
2	Тип лифта	Лифт электрический грузовой с верхним машинным помещением
3	Грузоподъемность, кг	не менее 1000
4	Скорость, м/с	не менее 0,5
5	Высота подъема, м	11,630
6	Количество остановок	4 (подвал, 1, 2, 3 этажи)
7	Отметка основного погрузочного этажа	0,000 (2 ост./1 этаж)

8	Система управления	Внутренняя, кнопочная с проводником. Микропроцессорная УЛ с частотным преобразователем.
9	Тип шахты	Глухая кирпичная
10	Размеры шахты (ШхГ), мм	2140 x 2200
11	Высота верхнего этажа, мм	4350
12	Глубина приямка, мм	1300
13	Тип кабины	Непроходная
14	Размеры кабины (ШхГхВ), мм	не менее 1500x2000x2200
15	Отделка кабины	Купе кабины (непроходная) - металлические листы, окрашенные порошковой эмалью. Пол кабины - металлический, рифленый, неподвижный.
16	Двери кабины	Раздвижные, шторные
17	Размеры дверей шахты (ШхВ), мм	не менее 1260 x 2000
18	Тип дверей шахты	Ручные распашные двухстворчатые
19	Отделка дверей шахты	Металлические окрашенные порошковой эмалью. Огнестойкость - Е30.
20	Сигнализация вызова проводника	Световая, звуковая
21	Освещение кабины	Светодиодное
22	Лебедка	Редукторная
23	Связь	Телефон

24	Кнопки управления	<p>Schaefer или эквивалент со следующими характеристиками:</p> <p>Индикация - светодиодная подсветка между рамкой и подвижной частью</p> <p>Импульсное напряжение, 24 В.</p> <p>Скважность импульсов от 1:10 до 1:20.</p> <p>Средний ток, 20 мА.</p> <p>Максимальный ток 30 мА, в течение не более 50 мс.</p> <p>Контакт: коммутируемое напряжение, 24 В</p> <p>Пост. коммутируемый ток 0,01-50 мА.</p> <p>Способ подключения - 3 винтовых зажима под проводник сечением 0,1-1мм<sup>2</sup></p> <p>Размер не менее 31x31мм</p> <p>Материал поликарбонат</p> <p>Подвижная часть с ходом не более 1,2 мм из нержавеющей стали с цифрами и символами нанесенными лазером</p> <p>Ободок (рамка) из нержавеющей шлифованной стали</p>
25	<p>Силовая цепь:</p> <p>Род тока</p> <p>Напряжение, В</p> <p>Тип привода</p>	<p>~3-х фазный</p> <p>50 ГЦ</p> <p>380 В</p> <p>электрический</p>
26	Температура воздуха в шахте лифта, град. С	-10.....+40
27	Температура воздуха в машинном помещении, град. С	+5.....+40
28	Относительная влажность воздуха при +25 °С	Не более 98%
29	Сейсмичность района установки лифта	До 6 баллов
30	Климатическое исполнение лифта	УХЛ-4

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Требования предъявляются к обеспечению производства строительного-монтажных работ согласно действующему законодательству РФ, регламентирующему производство работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, в том числе:

- Технический регламент о требованиях пожарной безопасности № 123-ФЗ от 22 июля 2008;
- СП 12-136-2002 Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ;
- ППР-2012 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»;
- СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве». Часть 1.
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве». Часть 2.
- ГОСТ 23407-78 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства работ»;
- ГОСТ 12.1.046-85 «Нормы освещения строительных площадок»;
- ППБ 05-86 «Правила пожарной безопасности при производстве строительного-монтажных работ».
- РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения».

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

1. Приемка выполненных Подрядчиком работ осуществляется представителем Заказчика и оформляется актом КС-2, справкой КС-3. Подрядчик представляет Заказчику в установленном порядке счет-фактуру согласно Главе 21 НК РФ, акты выполненных работ (форма КС-2), справки о стоимости выполненных работ (форма КС-3), сертификаты (в т.ч. на используемые материалы), гарантийные талоны, счет на окончательный платеж. Подрядчик обязан предоставить Заказчику заверенные копии счетов, счетов-фактур, товарно-транспортных накладных на используемые в производстве работ материалы и оборудование.

1.1. Приемочная комиссия назначается Заказчиком с участием представителей Заказчика, Подрядчика и других необходимых организаций.

1.2. Подрядчик берет на себя обязательства по завершению всего объема работ, устранению всех нарушений, подготовке и сдаче завершеного строительством объекта приемочной комиссии.

1.3. По окончании выполнения строительного-монтажных работ Подрядчик должен предоставить полный комплект исполнительной документации (паспорта на оборудование, сертификаты, акты на скрытые работы, акты на особо ответственные работы и другие документы).

1.4. По окончании выполнения пуско-наладочных работ Подрядчик должен предоставить полный комплект документации (протокол проверки сопротивления изоляции, протокол проверки цепи между заземлителями, заземленными установками и элементами заземленной установки, Акт сдачи-приёмки рельсового пути машинного помещения, Акт смонтированного лифта в соответствии с руководством по эксплуатации, копии или сертификаты на устройство безопасности лифта и т.д.).

1.5. Заказчик обязан в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня получения документов, с участием

Подрядчика осмотреть и принять выполненные работы, подписать и вернуть Подрядчику 1 (один) экземпляр акта выполненных работ или направить Подрядчику мотивированный отказ от приемки работ.

1.6. Заказчик, обнаружив после приемки работ отступления от условий договора или иные недостатки, которые не могли быть установлены им при приемке (скрытые недостатки), в том числе такие, которые были умышленно скрыты Подрядчиком, обязан известить об этом Подрядчика в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня их обнаружения.

1.7. Подрядчик обязан устранить недостатки в сроки, назначенные Заказчиком. При неисполнении Подрядчиком в назначенный срок этого требования, Заказчик имеет право поручить устранение недостатков третьему лицу, или устранить недостатки своими силами с отнесением расходов на Подрядчика, а так же потребовать возмещения убытков, если во время выполнения работ станет очевидным, что они не будут выполнены надлежащим образом.

1.8. Право собственности на результаты выполненных работ переходят от Подрядчика Заказчику после подписания акта выполненных работ.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

После выполнения работ необходимо предоставить полный комплект исполнительной технической документации на русском языке на бумажном носителе (акты, протоколы, правила по эксплуатации, сертификаты и паспорта). Документация должна быть сшита в папку с приложением перечня, удобна для прочтения. Наличие акта приемки в эксплуатацию законченного реконструкцией объекта, оформленного Участником и подписанным всеми членами комиссии – обязательно (КС-14).

Приложение:

1. Проектная документация по объекту «Замена грузового лифта регистрационный № 126413 в корпусе 5 площадки «Москворечье» ФГУП «ВНИИА» № 858-12.2014 (Файлы «Приложение к Т2 (часть 1).rar», «Приложение к Т2 (часть 2).rar»)