

Общество с ограниченной ответственностью

"Сириус"

Свидетельство № 6670447500-20240708-1138 от 08.07.2024г.

УТВЕРЖДАЮ:

_____ / _____ /

М.П.

ПРОЕКТ № Ш8-1-2024-ПС

**на замену лифтового оборудования, признанного непригодным для
эксплуатации зав. № 4147мэ по адресу:**

Свердловская область, г. Екатеринбург,
ул. Шарташская, дом 8, п. 1 пассажирский

Директор

Зенков Г.В.

Исполнитель

Хлобыстова П.Б.

г. Екатеринбург, 2024 г.

Общество с ограниченной ответственностью

"Сириус"

Свидетельство № 6670447500-20240708-1138 от 08.07.2024г.

Жилой многоквартирный дом

Замена лифтового оборудования, признанного непригодным для эксплуатации
зав. № 4147мэ по адресу:

Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Шарташская, д. 8, п. 1, пассажирский

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Раздел «Общая пояснительная записка»

Ш8-1-2024-ПС-ПЗ

Директор

Зенков Г.В.

Исполнитель

Хлобыстова П.Б.

г. Екатеринбург
2024 год

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ..... 1

1.1 Исходные данные для проектирования 1

1.2 Краткие сведения о проектируемом объекте..... 1

2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ 1

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫХ И КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ..... 2

4. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРИНЯТЫХ МЕТОДОВ ПРОИЗВОДСТВА ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ 3

5. СИСТЕМА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ..... 5

6. ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ 6

7. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ 7

8. ПОРЯДОК ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ 8

9. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ..... 11

ПРИЛОЖЕНИЕ А 12

ПРИЛОЖЕНИЕ Б..... 14

ПРИЛОЖЕНИЕ В..... 16

ПРИЛОЖЕНИЕ Г 20

ПРИЛОЖЕНИЕ Д 26

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	ПРИЛОЖЕНИЕ А..... 12														
					ПРИЛОЖЕНИЕ Б..... 14														
					ПРИЛОЖЕНИЕ В..... 16														
					ПРИЛОЖЕНИЕ Г..... 20														
					ПРИЛОЖЕНИЕ Д..... 26														
Инв. № подл.	Подп. и дата	Ш8-1-2024-ПС-ПЗ																	
		г. Екатеринбург, Свердловской области, ул. Шарташская, дом 8, п. 1, пассажирский																	
		Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата						Стадия	Лист	Листов				
		Разраб.	Хлобыстова					Замена пассажирского лифта					Р	1	1				
		Проверил	Зенков																
								Общие данные					ООО "Сириус"						

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1.1 Исходные данные для проектирования

Таблица 1 – Исходные данные

№ п.п.	Наименование документа, дата	Организация (предприятие)
1.	Договор № Ш8 от «20» июня 2024г	ООО «Фонд Радомир»
2.	Паспорт пассажирского лифта зав.№ 4147мэ 1983 г. выпуска	МОЭЛЗ
3.	ЗАКЛЮЧЕНИЕ по результатам технического обследования строительных конструкций лифтовой шахты пассажирского лифта.	ООО «Сириус»
4.	Лифт пассажирский Метеор классик. Задание на проектирование строительной части лифта R0582_WR-650-1 ENTR-W0SAF	ООО «Метеор Лифт»

1.2 Краткие сведения о проектируемом объекте

Проектом предусматривается замена существующего электрического пассажирского лифта зав. № 4147мэ, признанного непригодным для эксплуатации.

Лифт смонтирован в глухой шахте с боковым расположением противовеса, внутри здания, верхнее машинное помещение, двери кабины и шахты автоматические. Система управления лифтом: смешанная.

Здание находится по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Шарташская, д.8, п. 1.

Класс функциональной пожарной опасности здания Ф1.3 Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ (ред. от 03.07.2016) "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

Проектируемый пассажирский лифт с боковым расположением противовеса, грузоподъемностью 400 кг, скоростью 1,0 м/с размещается на месте существующего лифта зав. № 4147мэ, разработан на основании строительного задания на проектирование строительной части лифта и архитектурно-планировочных решений.

2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Эксплуатация лифта должна соответствовать требованиям ТР ТС 011/2011 «Безопасность лифтов» и ГОСТ Р 53780-2010:

Нормативные значения климатических факторов среды для машинного помещения и шахты составляют:

- температура воздуха в машинном помещении должна быть от +5°C до +40°C
- температура воздуха в шахте должна быть от +1°C до +40°C
- относительная влажность не должна превышать 80% при t=+40°C

Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взаи. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Ш8-1-2024-ПС-ПЗ	Лист
							1

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫХ И КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ

Рабочие чертежи пассажирского лифта разработаны в соответствии с техническим заданием на разработку проектной документации. За условную отметку 0.000 принята отметка первой остановки лифта.

Шахта лифта и машинное помещение расположены в многоквартирном жилом доме по адресу: ул. Шарташская, д. 8, п. 1, г. Екатеринбург. Лифт введен в 1983 году, срок эксплуатации 40 лет, объемно-планировочные и конструктивные решения шахты лифта и машинного помещения за период эксплуатации изменениям не подвергались. Шахта лифта расположена внутри здания, машинное помещение – над уровнем кровли здания. Шахта лифта кирпичная, толщина передней стенки 500 мм. Шахта перекрыта в уровне пола машинного помещения самозаливной железобетонной плитой перекрытия 220 мм. По плите перекрытия лифтовой шахты выполнена стяжка из цементно-песчаного раствора, толщиной 50 мм. Глубина приямок – 1350* мм, относительно чистого пола 1 этажа здания.

Существующее ограждение шахты, габаритные размеры шахты и машинного помещения соответствуют требованиям ГОСТ Р 53780-2010.

Лифт, устанавливаемый в существующую шахту, имеет 12 остановок. Внутренние размеры шахты лифта в плане (ширина x глубина) 1690 x 1540 мм (низ) и 1750 x 1600 (вверх). Высота подъема кабины 32,95 м.

Габаритные размеры конструкции шахты и машинного помещения соответствуют требованиям задания по размерам и несущей способности. Привязка проёмов и оборудования лифта дана к осям кабины и противовеса.

Проект предусматривает установку лебёдки нового лифта с помощью монтажного монорельса. Свободное пространство над вращающимися частями привода лебедки соответствует п. 5.3.3.9 ГОСТ Р 53780-2010 Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке. Лебедка лифта через раму и подрамник установлена на плиту перекрытия лифтовой шахты. Кабина, противовес кабины, направляющие кабины и противовеса расположены внутри лифтовой шахты, противовес – сбоку справа.

Вход в машинное помещение осуществляется через дверь с лестничной клетки здания. Машинное помещение расположено над шахтой лифта, стены машинного помещения железобетонные, покрытие кровли мягкое рулонное. Доступ в машинное помещение осуществляется через дверной проем и монтажный люк в полу машинного помещения. Для перемещения оборудования при выполнении ремонтных работ в машинном помещении установлен монорельс - из прокатного двутавра № 18 с параллельными гранями полок. Крепление к существующим стенам - заделкой в стену в подготовленные ниши.

Люк для подачи материалов и оборудования (при наличии) должен соответствовать требованиям п.п. 5.3.3.6, 5.3.3.7 ГОСТ Р 53780-2010.

Установку электрических устройств безопасности выполнить в соответствии с требованиями ГОСТР53780-2010 п.5.5.4.30, п.5.2.11.6.

Проектом предусматривается устройство освещения шахты и машинного помещения лифта от сети коммунального освещения здания (ТОСТ Р 53780-2010, п.5.5.6.1.), а также устройство защитного заземления оборудования лифта от контура заземления здания. Заземлению подлежат все металлические части лифта, которые могут оказаться под напряжением вследствие нарушения изоляции.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Таблица 2 – Технические характеристики лифта, подлежащего замене

№ п/п	Характеристика	Описание
1	Завод-изготовитель	МОЭЛЗ
2	Год изготовления	1983
3	Год ввода в эксплуатацию	1983
4	Назначение	Пассажирский
5	Грузоподъемность, кг	320
6	Скорость движения кабины, м/с	1,0
7	Тип шахты	Кирпич
8	Размер шахты в плане (ширина х глубина), мм	1750 x 1600 (вверх) 1690 x 1540 (низ)
9	Кол-во остановок/дверей шахты	12/12
10	Высота подъема, м	32,95
11	Глубина приямка, мм	1350*
12	Машинное помещение	Верхнее над шахтой
13	Тип, размеры кабины (ширина х глубина х высота), мм	Непроходная, 940 x 1080 x 2100
14	Размер дверей кабины и шахты (ширина х высота), мм	650 x 1980
15	Огнестойкость дверей шахты	Без огнестойкости
16	Тип кабины	Непроходная
17	Система управления лифтом	Смешанная, парная работа

**4. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРИНЯТЫХ МЕТОДОВ ПРОИЗВОДСТВА ОСНОВНЫХ
СТРОИТЕЛЬНЫХ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ**

- 4.1.1 Расчетные нагрузки на плиту перекрытия шахт соответствуют значениям задания на проектирование R0582_WR-650-1 ENTR-W0SAF.
- 4.1.2 Техническое состояние несущих конструкций лифта не требует проведения дополнительного детального обследования, состояние конструкций оценивается как исправное, обеспечивающее надежную эксплуатацию, при замене существующих лифтов на проектируемые.
- 4.1.3 Монорельс для ремонтных работ соответствуем требованиям задания на проектирование R0582_WR-650-1 ENTR-W0SAF по прилагаемым нагрузкам. Допускается его дальнейшее использование для подвески грузоподъемных механизмов при проведении ремонтных работ. При проведении ремонта машинного помещения при необходимости произвести его окраску и маркировку грузоподъемности.
- 4.1.4 В машинном помещении лифта после монтажа необходимо выполнить строительно-отделочные работы согласно ведомости отделочных работ.
- 4.1.5 Отверстия для пропуска канатов не соответствуют значениям задания на проектирование R0582_WR-650-1 ENTR-W0SAF.
- 4.1.6 Новые отверстия в плитах перекрытия шахты лифта необходимо выполнить, без

Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взаи. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Ш8-1-2024-ПС-ПЗ	Лист
							3

применения отбойного инструмента, старые отверстия заделать. Цементно-песчаную стяжку на перекрытии шахты демонтировать, восстановить после монтажа.

4.1.7 Существующий подрамник лебедки демонтировать, установку лебедки лифта произвести в соответствии с монтажным чертежом.

4.1.8 Лестница в прямке не соответствует требованиям задания на проектирование R0582_WR-650-1 ENTR-W0SAF. Лестницу в прямке демонтировать, установить лестницу, поставляемую комплектно в составе поставки лифта.

4.1.9 Существующие направляющие кабины, противовеса и элементы их крепления к стенам шахты, имеют признаки износа, деформации и коррозии и подлежат полной замене.

4.1.10 Строительные проемы дверей шахт лифтов соответствуют требованиям на установку новых лифтов. Существующие обрамления дверей шахт лифтов подлежат демонтажу с последующей установкой фасонных обрамлений из листовой стали.

4.1.11 Отверстия для установки вызывных постов и индикаторов на этажных площадках не соответствуют заданию на проектирование R0582_WR-650-1 ENTR-W0SAF.

4.1.12 Существующие отверстия для этажных аппаратов управления, заделать бетоном М100, отделку стен восстановить. Выполнить отверстия d=20 мм для установки аппаратов управления и индикации новых лифтов.

Подготовительные работы.

До начала работ по установке лифтового оборудования в шахту необходимо выполнить следующие мероприятия по подготовке строительной части к монтажу в соответствии с требованиями «Инструкция по монтажу лифтов», редакция 1992 г. При этом степень подготовленности объекта к монтажу определяется представителем монтажной организации минимум за неделю до того, как запланировано начало монтажа:

4.2.1 Подходы к шахте должны быть свободны от мусора, освещены и должны быть обеспечены мероприятия по организации безопасной работы. Освещённость этажных площадок должна быть не менее 50 Лк на уровне пола. Зоны проведения монтажных работ должны быть ограждены от доступа посторонних лиц;

4.2.2 Строительные проёмы шахты должны быть закрыты:

- ограждение должно иметь высоту не менее 1,1 м и иметь внизу отбортовочную доску высотой не менее 150 мм;
- ограждение проёмов должно быть сплошное и может быть выполнено с использованием пиломатериалов из древесины хвойных пород не ниже второго сорта. При использовании деревянных щитов их необходимо крепить к поперечным балкам (перилам);
- элементы конструкций ограждений не должны иметь массу более 20 кг.
- ограждение должно надежно крепиться к стенам проёма - конструкции креплений; ограждения должны исключать возможность их самопроизвольного раскрепления;
- элементы конструкций ограждения не должны иметь острых углов, режущих кромок и заусенцев.

4.2.3 Необходимо выполнить временное освещение по шахте лифта лампами накаливания U=42В (освещённость не менее 50 Лк). Проводку освещения можно спустить с верхнего этажа и временно крепить ее на опорах шаблонов, используемых для установки отвеса, и должна иметь выключатель, расположенный на первой остановке перед входом в лифт. При этом лампы следует размещать в местах, не мешающих выполнению монтажных работ.

4.2.4 Необходимо обеспечить трехфазное электропитание U=380В для монтажной лебёдки. Для подключения электроинструмента должно быть подано в зону монтажных работ U=220 В. Электроснабжение должно соответствовать требованиям ПУЭ.

4.2.5 Должны быть выполнены мероприятия по защите лестничных маршей, этажных площадок, полов, лифтовых холлов и др. строительных конструкций от повреждений при транспортировке и монтаже лифтового оборудования. Необходимо согласовать с

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Подп. и дата	Площадка должна быть не менее 50 Лк на уровне пола. Зоны проведения монтажных работ должны быть ограждены от доступа посторонних лиц;					Лист
						4.2.2 Строительные проёмы шахты должны быть закрыты:					
						- ограждение должно иметь высоту не менее 1,1 м и иметь внизу отбортовочную доску высотой не менее 150 мм;					
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Подп. и дата	- ограждение проёмов должно быть сплошное и может быть выполнено с использованием пиломатериалов из древесины хвойных пород не ниже второго сорта. При использовании деревянных щитов их необходимо крепить к поперечным балкам (перилам);					4
						- элементы конструкций ограждений не должны иметь массу более 20 кг.					
						- ограждение должно надёжно крепиться к стенам проёма - конструкции креплений; ограждения должны исключать возможность их самопроизвольного раскрепления;					
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Подп. и дата	- элементы конструкций ограждения не должны иметь острых углов, режущих кромок и заусенцев.					
						4.2.3 Необходимо выполнить временное освещение по шахте лифта лампами накаливания U=42В (освещённость не менее 50 Лк). Проводку освещения можно спустить с верхнего этажа и временно крепить ее на опорах шаблонов, используемых для установки отвеса, и должна иметь выключатель, расположенный на первой остановке перед входом в лифт. При этом лампы следует размещать в местах, не мешающих выполнению монтажных работ.					
						4.2.4 Необходимо обеспечить трехфазное электропитание U=380В для монтажной лебёдки. Для подключения электроинструмента должно быть подано в зону монтажных работ U=220 В. Электроснабжение должно соответствовать требованиям ПУЭ.					
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Подп. и дата	4.2.5 Должны быть выполнены мероприятия по защите лестничных маршей, этажных площадок, полов, лифтовых холлов и др. строительных конструкций от повреждений при транспортировке и монтаже лифтового оборудования. Необходимо согласовать с					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Ш8-1-2024-ПС-ПЗ					

Меры противопожарной безопасности.

- выбора и проверкой кабельных линий, светильников в соответствии с требованиями ПУЭ (Правила устройства электроустановок. (6 и 7 издание));
- автоматическим отключением токов короткого замыкания;

6. ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

6.2 Работники специализированной лифтовой организации обязаны соблюдать требования инструкции по монтажу предприятия-изготовителя лифтов, а также ППР, действующих должностных и производственных инструкций, документации по охране труда и технике безопасности.

6.4 При монтаже лифта во вновь строящемся здании или в металлокаркасной шахте, расположенной снаружи здания, запрещается производить работы по монтажу лифтового оборудования, находясь на крыше здания при скорости ветра 15 м/с и более, при отсутствии ограждения, а также при гололедице, грозе, сильном снегопаде или тумане, исключающем видимость в пределах фронта работ.

- оставлять открытыми двери шахты;
- подключать к цепи управления лифта электрический инструмент, лампы освещения или другие электрические приборы, за исключением измерительных;
- производить работы с каркаса или с крыши кабины во время их движения;
- находиться на крыше кабины, если на ней присутствует другой монтажник;
- опускаться или подниматься по канатам, направляющим и закладным;
- переходить из шахты в смежную шахту по металлоконструкциям;
- изменять положение стропов или захватных приспособлений на грузе, находящемся на весу;

- производить работу в шахте одновременно с рабочими строительных или других монтажных организаций;
- находиться в кабине при испытании ловителей и буферов;
- производить пуск лифта механическим нажатием контакторов «Вверх» или «Вниз»;
- оставлять лифт подключенным к электросети после прекращения работ на объекте.

6.6 При выявлении нарушений, влияющих на безопасность производства монтажа лифта и пусконаладочных работ, данные работы прекращаются. Продолжение производства работ допускается только после устранения выявленных нарушений.

6.7 К производству работ допускать лиц не моложе 18 лет, прошедших медицинский осмотр и признанных годными для выполнения работ, прошедших обучение и проверку знаний требований охраны труда, прошедших обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, имеющих подтвержденную оценку квалификации, в соответствии с профессиональным стандартом, согласно постановления правительства РФ «Об организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах» №743.

6.8 Все рабочие должны производить работы в защитных касках, спецодежде, спец. обуви и др. сертифицированных СИЗ, в соответствии с «Нормами выдачи...».

6.9 Во время работы для защиты органов зрения во время работы с инструментом применять защитные очки ЗП4-72-Т, ЗН13-72-Т или щитки НБТ-1, НС-1.

6.10 Для защиты органов дыхания применить респираторы типа ШБ-1 "Лепесток" или У-2К, от аэрозолей органических растворителей и ЛКМ применять респиратор РУ-60М с фильтрующим элементом марки "А" или "Алина".

6.11 Для защиты органов слуха применять «Беруши».

6.12 В рабочей зоне иметь не менее одной укомплектованной медицинской аптечки.

7. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

7.1 К выполнению работ по данному проекту все работники допускаются только после прохождения первичного противопожарного инструктажа на рабочем месте, который проводит непосредственный руководитель работ (мастер, прораб), с записью в журнале учета проведения инструктажей по пожарной безопасности с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего.

7.2 Рабочие, связанные с проведением огневых и пожароопасных работ, должны допускаться к работе после прохождения ПТМ (пожарно-технического минимума) и иметь при себе квалификационные удостоверения о проверке знаний требований пожарной безопасности и охраны труда с отметкой о прохождении ПТМ.

7.3 При перерывах в работе (15 минут и более), а также в конце рабочей смены сварочные генераторы и трансформаторы должны отключаться, в том числе от электросети.

7.4 После окончания огневых работ или в случае прекращения их на длительный период (15 минут и более) исполнитель обязан тщательно осмотреть место проведения огневых работ, нижележащие площадки и этажи, смежные помещения; при необходимости пролить водой конструкции из горючих материалов; устранить факторы, которые могут привести к возникновению пожара и, убедившись в отсутствии возможности возникновения пожара, поставить в известность о длительном перерыве в работе или окончании огневых работ лицо, ответственное за проведение огневых работ, и лицо, ответственное за пожарную безопасность помещения.

7.5 При обнаружении пожара или признаков горения незамедлительно сообщить о случившемся в пожарную охрану, при помощи средств связи. Для вызова пожарной охраны звонить со стационарного телефона «01» или по мобильному телефону «101» - для всех

операторов мобильной связи, и точно назвать адрес: номер здания, территорию, назвать фамилию звонившего, что горит. После сообщения о пожаре принять меры к эвакуации людей и сохранности материальных ценностей, организовать встречу подразделений пожарной охраны и до их прибытия принять усиленные меры к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения.

7.6 Курение разрешается только в специально отведенных и оборудованных для этого местах, обозначенных знаками «Место для курения».

7.7 Не допускать загромождения существующих проходов, коридоров, проездов и путей эвакуации. Доступ к ПК и ПГ должен быть свободен.

8. ПОРЯДОК ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

8.1 Порядок замены проектируемого лифта.

Процесс замены проектируемого лифта включает в себя следующие этапы:

- Заказ лифтового оборудования;
- Подготовительные работы:
 - Организационно-технические мероприятия перед монтажом;
 - Приемка сущ. лифта под монтаж;
 - Приемка нового лифтового оборудования к производству работ.
- Производство демонтажных работ;
- Производство строительных работ;
- Производство монтажных работ;
- Производство электромонтажных работ;
- Производство отделочных работ;
- Производство пусконаладочных работ;
- Производство работ по диспетчеризации;
- Контроль и испытания;
- Подтверждение соответствия лифтов и ввод их в эксплуатацию.

8.2 Организационно-технические мероприятия перед монтажом.

До проведения работ по замене лифтового оборудования монтажная организация выполняет мероприятия по подготовке объекта строительства, а именно:

- Согласовывает с Эксплуатирующей организацией график работ по замене лифта;
- Согласовывает с Эксплуатирующей организацией место размещения бытовки или временного помещения для размещения монтажников и ценного инструмента;
- Решает с Эксплуатирующей организацией вопросы, связанные с доставкой оборудования и его складированием на объекте;
- Проверяет наличие, комплектность и правильность оформления технической документации завода-изготовителя и ее соответствие данному объекту;
- Выполняет работы по соблюдению требований охраны труда и техники безопасности на объекте;
- Выполняет работы по соблюдению требований пожарной безопасности на объекте;

Перед началом проведения работ по замене лифтового оборудования необходимо выполнить ряд мероприятий по подготовке объекта строительства:

- Подходы к шахте в здании должны быть свободны от мусора, освещены и должны быть обеспечены мероприятия по организации безопасной работы. Освещенность этажных площадок должна быть не менее 50 лк на уровне пола.

Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взаи. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Ш8-1-2024-ПС-ПЗ

Лист
8

- | Инв. № подл. | Подп. и дата | Взаи. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | | |

Примерный перечень демонтажных работ (сущ. лифтовое оборудование):

- | | | | | | |
|------|--------|------|--------|-------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |

Лист
9

Примерный перечень демонтажных работ (сущ. строительные конструкции):

- демонтаж двери машинного помещения;
- демонтаж сущ. обрамлений ДШ

8.4 Монтажные работы

Перед монтажом проверить фактические размеры шахты, проверить отметки остановок, высоту последнего этажа, которые должны соответствовать проекту.

Монтаж лифта производить в соответствии с Инструкцией по монтажу и технической документацией, поставляемой вместе с лифтом.

Перечень монтажных работ:

- Установка монтажной лебедки;
- Доставка оборудования в машинное помещение;
- Определение координат установки оборудования лифта;
- Монтаж направляющих кабины и противовеса;
- Монтаж оборудования в приямке;
- Монтаж противовеса;
- Монтаж кабины;
- Монтаж лифтовой лебедки;
- Монтаж ограничителя скорости;
- Монтаж станции управления;
- Установка вводного устройства;
- Монтаж тяговых канатов;
- Монтаж каната ограничителя скорости;
- Монтаж дверей шахты;
- Монтаж электроразводки;
- Монтаж электроаппаратов;
- Устройство заземления лифтового оборудования;
- Монтаж подвесного кабеля;
- Пуско-наладочные работы.

8.5 Общестроительные работы.

- Установка закладных деталей в приямке;
- Замена дверей в машинном помещении на противопожарный с пределом огнестойкости не менее EI 60;
- Замена монтажного люка в машинном помещении на противопожарный с пределом огнестойкости не менее EI 60;
- Окраска демонтажной балки, полосы заземления и других металлических поверхностей масляной краской;
- Частичный ремонт штукатурки стен машинного помещения;
- Частичный ремонт стяжки пола машинного помещения.

8.6 Отделочные работы.

- Обеспыливание стен и перекрытия над шахтой внутри шахты;
- Устройство цементного пола в машинном помещении и приямке;
- Окраска пола машинного помещения износостойкой краской по бетону;
- Окраска стен и потолка машинного помещения светлой водоэмульсионной краской с подготовкой поверхности под окраску.

Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взаи. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Ш8-1-2024-ПС-ПЗ

Лист
10

8.7 Ввод лифта в эксплуатацию

Ввод лифта в эксплуатацию проводить в соответствии с требованиями ТР ТС 011/2011 «Безопасность лифтов», ГОСТ Р 53782-2010 Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов при вводе в эксплуатацию, ГОСТ Р 55969-2023 Лифты. Ввод в эксплуатацию и Постановления Правительства РФ от 24 июня 2017 года №743.

9. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

9.1 Сбор строительного мусора, осуществляется с дальнейшей погрузкой в автосамосвалы и вывозом на свалку строительного мусора. Вывоз на свалку отходов осуществляется по мере их накопления в контейнере, а также после завершения всех работ.

9.2 При выполнении работ необходимо соблюдение следующих требований: отходы производства и потребления, образующиеся в результате деятельности Исполнителя при выполнении работ Заказчика, являются собственностью Исполнителя; наличие у Исполнителя действующего договора со специализированной организацией на размещение, использование, обезвреживание всех образованных во время работы отходов производства и потребления; выполнять мероприятия по санитарному содержанию помещений, оборудования и территории, обеспечению санитарного режима персонала.

9.3 Для заправки мобильной техники использовать действующие АЗС.

9.4 Строительная техника, используемая на строительстве, должна отвечать требованиям ГОСТ Р 51709-2001 - по техническому состоянию, ГОСТ Р 52033- 2003 и ГОСТ Р 52160-2003 - по содержанию вредных веществ в отработанных газах.

9.5 При эксплуатации техники с двигателями внутреннего сгорания исключить попадание масел и горючего на почвенный слой.

9.6 Проезды автотранспорта вблизи производства работ содержать в чистоте.

9.7 Содержать участки работ, территории и рабочие места, в чистоте и порядке.

9.8 Запрещается вынос грязи автотранспортом за территорию строительной площадки.

9.9 Исполнитель несет ответственность за безопасность действий на строительной площадке для окружающей среды и третьих лиц.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ИИ8-1-2024-ПС-ПЗ	Лист
							11

Акт предпроектного обследования лифтового оборудования МКД

№ п/п	Наименование параметра, описание	Значение, состояние - для существующего лифта
1.	Тип установленного лифта, модель, завод изготовитель	Пассажирский, ПП-402А, МОЭЛЗ
2	Грузоподъемность, кг	320
3.	Скорость, м/сек	1,0
4.	Количество этажей и остановок	13/12
5.	Год ввода в эксплуатацию	1983
6.	Конструкция шахты лифта, материал ограждения шахты	Кирпич
6.1.	Необходимость ремонта ограждения шахты	Нет
7.	Толщина передней стенки шахты, мм	500
8.	Состояние шахты	
8.1.	Необходимость установки новых закладных деталей для крепления:	Да
8.1.1.	Направляющих кабины:	Да
8.1.2.	Направляющих противовеса:	Да
8.1.3.	Дверей шахты:	Да
8.2	Наличие/Отсутствие крайнего пояса крепления направляющих в зоне верхнего этажа:	
8.2.1.	Направляющих кабины	Нет
8.2.2.	Направляющих противовеса	Нет
9.	Высота шахты от низа приемка до плиты перекрытия, м	39,8
10.	Габариты шахты (Ш×Г), в свету, мм	1750 x 1600 (вверх) 1690 x 1540 (низ)
11.	Глубина приемка, мм	1350*
11.1	Необходимость установки в приемке:	
	Стационарной лестницы для персонала	Да
	Дополнительных кронштейнов (подпятников) для крепления концов, направляющих кабины и Противовеса	Да
12.	Состояние приемка, наличие грунтовых вод, наличие тумб под буфера	Воды – нет Тумбы – есть
13.	Наличие прохода для людей под приемком	Нет
14.	Высота верхнего этажа (расстояние от уровня этажной площадки до плиты перекрытия шахты, Мм	4800*
15.	Размер строительного проема дверей шахты без учета заполнения (Ш x В), мм	650 x 1980
15.1	Требуется при расширении строительного проема в соответствии с рабочей документацией	Нет
16.	Размер дверей шахты существующего лифта, мм	650 x 2050
16.1	Обрамления дверей шахты, материал, при отсутствии обрамления материал заполнения (например, песчано-цементная смесь)	Штукатурка (проем зауженный)
17.	Состояние машинного помещения	

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взаим. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

№ п/п	Наименование параметра, описание	Значение, состояние - для существующего лифта
17.1	Наличие протечек кровли	Нет
17.2	Конструкция перекрытия машинного помещения	Ж/б панели
17.3	Конструкция, материал ограждения машинного помещения лифта, состояние	Кирпич оштукатуренный
17.4	Наличие окон, вентиляционных коробов, состояние	нет
17.5	Конструкция плиты перекрытия шахты	Самозаливная ж/б плита
	Требуется усиление плиты перекрытия	Нет
18.	Размеры машинного помещения (Ш х Г х В), м	6870х6200х2940
19.	Размеры полотна двери машинного помещения (Ш х В) / огнестойкость	790 х 2000
20.	Размеры полотна люка для ремонтных работ (Ш х Д) / огнестойкость	1300 х 700
21.	Наличие устройства для подвески оборудования для ремонтных работ (монорельс, петля и т.п.)	Двутавр № 18
22.	Сведения о необходимости проведения дополнительных строительных работ по устройству, реконструкции(перепланировке) машинного помещения и подходов к нему, устройству люков, монорельсов, ограждений перепадов высот и других строительных работ в соответствии с требованиями ТР ТС 011/2011, СНиП и строительного задания.	1. Диспетчерская связь –Объ 2. Строительный проем заштукатурен под проем ДШ
23.	Количество подвесных кабелей, шт.	4

*- размеры уточнить во время монтажа.

Ив. № подл.	Подп. и дата
Взаи. инв. №	Ив. № дубл.
Подп. и дата	
Ив. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

Ш8-1-2024-ПС-ПЗ

Лист

13

6670447500-20240708-1138

(регистрационный номер выписки)

08.07.2024

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), осуществляющем подготовку проектной документации:

Общество с ограниченной ответственностью "СИРИУС"

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1176658003940

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	6670447500
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью "СИРИУС"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "СИРИУС"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	620062, Россия, Свердловская область, Екатеринбург, проспект Ленина, дом 101, корпус 2, оф.32
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация «Объединение проектировщиков «УниверсалПроект» (СРО-П-179-12122012)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-179-006670447500-2121
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	19.06.2020
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 19.06.2020	Да, 19.06.2020	Нет



3. Компенсационный фонд возмещения вреда

3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства	

4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	19.06.2020
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Второй уровень ответственности (не превышает пятьдесят миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	

5. Фактический совокупный размер обязательств

5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет
-----	--	-----

Руководитель аппарата



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: Кожуховский Алексей Олегович
123056, г. Москва, ул. 2-я Брестская, д. 5

СЕРТИФИКАТ 0402FE9100C0B0148D4019113D8DEA876F

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 20.11.2023 ПО 20.11.2024

А.О. Кожуховский



**Техническое заключение по результатам обследования строительных конструкций
лифтовой шахты и машинного помещения**

№ п/п	Элемент обследуемых конструкций	Состояние
1	Конструкция приямка	Работоспособное состояние
2	Спуск в приямок	Ограниченно работоспособное состояние
3	Гидроизоляция приямка	Работоспособное состояние
4	Лифтовая шахта – стены	Исправное состояние
5	Проемы шахты	Работоспособное состояние
6	Закладные детали в шахте	Работоспособное состояние
7	Перекрытие над шахтой	Работоспособное состояние
8	Подлебедочные балки	Отсутствуют
9	Ограждающие конструкции МП	Работоспособное состояние
10	Дверь в МП	Исправное состояние
11	Люк в МП	Ограниченно работоспособное состояние
12	Монтажные монорельс/петля в МП	Работоспособное состояние
13	Перекрытие над МП	Исправное состояние
14	Электрооборудование	Ограниченно работоспособное состояние
15	Освещение	Ограниченно работоспособное состояние
16	Диспетчеризация	Ограниченно работоспособное состояние
17	Вентиляция	Работоспособное состояние
18	Отопление	Отсутствует
19	Площадка перед входом в МП	Работоспособное состояние
20	Лестницы и перила в МП	Отсутствуют

В ходе выполнения данного обследования строительных конструкций элементов шахты лифта, приямка, машинного помещения и холлов установлено действительное расположение всех существующих строительных конструкций, определены объемы ремонтно-восстановительных и демонтажных работ, выполнена оценка технического состояния существующих строительных конструкций.

Техническое состояние конструкций фундаментов и приямка лифтовой шахты по критериям ГОСТ 31937-2011 и СП 13-102-2003 по косвенным признакам оценивается как работоспособное. Конструкции фундаментов и приямка могут быть использованы при замене лифта после устройства бетонной подливки пола приямка.

Техническое состояние конструкций стен лифтовой шахты по критериям ГОСТ 31937-2011 и СП 13-102-2003 оценивается как работоспособное. Конструкции стен могут быть использованы при замене лифта.

Существующие строительные конструкции плиты перекрытия шахты лифта разработаны под расчетные нагрузки, превышающие расчётную нагрузку от монтируемого оборудования, что соответствует значениям задания на проектирование нового лифта.

Дефектов и повреждений, свидетельствующих о недостаточной несущей способности стен и перекрытия машинного помещения, не выявлено.

Техническое состояние конструкций стен и перекрытия машинного помещения по критериям ГОСТ 31937-2011 и СП 13-102-2003 оценивается как работоспособное. Конструкции машинного помещения могут быть использованы при замене лифта.

Техническое состояние конструкций холлов лифтов по критериям ГОСТ 31937-2011 и СП 13-102-2003 оценивается как работоспособное. Конструкции холлов подлежат дальнейшей эксплуатации после замены лифта.

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взаим. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	Взаим. инв. №
Инв. № подл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ш8-1-2024-ПС-ПЗ	Лист
							16

Выводы и рекомендации: По результатам обследования и оценки технического состояния можно сделать вывод, что категория технического состояния строительных конструкций приемка, шахты, перекрытия шахты, стен и перекрытия машинного помещения - работоспособное. **Прочность существующей строительной части здания достаточна для того, чтобы выдержать нагрузки, возникающие при эксплуатации и испытаниях лифта. Замена существующего лифта (320 кг) на новый лифт (400 кг) возможна.**

Объемы необходимых демонтажных, строительных и отделочных работ указаны в дефектных ведомостях.

Директор

Зенков Г.В.

№ п/п	Элемент обследуемых конструкций	Мероприятия по восстановлению, усилению, ремонту конструкций (порядок производства работ)
1.	Конструкции приемка шахты	Выполнить мероприятия по ремонту: - Прямок шахты освободить от мусора. - Выполнить очистку поверхности приемка от грязи и пыли. - Выполнить обеспыливание поверхности приемка. - Цементный пол в приемке разобрать, после установки оборудования восстановить пол.
2.	Устройство для доступа в прямок шахты	Произвести замену скобы на новую лестницу или скобы.
3.	Ограждающие конструкции шахты	Выполнить мероприятия по ремонту: - Выполнить очистку поверхности шахты от грязи и пыли. - Выполнить обеспыливание поверхности шахты.
4.	Проемы шахты	Проемы отремонтировать при необходимости после демонтажа дверей шахты.
5.	Обрамления проемов дверей шахты	Произвести замену старых обрамлений на новые, выполняемые из негорючих материалов (сталь и т.п.)
6.	Закладные детали в шахте	Выполнить мероприятия по ремонту: - Произвести контроль состояния закладных деталей неразрушающими методами по месту проведения монтажных работ. При необходимости предусмотреть соответствующие мероприятия по усилению. - Произвести мероприятия по антикоррозийной защите стальных конструкций закладных деталей путем зачистки до нормируемого предела, с последующим грунтованием и окраской.
7.	Направляющие кабины и противовеса (включая кронштейны крепления направляющих) в шахте	Произвести замену направляющих кабины и противовеса, включая их кронштейны
8.	Перекрытие над шахтой	Цементный пол на перекрытии разобрать, после установки оборудования и прокладки труб электроразводки восстановить пол с последующим железнением поверхности или выполнить его окраску износостойкой краской для бетонных полов.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

№ п/п	Элемент обследуемых конструкций	Мероприятия по восстановлению, усилению, ремонту конструкций (порядок производства работ)
9.	Проем двери для доступа машинного помещения	Проем отремонтировать при необходимости, после демонтажа существующей двери.
10.	Дверь для доступа машинного помещения	Произвести установку новой двери для входа в машинное помещение. Дверь должна быть установлена в противопожарном исполнении (не менее EI 60), остальные характеристики двери должны соответствовать действующим нормам.
11.	Монтажный люк	Произвести установку нового люка для подачи материалов и оборудования с огнестойкостью не менее EI 60. Крышка должна соответствовать требованиям п. 5.3.3.6, п. 5.3.3.7 ГОСТ Р 53780-2010
12.	Ограждающие конструкции машинного помещения	Выполнить мероприятия по ремонту: - Выполнить очистку поверхности стен от грибка, грязи и пыли. - Выполнить обеспыливание поверхности стен. - Стены окрасить водоэмульсионной краской на акриловой или латексной основе в светлых тонах.
13.	Оконный проем в стене машинного помещения.	Нет
14.	Перекрытие над машинным помещением	Выполнить мероприятия по ремонту: - Выполнить очистку поверхности потолка от грибка, грязи и пыли. - Выполнить обеспыливание поверхности потолка. - Потолок окрасить водоэмульсионной краской на акриловой или латексной основе в светлых тонах.
15.	Монтажный монорельс (петля) над потолком машинного помещения	Выполнить мероприятия по ремонту: - Предусмотреть мероприятия по восстановлению антикоррозийной защиты стального монтажного монорельса (петли). - Выполнить испытание монтажного монорельса (петли) на проектную грузоподъемность с последующим указанием на петле допустимой грузоподъемности и даты испытания.
16.	Вход в машинное помещение	Соответствует ГОСТ 53780-2010 по условию доступа в машинное помещение.
17.	Осветительная сеть шахты и машинного помещения	Произвести замену сущ. осветительной сети шахты и машинного помещения, использовав светильники в пылезащищенном исполнении с энергосберегающими лампами.
18.	Электрооборудование в шахте и машинном помещении	Произвести замену электрооборудования в шахте и машинном помещении.
19.	Кабельные сети в шахте и машинном помещении	Сущ. кабельные сети демонтировать. Произвести прокладку новых кабельных сетей с медными жилами в трехпроводном исполнении с отдельным нулевым и заземляющим проводами. Прокладку сетей выполнять согласно инструкции завода-изготовителя.
20.	Вентиляция лифтового оборудования	Не требуется

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Ш8-1-2024-ПС-ПЗ

Лист

18

№ п/п	Элемент обследуемых конструкций	Мероприятия по восстановлению, усилению, ремонту конструкций (порядок производства работ)
21.	Отопление лифтового узла	Не требуется
22.	Система диспетчеризации	Установить диспетчерскую связь в соответствии с Техническими условиями на диспетчеризацию.

В Таблице 3 приведено сравнение технико-экономических показателей существующего и проектируемого лифта:

Таблица 3 – Параметры старого и нового лифтового оборудования

Наименование	Параметры старого лифта	Параметры нового лифта
Тип лифта, модель	Пассажирский	Пассажирский, Метеор классик или аналог
Предприятие-изготовитель	МОЭЛЗ	ООО «Метеор Лифт»
Грузоподъемность, кг	320	400
Скорость, м/с	1,0	1,0
Число пассажиров	4,0	5,0
Количество этажей/остановок	13/12	13/12
Число дверей шахты	12	12
Габариты шахты, мм	1690 x 1540 (низ) 1750 x 1600 (вверх)	1690 x 1540 (низ) 1750 x 1600 (вверх)
Размеры кабины, мм	940 x 1080 x 2100	1100 x 950 x 2200
Тип кабины	Непроходная	Непроходная
Проем двери лифта, мм	650 x 1980	650x 2000
Тип дверей	Автоматические, центрального открывания	Автоматические, частотно-регулируемые
Сейсмичность	Отсутствует	6
Расположение машинного отделения	Вверху	Вверху
Требования к огнестойкости	Без огнестойкости	ЕІ 30
Исполнение лифтового оборудования	Сведения отсутствуют	Вандал защищенное
Дополнительные сведения	-	С направляющими кабины и противовеса (в соответствии с рабочим проектом)
Высота подъема, м	32,95	32,95
Система управления	УЛ (ШУЛМ)	Микропроцессорная
Двери шахты	Металл	Металл
Допускаемая температура в машинном помещении, шахте лифта, С	+5-+40	+5-+40
Напряжение (В) и частота (Гц) тока питающей сети,	380В, 50Гц ,3 фазы	380В, 50Гц, 3 фазы

Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взаи. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Фотофиксация объекта

№ фото	Фотография	Описание
1		Лифтовой портал
2		Вход в МП

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ фото	Фотография	Описание
3		Вводное устройство
4		Лебедка и ограничитель скорости

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ фото	Фотография	Описание
5		Шкаф управления
6		МП

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

№ фото	Фотография	Описание
7		Плита перекрытия
8		Прямомок

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ фото	Фотография	Описание
9		Балка
10		Люк

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

№ фото	Фотография	Описание
11		Диспетчеризация

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

Дефектная ведомость №1
на демонтажные, монтажные, электромонтажные и строительные работы лифтового
оборудования

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
Раздел 1. Монтажные работы			
1	Замена устройства вводного, количество лифтов в подъезде: 2	шт	1
2	Замена лифтовой лебедки, количество лифтов в подъезде: 2	шт	1
3	Установка подлебедочной рамы	шт	1
4	Замена металлического каркаса кабины	шт	1
5	Замена купе кабины лифта грузоподъемностью: до 400 кг без доработки рамы пола	кабина	1
6	Замена балки дверей кабины	шт	1
7	Замена порога кабины лифта	шт	1
8	Замена станции управления лифта, количество этажей-9, количество лифтов в подъезде: 2, парная работа	шт	1
9	Добавлять или исключать на каждый этаж сверх или менее 9-ти по расценкам 01-01-006-01, -02, -03	этаж	3
11	Замена аппарата вызывного, работа лифта: парная	шт	12
12	Замена двери шахты, грузоподъемность лифта: до 500 кг	шт	12
13	Замена тягового каната	шт	3
14	Замена ограничителя скорости	шт	1
15	Замена каната ограничителя скорости	шт	1
16	Замена натяжного устройство каната ограничителя скорости	шт	1
17	Замена противовеса при подвеске: трехканатной	шт	1
18	Замена направляющих: кабины	м	39,15
19	Замена направляющих: противовеса	м	39,15
20	Замена конечного выключателя, путевого, индуктивного или контактного датчиков, работа лифтов: парная (Замена датчика верх- низ)	шт	2
21	Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича	отверстий	312
22	Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 20 мм	отверстий	20
23	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к расценке 46-03-013-01	отверстий	-20
24	Анкер шпилька HAS-U 5.8 M12x120	шт.	332
25	Сетка HIT-S 16x1M	шт.	34
26	EPF-410 Химический клеевой состав	шт.	17
27	Замена поста "Ревизия"	пост	1
28	Установка шунта: замедления движения кабины (коррекции)	шт	2

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взаи. инв. №	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Подп. и дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

29	Установка шунта: точной остановки кабины	шт	12
30	Замена подвесного кабеля	кабель	2
31	Демонтаж подвесного кабеля	кабель	2
32	Балансировка системы "кабина-противовес"	система	1
33	Транспарант световой (табло)	шт	1
Раздел 2. Электромонтажные работы			
Машинное помещение, освещение			
34	Демонтаж кабеля	м	16
35	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	м	16
36	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром: 16 мм	м	16,2
37	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	м	9
38	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	м	7
39	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-LS 3х1,5-1000	м	9
40	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-LS 3х2,5-1000	м	7
41	Коробка разветвительная для открытой проводки КР 2604 "HEGEL" размером 100х100х50 мм	шт	10
42	Коробка разветвительная для открытой проводки КР 2603 "HEGEL" размером 80х80х40 мм	шт	50
43	Демонтаж: светильников с лампами накаливания	шт	6
44	Светильник: местного освещения	шт	6
45	Светильник НПБ 1101 белый/круг 100Вт	шт.	6
46	Лампа светодиодная, E27	шт.	6
47	Демонтаж: выключателей, розеток	шт	3
48	Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	шт	1
49	Выключатель одноклавишный для открытой проводки	шт	1
50	Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке	шт	2
51	Розетка открытой проводки с заземлением	шт	2
52	Демонтаж заземлителя горизонтальный из стали: полосовой	м	10
53	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм2	м	10
54	Сталь полосовая: 25х4 мм, марка Ст3сп	т	0,0078
Шахта лифта			
55	Демонтаж кабеля	м	78,3
56	Прокладка подвесного кабеля по шахте лифта	м	39,15

57	Кабель трех-пятижильный сечением жилы до 16 мм2 с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок (жгут + розетка)	м	88,3
58	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-LS 3х2,5-1000	м	44,15
59	Заготовка жгута (до 10 жил)	м	44,15
60	Демонтаж заземлителя горизонтальный из стали: полосовой	м	57,35
61	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм2	м	57,35
62	Сталь полосовая: 25х4 мм, марка Ст3сп	т	0,044733
63	Демонтаж: выключателей, розеток	шт	3
64	Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке (кнопка стоп)	шт	1
65	Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке (одна в комплекте с лифтом)	шт	2
66	Розетка открытой проводки с заземлением	шт	1

Освещение шахты			
67	Демонтаж кабеля	м	39,15
68	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: в готовых каналах стен и перекрытий	м	44,15
69	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-LS 3х1,5-1000	м	44,15
70	Коробка разветвительная для открытой проводки КР 2603 "HEGEL" размером 80х80х40 мм	шт	14
71	Демонтаж: светильников с лампами накаливания	шт	14
72	Светильник: местного освещения	шт	14
73	Светильник НПБ 1402 белый/овал с решеткой 60Вт	шт.	14
74	Лампа светодиодная, E27	шт.	14

Раздел 3. Строительные работы			
75	Демонтаж металлических дверных блоков в готовые проемы (люк, двери МП)	м2	2,49
76	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы (люк, двери МП)	м2	2,49
77	Пена монтажная полиуретановая противопожарная однокомпонентная модифицированная для заполнения, уплотнения, утепления, изоляции и соединения швов и стыков в местах с повышенными требованиями пожарной безопасности (0,88 л)	шт	4
78	Перетирка штукатурки потолков	м2	27,755
79	Ремонт штукатурки потолков по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: до 10 м2 толщиной слоя до 20 мм	м2	11,895
80	Окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям: потолков, подготовленным под окраску	м2	39,654
81	Краска водно-дисперсионная, акрилатная ВД-АК-205, потолочная	т	0,0206
82	Разборка стяжек: цементных толщиной 20 мм	м2	7
83	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм (пол машинного отделения)	м2	38,74
84	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,7903
85	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01	м2	7

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Ш8-1-2024-ПС-ПЗ	Лист
							28

86	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,2142
87	Окраска оштукатуренных бетонных и оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-133	м2	38,74
88	Перетирка штукатурки стен	м2	52,689
89	Ремонт штукатурки внутренних стен по камню известковым раствором площадью отдельных мест: до 10 м2 толщиной слоя до 20 мм	м2	22,581
90	Окраска поливинилацетатными водоземлюсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленным под окраску	м2	75,2716
91	Краска водно-дисперсионная, акрилатная ВД-АК-224	т	0,0391
92	Ремонт штукатурки откосов внутри здания по камню и бетону цементно-известковым раствором: прямолинейных	м2	0,005
93	Масляная окраска металлических поверхностей: больших (кроме кровель), количество окрасок 2 (монтажная балка)	м2	4
94	Эмаль ПФ-115, черная	т	0,001092
95	Разборка: бетонных фундаментов	м3	0,072
96	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм (прямая)	м2	2,8
97	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,0571
98	Демонтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	т	0,300799
99	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	т	0,300799
100	Комплект обрамлений дверей шахты	комплект	12
101	Демонтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением (Лестница для спуска в прямую)	т	0,012
102	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,012
104	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой транспортерами	1 т груза	1,3361
105	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 15 км	1 т груза	1,3361

Раздел 4. Материалы

106	Дверь БРОНЯ EI-60, 790*2000	шт.	1
107	Люк БРОНЯ EI-60, 700*1300	шт.	1

Раздел 5. Восстановление лифтовой диспетчерской связи

108	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг (демонтаж лифтового блока и модуля грозозащиты)	шт	2
109	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг (модуль грозозащиты)	шт	1
110	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг (лифтовой блок)	шт	1
111	Демонтаж громкоговорителя или звуковая колонка: в помещении (переговорное устройство крыши кабины)	шт	1
112	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении	шт	1
113	Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей	шт	1
114	Прокладка однопарного провода с креплением проволоочными скрепами по стене: бетонной	м	5
115	Провод телефонный распределительный однопарный с медными однопроволочными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки ТРВ, диаметр 0,5 мм (от датчика проникновения до станции)	м	5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

Ш8-1-2024-ПС-ПЗ

Лист

29

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

116	Разделка и включение концов жил провода одножильного при пайке и отпайке	концов жил	6
-----	--	------------	---

Раздел 6. Проведение полного ТО,обследование металлоконструкций шахты

117	Техническое освидетельствование смонтированного (модернизированного) лифта перед вводом в эксплуатацию на две остановки	лифт	1
118	За каждую дополнительную остановку больше двух добавлять к расценке 01-05-001-01	остановка	10
119	Экспертиза (регистрация) декларации о соответствии лифта	лифт	1

Раздел 7. ПНР

120	Лифт пассажирский для жилых домов на 10 остановок, грузоподъемность до 630 кг, скорость движения кабины: 1 м/с, с микропроцессорными устройствами	лифт	1
121	При изменении количества остановок уменьшать или добавлять: к расценке 01-14-025-01	остановка	2
122	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)	участок	1

Раздел 8. Оборудование

123	Лифт пассажирский г/п400кг на 12 остановок		1
124	Лифтовой блок v6.0		1
125	Переговорное устройство крыши кабины лифта ПУ		1
126	Монтажный комплект МК ЛБ 6		1
127	Микрофонный усилитель МУ		1

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взаи. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

Ш8-1-2024-ПС-ПЗ

Лист

30

Жилой многоквартирный дом
Замена лифтового оборудования
признанного непригодным для эксплуатации
зав. № 4147мэ по адресу
г. Екатеринбург, ул. Шарташская, д. 8, п. 1, пассажирский
РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
Раздел "Архитектурно-строительные решения"

Ш8-1-2024-ПС

Директор



Зенков Г.В.

г. Екатеринбург
2024 г.

Согласовано:				
Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №	

					Ведомость основных комплектов рабочих чертежей										Ведомость ссылочных и прилагаемых документов										
					Обозначение		Наименование			Примечание							Обозначение		Наименование			Примечание			
					АС		Архитектурно-строительные решения												<u>Ссылочные документы</u>						
					ЭС		Электроснабжение										ТР ТС 011/2011		Технический регламент Таможенного союза						
					ДС		Диспетчерская связь												"Безопасность лифтов"						
					СД		Сметная документация										123-ФЗ		Технический регламент о требованиях пожарной						
																	безопасности								
															ГОСТ Р 53780-2010		Лифты. Общие требования безопасности к								
																	устройству и установке								
															ГОСТ Р 55969-2014		Лифты. Ввод в эксплуатацию. Общие требования								
															ГОСТ Р 55963-2014		Лифты. Диспетчерский контроль. Общие								
																	технические требования								
															ГОСТ 33984.1-2016		Лифты. Общие требования безопасности к								
																	устройству и установке								
																	<u>Прилагаемые документы</u>								
															Ш8-1-2024-ПС.ОЛ		Чертеж на заказ лифта								
					Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.																				
										Ш8-1-2024-ПС.АС															
										Жилой многоквартирный дом по адресу: г.Екатеринбург, Свердловской области ул. Шарташская, дом 8, п. 1, пассажирский															
					Изм		Лист		№ докум.		Подр		Дата		Замена лифтового оборудования, признанного непригодным для эксплуатации зав. № 4147мэ					Стадия		Лист		Листов	
					Разраб.		Хлобыстова		07.24		07.24		Р							1		8			
					Проверил		Зенков								Общие данные					ООО "Сириус"					
					Директор		Зенков																		

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Настоящий проект ремонта или замены лифтового оборудования, признанного непригодным для эксплуатации, разработан в соответствии с :

- Договором на проектирование №Ш8 от 20 июня 2024г. ;
- Техническим заданием, утвержденным Заказчиком;
- Заключение по результатам оценки соответствия лифта, отработавшего назначенный срок службы.

Настоящим разделом проекта предусмотрены мероприятия по установке пассажирского лифта грузоподъемностью 400 кг, скоростью 1 м/с производства ООО "Метеор Лифт" (допускается аналог, не ухудшающий характеристики) в связи с заменой сущ. оборудования лифта зав. № 4147мэ жилом доме, расположенном по адресу: г. Екатеринбург, ул. Шарташская, д.8, п. 1 с учетом нормативной документации, принятой на территории Российской Федерации. Проектом предусматривается полная замена оборудования.

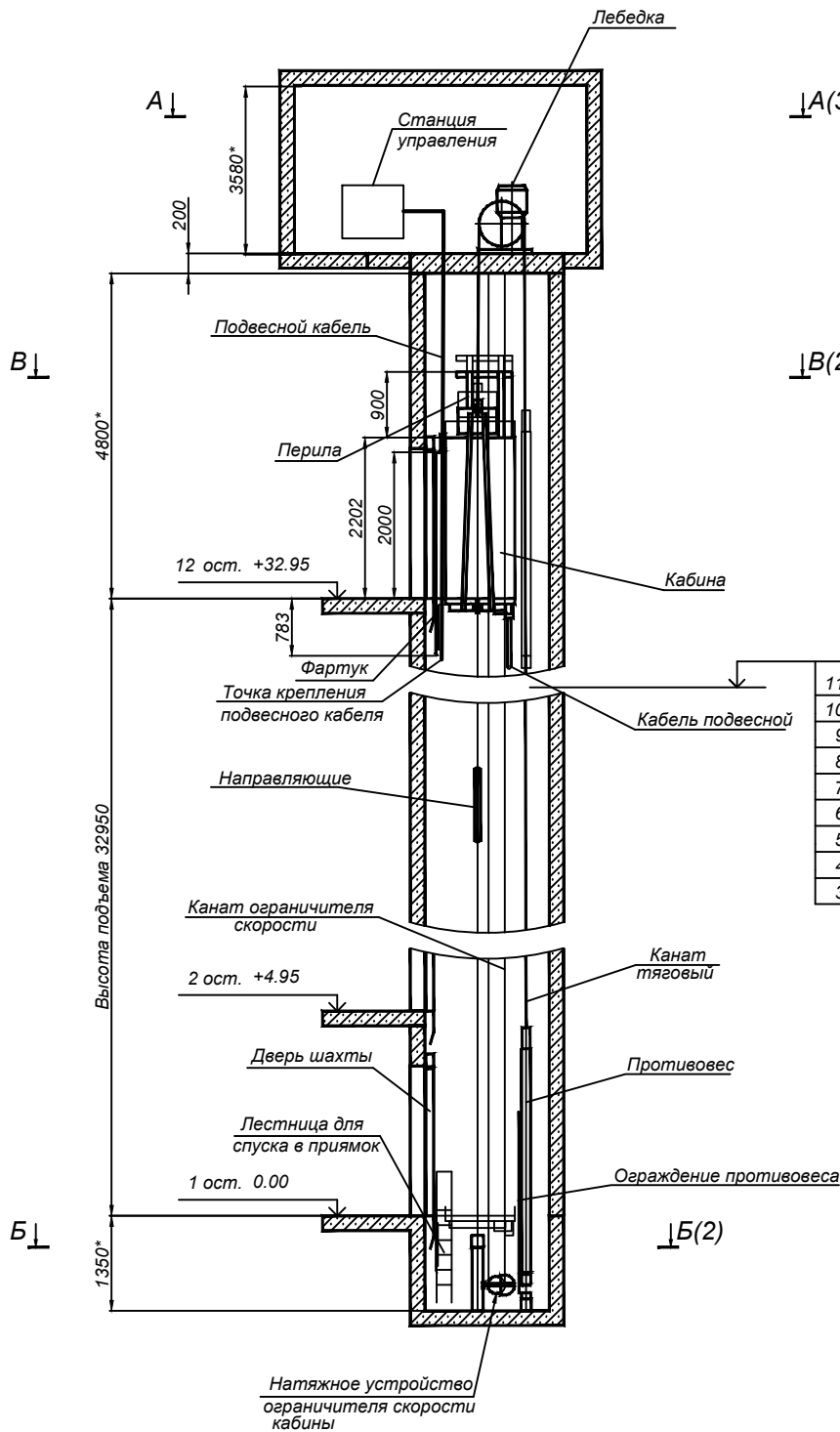
1. За относительную отм. $\pm 0,000$ принята отм. основного посадочного этажа (1-я основная посадочная остановка.)
2. Пол толщиной 50 мм в машинном помещении выполнить из цементного раствора М 150 после прокладки труб электроразводки. Поверхность цементного пола в машинном помещении железнить или окрасить износостойкой краской для полов с предварительным грунтованием.
3. Произвести мероприятия по антикоррозионной защите стальных конструкций закладных деталей в шахте (при наличии) путем зачистки до нормируемого предела, с последующим грунтованием и окраской.
4. На поверхности пола прямка выполнить устройство цементно-песчаной стяжки.
5. По стенам и потолку машинного помещения выполнить строительные отделочные работы.
6. Предусмотреть мероприятия по восстановлению антикоррозионной защиты стального монтажного монорельса, установленного под перекрытием машинного помещения.
7. Монтаж лифта производить в соответствии с руководством по монтажу и монтажным чертежам завода-изготовителя лифта.
8. Отклонения и допуски :
 - Отклонение действительных внутренних размеров стен шахты (в плане) от указанных в рабочих чертежах должно быть не более +30 мм (допуск в минус категорически запрещается).
 - Отклонение шахты от вертикали не более +30 мм по всей высоте шахты.
 - Разность диагоналей поперечного сечения шахты на каждом этаже не более 25 мм.
 - Отклонение от симметричности оси проема относительно общей вертикальной оси их установки должно быть не более 10 мм.
9. Сварку элементов производить по ГОСТ 5264-80 электродами Э-42 ГОСТ 9467-75.
10. Защиту стальных конструкций от коррозии выполнять в соответствии с

- требованиями действующих норм в два слоя эмалью ПФ-115 или ПФ-133 по одному слою грунтовки ГФ-021 общей толщиной покрытия 55 мкм. Окрасочные работы вести в соответствии с правилами производства работ согласно ГОСТ 12.3-005-75 и ГОСТ 12.3-035-84. Перед нанесением защитных покрытий поверхности стальных конструкций должны быть очищены до степени 3 в соответствии с требованиями ГОСТ 9.402-80.
11. Шероховатость поверхностей обрезанных кромок - Rz 320, отверстий - Rz 80.
 12. Все работы необходимо производить в соответствии с требованиями нормативной литературы, указанной в ведомости ссылочных документов и др., а также проектом производства работ.
 13. Настоящий проект должен быть согласован с Заказчиком в части строительных конструкций не выполняемых изготовителем проектной документации.
 14. В соответствии с "Законом о сертификации" РФ все указанные в рабочих чертежах изделия, конструкции и материалы, используемые при строительстве, должны быть сертифицированы.
 15. При использовании изделий и материалов заводского изготовления (лако-красочные материалы, штукатурные смеси и тд.) пользоваться инструкциями производителей.
 16. Работы по данному проекту должны быть приняты техническим надзором Заказчика с составлением актов на скрытые работы.
 17. Изготовление и монтаж конструкций вести согласно требованиям нормативной документации, принятой на территории Российской Федерации.
 18. Размеры с примечаниями (*) уточнить перед изготовлением соответствующих изделий и конструкций лифтового оборудования. Данные размеры уточнить на этапе производства демонтажных работ сущ. лифтового оборудования.
 19. В шахте лифта не допускается устанавливать оборудование и прокладывать коммуникации, не относящиеся к лифту, за исключением систем, предназначенных для отопления и вентиляции шахты, при этом пускорегулирующие устройства указанных систем не должны располагаться внутри шахты.
 20. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных норм, действующих на территории РФ и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Согласовано:	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

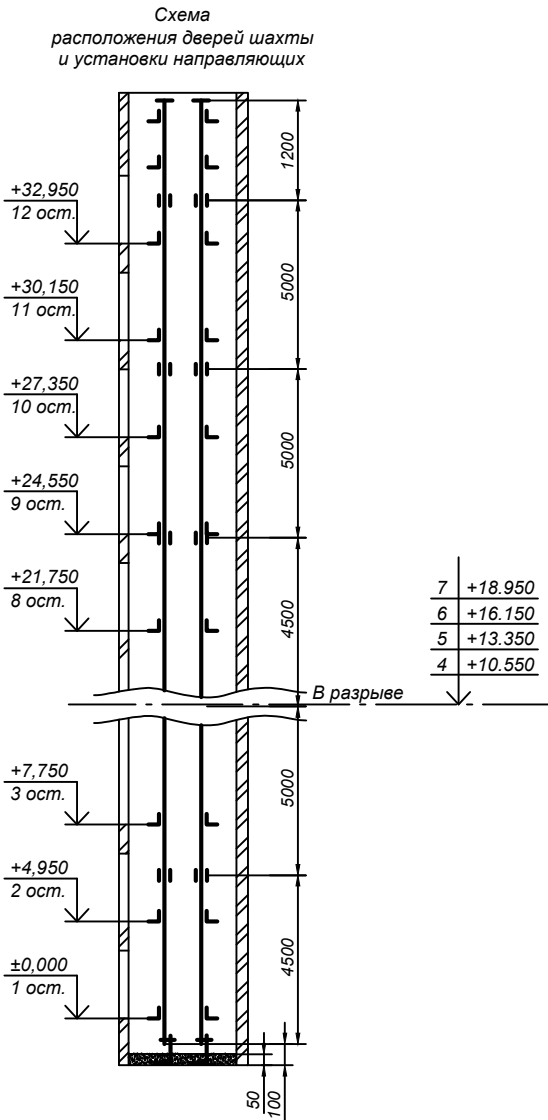
					Ш8-1-2024-ПС.АС				
					Жилой многоквартирный дом по адресу: г.Екатеринбург, Свердловской области ул. Шарташская, дом 8, п. 1, пассажирский				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Замена лифтового оборудования, признанного непригодным для эксплуатаии зав. № 4147мэ	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.	Хлобыстова			07.24		Р	2	8	
Проверил	Зенков			07.24					
Директор	Зенков			07.24	Общие данные	ООО "Сириус"			

Согласовано:					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					



В разрыве

11 ост.	+30.15
10 ост.	+27.35
9 ост.	+24.55
8 ост.	+21.75
7 ост.	+18.95
6 ост.	+16.15
5 ост.	+13.35
4 ост.	+10.55
3 ост.	+7.75

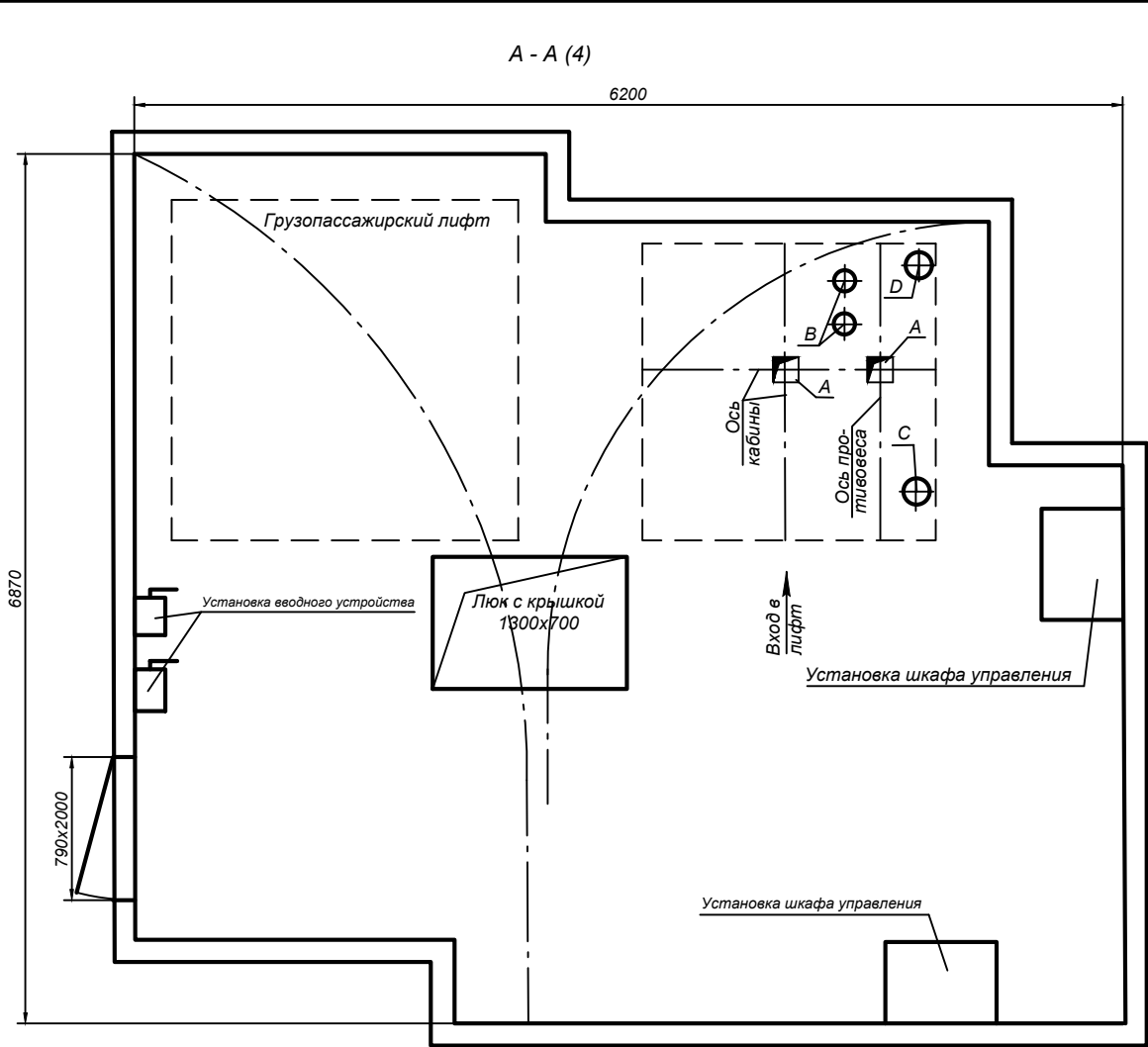


- * - размеры для справок.
- Существующее оборудование шахты и машинного помещения лифта демонтировать.

					Ш8-1-2024-ПС.АС			
					Жилой многоквартирный дом по адресу: г.Екатеринбург, Свердловской области ул. Шарташская, дом 8, п. 1, пассажирский			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Замена лифтового оборудования, признанного непригодным для эксплуатации зав. № 4147мэ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хлобыстова			07.24		Р	3	8
Проверил	Зенков			07.24	Вертикальный разрез шахты. Схема расположения дверей шахты и установки направляющих	ООО "Сириус"		
Директор	Зенков			07.24				

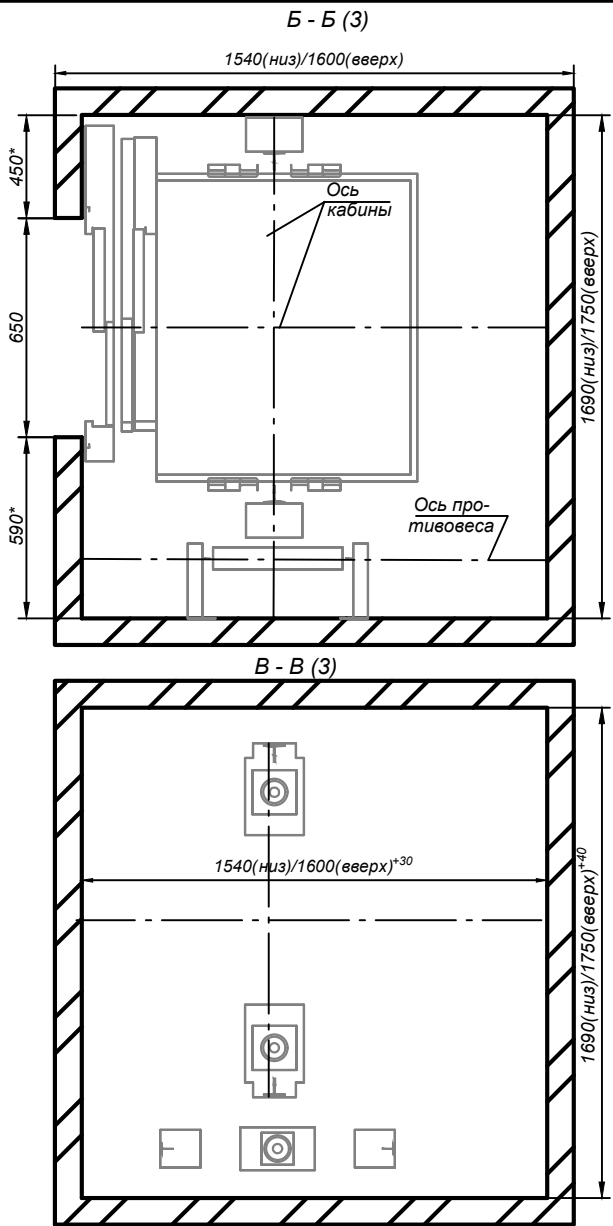
Согласовано:

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.



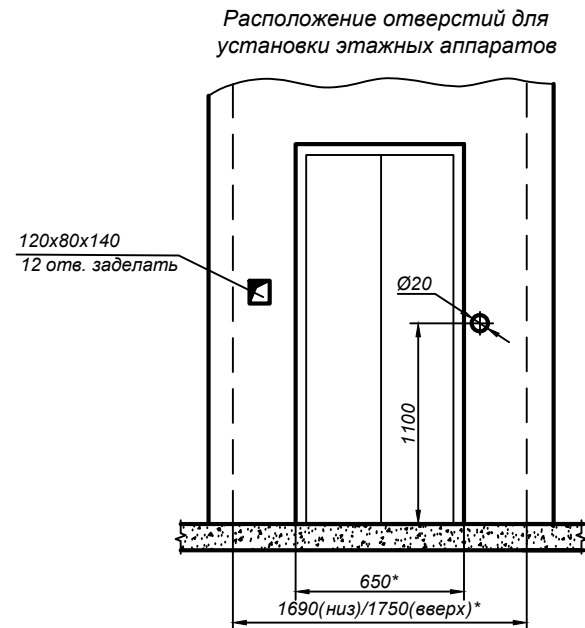
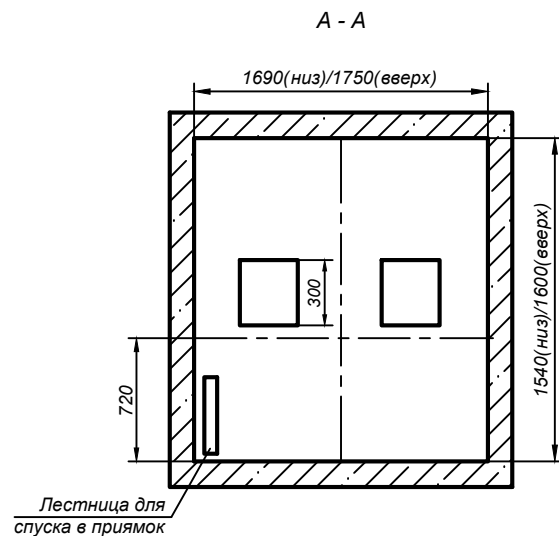
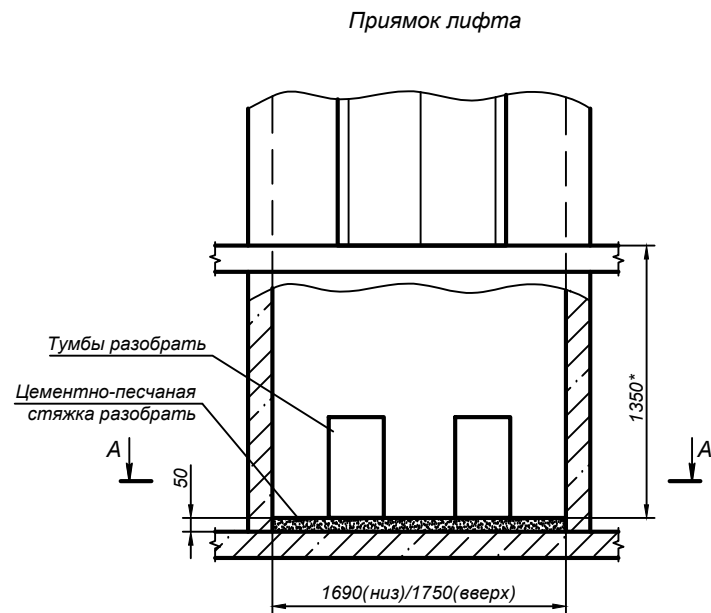
Перечень отверстий в плите машинного помещения

Обозначение отверстия	Диаметр отверстия, мм	Кол-во	Назначение отверстия
A	150	2	Для тяговых канатов
B	100	2	Для канатов ограничителя скорости
C	150	1	Для подвесного кабеля
D	150	1	Для электроразводки по шахте



					Ш8-1-2024-ПС.АС				
					Жилой многоквартирный дом по адресу: г.Екатеринбурге, Свердловской области ул. Шарташская, дом 8, п. 1, пассажирский				
Изм	Лист	№ докум.	Подр	Дата	Замена лифтового оборудования, признанного непригодным для эксплуатаии зав. № 4147мэ	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.	Хлобыстова			07.24		Р	4	8	
Проверил	Зенков			07.24					
Директор	Зенков			07.24	Горизонтальные сечения шахты и машинного помещения	ООО "Сириус"			

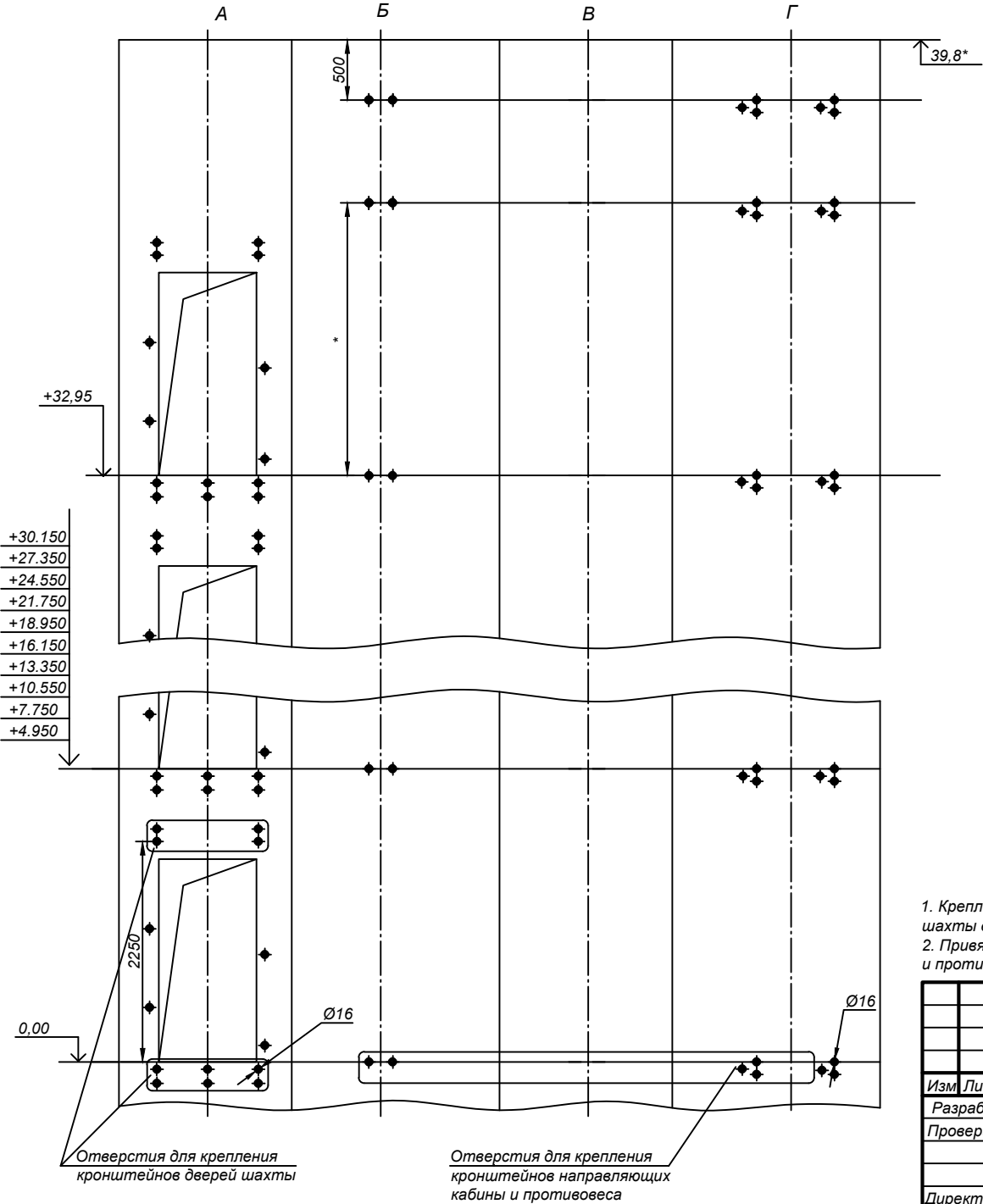
Согласовано:					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					



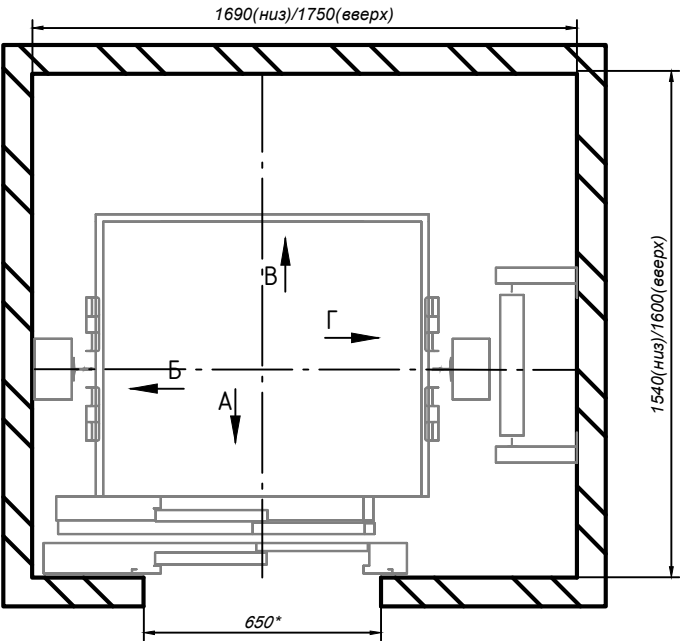
- * - размеры для справок.
- В приямок лифта существующую цементно-песчаную стяжку на глубину 50 мм разобрать.
- Существующие тумбы в приямок разобрать.
- Смонтировать лестницу для спуска в приямок, входящую в состав поставки лифта.
- Существующие отверстия для этажных аппаратов управления, заделать бетоном М100. Выполнить отверстия в обрамлении Ø 20 мм для установки аппаратов управления и индикации нового лифта.
- После установки оборудования в приямках лифтов произвести подливку чистого пола, при этом высота заливки должна быть не менее 50 мм.

					Ш8-1-2024-ПС.АС			
					Жилой многоквартирный дом по адресу: г.Екатеринбурга, Свердловской области ул. Шарташская, дом 8, п. 1, пассажирский			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Замена лифтового оборудования, признанного непригодным для эксплуатации зав. № 4147мэ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Хлобыстова		07.24		Р	5	8
Проверил		Зенков		07.24	Шахта и приямок	ООО "Сириус"		
Директор		Зенков		07.24				

Развертка стен шахты



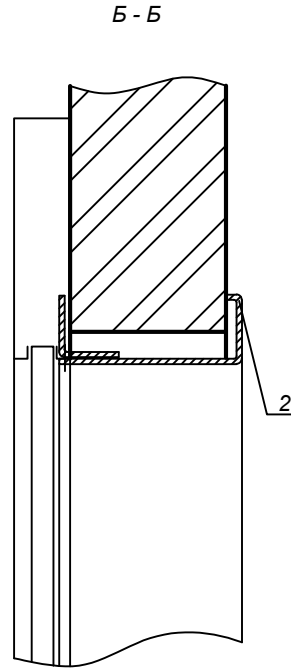
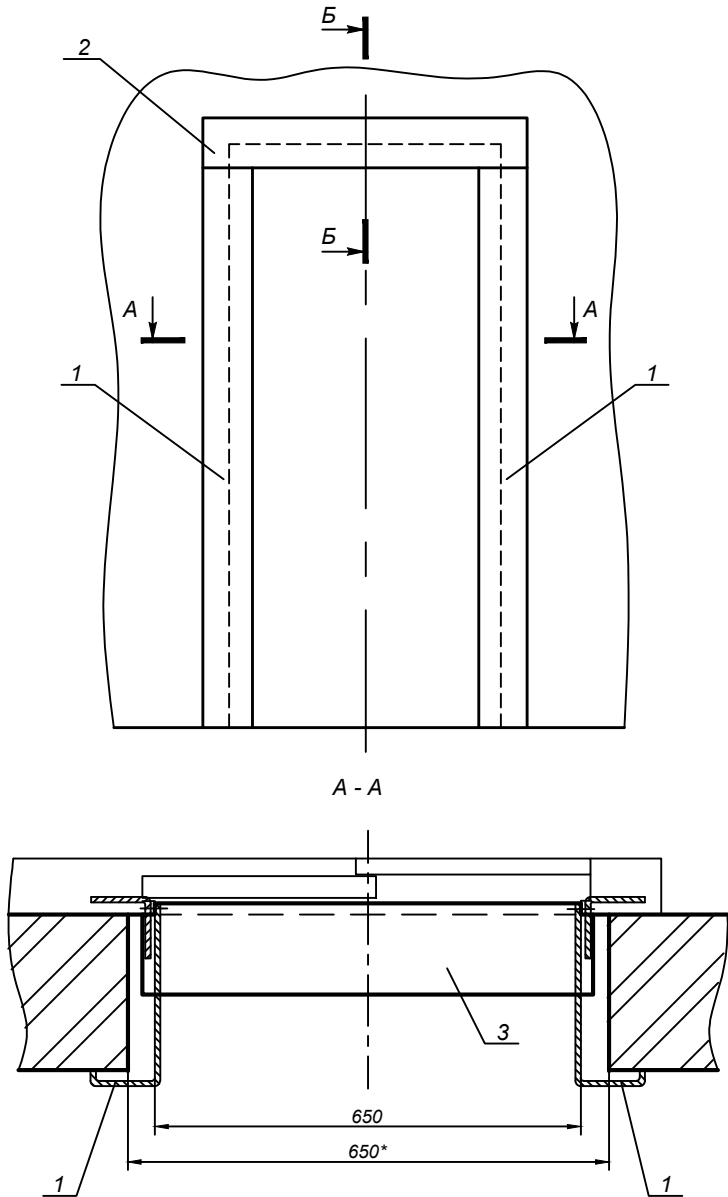
План шахты



1. Крепление кронштейнов направляющих кабины и противовеса, а также дверей шахты к стенам шахты выполнить при помощи химического анкера, предварительно просверлив отверстия $\varnothing 16$ мм.
2. Привязку отверстий для крепления кронштейнов дверей шахты и кронштейнов направляющих кабины и противовеса уточнить при монтаже.

					Ш8-1-2024-ПС.АС			
					Жилой многоквартирный дом по адресу: г.Екатеринбурге, Свердловской области ул. Шарташская, дом 8, п. 1, пассажирский			
Изм	Лист	№ докум.	Подр	Дата	Замена лифтового оборудования, признанного непригодным для эксплуатации зав. № 4147мэ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хлобыстова			07.24		Р	6	8
Проверил	Зенков			07.24				
					Установка кронштейнов направляющих кабины, противовеса и дверей шахты	ООО "Сириус"		
Директор	Зенков			07.24				

Согласовано:	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	



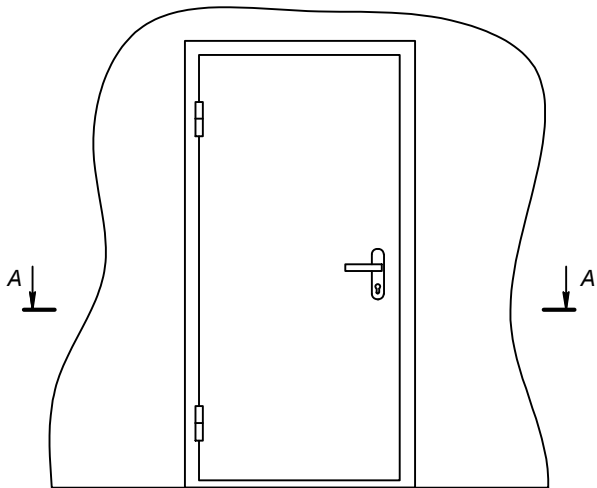
Спецификация изделий и материалов (на 1 дверь)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Приме- чение
1	Лист Б-ПН-0-1,5 ГОСТ 19903-74 3-IV-См3 ГОСТ 16523-70	Боковая часть 150 x 2000 мм	2		
2	Лист Б-ПН-0-1,5 ГОСТ 19903-74 3-IV-См3 ГОСТ 16523-70	Верхняя часть 1100 x 150 мм	1		
3	Лист Б-ПН-0-3,0 ГОСТ 19903-74 3-IV-См3 ГОСТ 16523-70	Порог 650 x 170 мм	1		



1. Существующие обрамления дверей шахт лифтов демонтировать.

						Ш8-1-2024-ПС.АС		
						Жилой многоквартирный дом по адресу: г.Екатеринбург, Свердловской области ул. Шарташская, дом 8, п. 1, пассажирский		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Замена лифтового оборудования, признанного непригодным для эксплуатации зав. № 4147мэ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хлобыстова	07.24				Р	7	8
Проверил	Зенков	07.24			Установка обрамлений проемов дверей шахты и порогов	ООО "Сириус"		
Директор	Зенков	07.24						

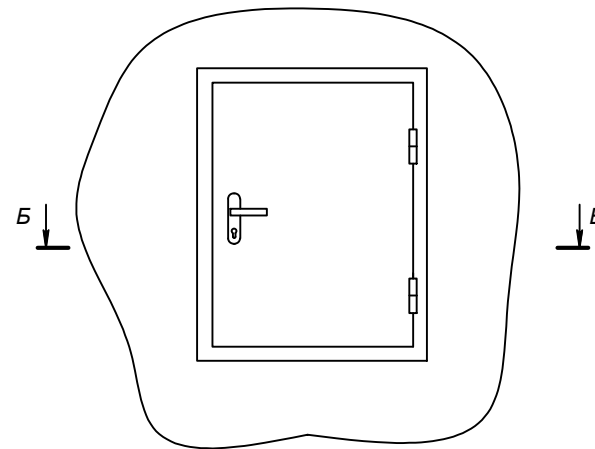
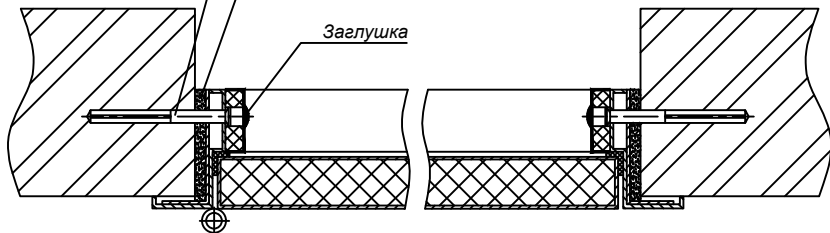


А - А

Дюбель металлический 10х132мм
3 шт. по высоте

Зазор заполнить
противопожарной пеной
по всему периметру

Заглушка

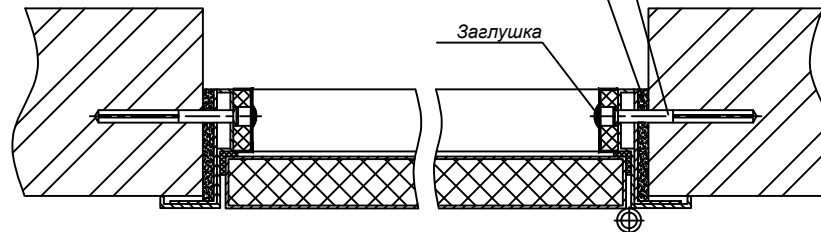


Б - Б

Зазор заполнить
противопожарной пеной
по всему периметру

Дюбель металлический 10х132мм
2 шт. на сторону

Заглушка



Спецификация изделий и материалов

Поз.	Наименование	Размеры, мм	Кол. шт	Масса ед, кг
	Дверь противопожарная левая ДПМ1, цвет серый	790х2000*	1	
	Люк противопожарный правый ЛПМ1, цвет серый	1300х700*	1	
	Дюбель металлический	10х132	10	
	Противопожарная монтажная пена (0,88л)		5	

1. После установки двери и люка зазоры между рамой и проемом заполнить противопожарной пеной.

					Ш8-1-2024-ПС.АС			
					Жилой многоквартирный дом по адресу: г.Екатеринбург, Свердловской области ул. Шарташская, дом 8, п. 1, пассажирский			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Замена лифтового оборудования, признанного непригодным для эксплуатац ии зав. № 4147мэ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хлобыстова			07.24		Р	8	8
Проверил	Зенков			07.24	Установка противопожарных дверей и люка	ООО "Сириус"		
Директор	Зенков			07.24				

Жилой многоквартирный дом
Замена лифтового оборудования
признанного непригодным для эксплуатации
зав. №4147мэ по адресу
г. Екатеринбург, ул. Шарташская, д. 8, п. 1, пассажирский

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
Раздел "Электроснабжение"

Ш8-1-2024-ПС.ЭС

Директор



Зенков Г.В.

г. Екатеринбург
2024 г.

Согласовано:			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Согласовано:

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Освещение и розеточная сеть шахты	
3	Освещение и розеточная сеть машинного помещения	
4	Схема заземления лифтового оборудования	
5	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ТР ТС 011/2011	Технический регламент Таможенного союза "Безопасность лифтов"	
123-ФЗ	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности	
ГОСТ Р 53780-2010	Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке	
ПУЭ - 2003	Правила устройства электроустановок (ПУЭ) 7-е издание	
СП 31-110-2003	проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий	
СП 54.13330.2011	Здания жилые многоквартирные	
СНиП 3.05.08085	Электротехнические устройства	
ГОСТ Р 53780-2010	Общие требования безопасности к устройству и установке	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Настоящим разделом проекта предусмотрены мероприятия по установке пассажирского лифта грузоподъемностью 400 кг, скоростью 1 м/с производства ООО "Метеор Лифт" (допускается аналог, не ухудшающий характеристики) в связи с заменой суц. оборудования лифта зав. №4147мэ жилом доме, расположенном по адресу: г. Екатеринбург, ул. Шарташская, д. 8, п.1, с учетом нормативной документации, принятой на территории Российской Федерации.

- Все работы необходимо производить в соответствии с требованиями нормативной литературы, указанной в ведомости ссылочных документов и др., а также проектом производства работ.
- Настоящий проект должен быть согласован с проектно-конструкторским отделом заказчика в части мероприятий и электромонтажных работ не выполняемых изготовителем проектом производства работ.
- В соответствии с "Законом о сертификации" РФ все указанные в рабочих чертежах изделия, конструкции и материалы, используемые при строительстве, должны быть сертифицированы.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Ш8-1-2024-ПС.ЭС									
Жилой многоквартирный дом по адресу: г.Екатеринбург, Свердловской области ул. Шарташская, дом 8, п. 1, пассажирский									
Изм.	Лист	№ докум.	Подр.	Дата	Замена лифтового оборудования, признанного непригодным для эксплуатации зав. № 4147мэ	Стадия	Лист	Листов	ООО "Сириус"
Разраб.	Хлобыстова			07.24		Р	1.1	6	
Проверил	Зенков			07.24					
Директор	Зенков			07.24	Общие данные				

1. УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ЛИФТА

Устройство электроснабжения лифта

Напряжение питающей сети - переменное трехфазное 380 В, сеть с глухозаземленной нейтралью. Система заземления TN-C-S.

Питание лифта выполняется существующим кабелем. Замена силового кабеля проектной документацией не предусматривается.

В соответствии с главой 1.1 ПУЭ электропроводка должна обеспечивать возможность распознавания по всей длине проводника по цветам:

- голубого цвета - для обозначения нулевого рабочего проводника;
- двухцветной комбинации желто-зеленого цвета - для обозначения защитного проводника;
- белого, серого, красного и т.д. - для обозначения фазного проводника.

2. УСТРОЙСТВО ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ И РОЗЕТОЧНОЙ СЕТИ

В проекте предусматривается рабочее освещение и разводка розеточной сети машинного помещения и лифтовой шахты.

Источником питания электроэнергией для электроосвещения шахты лифта и машинного помещения в соответствии с ГОСТ Р 53780-2010 п. 5.5.6.1 является сеть коммунального освещения здания. Допускается производить питание для цепей освещения и розеточной сети от ВУ лифта при условии: ВУ лифта не должно отключать цепи освещения и розеточной сети.

В качестве осветительных приборов (с целью энергоэффективности) рекомендуется установить светодиодные светильники.

Выключатель освещения машинного помещения установить на расстоянии не более 750 мм от входа.

Подход к машинному помещению лифта оборудовать стационарным электрическим освещением.

Установить аппараты освещения в шахте, равномерно распределить их по всей высоте.

Установку в шахте нижнего и верхнего аппарата освещения в шахте произвести на расстоянии не более 500 мм от пола прямка и надшахтного перекрытия соответственно согласно ГОСТ 53780-2010 п. 5.5.6.6.

В соответствии с п. 5.5.6 53780-2010 в проекте предусматриваются следующие уровни освещенности:

- зон обслуживания оборудования не менее 200 лк;
- купе кабины на уровне пола не менее 50 лк;
- шахты лифта при закрытых дверях шахты, не менее 50 лк;
- площадок перед дверями шахты на уровне пола не менее 50 лк;
- на уровне пола машинного помещения не менее 50 лк;
- подход к машинному помещению не менее 50 лк.

Напряжение питающей сети - переменное однофазное 220 В.

В машинном помещении установить розетку питания 220 В для подключения электроинструмента. В прямке установить розетку питания 220В для подключения электроинструмента. Для электроснабжения розетки на кабине лифта используется шлейф в подвесном кабеле.

Для электрических цепей предусмотреть:

- для освещения шахты и машинного помещения прокладку кабеля ВВГнг-LS 3х1,5 мм²;
- для питания розетки для подключения электроинструмента ВВГнг-LS 3х2,5 мм²;
- для питания розетки на кабине использовать шлейф.

Согласовано:		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Ш8-1-2024-ПС.ЭС

Лист

1.2

3. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ СЕТЕЙ И ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК

Все оборудование и материалы, используемые для данного технического решения, должны иметь необходимые сертификаты безопасности.

Кабельные линии должны выполняться так, чтобы в процессе монтажа и эксплуатации было исключено возникновение в них опасных механических напряжений и повреждений, для чего:

- кабели должны быть уложены с запасом по длине, достаточным для компенсации возможных температурных деформаций самих кабелей и конструкций, по которым они проложены; укладывать запас кабеля в виде колец (витков) запрещается;
- кабели, проложенные горизонтально по конструкциям, стенам, перекрытиям и т.п., должны быть жестко закреплены в конечных точках, непосредственно у концевых заделок, с обеих сторон изгибов и у соединительных и стопорных муфт;
- кабели, проложенные вертикально по конструкциям и стенам, должны быть закреплены так, чтобы была предотвращена деформация оболочек и не нарушались соединения жил в муфтах под действием собственного веса кабелей;
- кабели должны прокладываться на расстоянии от нагретых поверхностей, предотвращающем нагрев кабелей выше допустимого, при этом должна предусматриваться защита кабелей от прорыва горячих веществ в местах установок задвижек и фланцевых соединений;
- кабели, расположенные в местах, где возможны механические повреждения, должны быть защищены по высоте на 2м от уровня пола или земли;
- радиусы внутренней кривой изгиба кабелей должны иметь по отношению к их наружному диаметру кратности не менее, указанных в стандартах или технических условиях на соответствующие марки кабелей.

4. ЗАЩИТНЫЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Защита от поражения электрическим током в нормальном режиме, от прямого прикосновения к токоведущим частям обеспечивается основной изоляцией используемого электрооборудования в соответствии с паспортными данными и технической документацией.

Для защиты от поражения электрическим током в случае повреждения изоляции применяются следующие меры защиты от косвенного прикосновения к токоведущим частям:

- защитное заземление;
- автоматическое отключение питания;

Заземление выполнить согласно требованиям ПУЭ, 7-е издание, главы 1.7 и 5.5.18 инструкции по монтажу лифтов завода-изготовителя.

Заземлению подлежат все металлические части лифта, которые могут оказаться под напряжением вследствие нарушения изоляции.

Заземлению подлежат: корпуса всех электроаппаратов, направляющие кабины, кабина лифта, двери шахты, шкаф управления, вводное устройство, ограничитель скорости, рама лебедки, электродвигатель, корпус тормозного магнита, натяжное устройство, каркас шахты, стальные трубы электроразводки и т.д.

Все элементы лифта заземлять параллельно, последовательное заземление недопустимо.

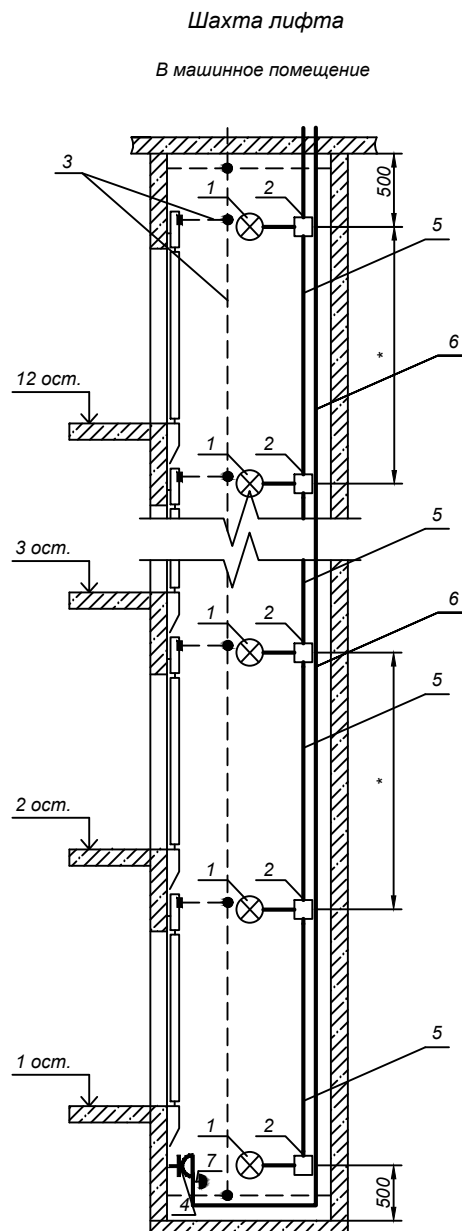
Согласовано:			Защита от поражения электрическим током в нормальном режиме, от прямого прикосновения к токоведущим частям обеспечивается основной изоляцией используемого электрооборудования в соответствии с паспортными данными и технической документацией. Для защиты от поражения электрическим током в случае повреждения изоляции применяются следующие меры защиты от косвенного прикосновения к токоведущим частям: - защитное заземление; - автоматическое отключение питания; Заземление выполнить согласно требованиям ПУЭ, 7-е издание, главы 1.7 и 5.5.18 инструкции по монтажу лифтов завода-изготовителя . Заземлению подлежат все металлические части лифта, которые могут оказаться под напряжением вследствие нарушения изоляции. Заземлению подлежат: корпуса всех электроаппаратов, направляющие кабины, кабина лифта, двери шахты, шкаф управления, вводное устройство, ограничитель скорости, рама лебедки, электродвигатель, корпус тормозного магнита, натяжное устройство, каркас шахты, стальные трубы электроразводки и т.д. Все элементы лифта заземлять параллельно, последовательное заземление недопустимо.								
	Взам. инв. №										
	Подп. и дата										
	Инв. № подл.										
								Ш8-1-2024-ПС.ЭС			Лист
											1.3
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата						

В качестве заземляющих проводников допускается использовать жилы РЕ кабелей электроразводки, выполняемой в шахте лифта, если они по проводимости удовлетворяют требованиям ПУЭ 7-е издание и если обеспечена непрерывность электрической цепи на всем протяжении использования. Заземляющие жилы кабелей в общей защитной оболочке с фазными жилами должны иметь сечение не менее 1 мм.

Персонал электромонтажной организации перед допуском к работе должен быть проинструктирован по вопросам электробезопасности на рабочем месте лицом, допускающим к работе, которое обязано осуществлять контроль за выполнением предусмотренных в наряде-допуске мероприятий по обеспечению безопасности производства работ.

Рабочие места и подходы к ним необходимо содержать в чистоте, своевременно очищать их от мусора. Легко воспламеняющиеся и горючие жидкости следует хранить в отдельно стоящих несгораемых зданиях, оборудованных вентиляцией. Хранить легковоспламеняющиеся и горючие жидкости в полуподвальных и подвальных помещениях не разрешается.

1.4



Спецификация изделий и материалов

Поз.	Наименование	Тип, марка	Ед. изм.	Кол-во
1	Светодиодный светильник НПБ 1402 белый/овал с решеткой 60Вт со светодиодной лампой E27		шт.	14
2	Коробка соединительная 80х80х40		шт.	14
3	Полоса стальная 4 x 25 мм	ГОСТ 103-2006	м	57.3
4	Розетка одностепенная с заземляющим контактом на 16А открытой установки		шт.	1
5	Кабель сечением 3 x 1,5 мм ²	ВВГнг Is	м	44.1
6	Кабель сечением 3 x 2,5 мм ²	ВВГнг Is	м	44.1
7	Кнопка стоп		шт.	1

- Разводку электроосвещения шахты лифта выполнить кабелем ВВГнг Is 3x1,5 мм²; разводку розетки выполнить кабелем ВВГнг Is 3x2,5 мм².
- Прокладка кабеля по шахте лифта - открыто по стене.
- Заземляющую магистраль в лифтовой шахте выполнить из стальной полосы 4 x 25 мм.
- Ответвления от магистрали к дверям шахты выполнять стальной полосой 4 x 25 мм.
- Все соединения заземляющей магистрали в лифтовой шахте выполнять сваркой.
- Расположение аппаратов освещения показано условно и определяется по месту в процессе монтажа.

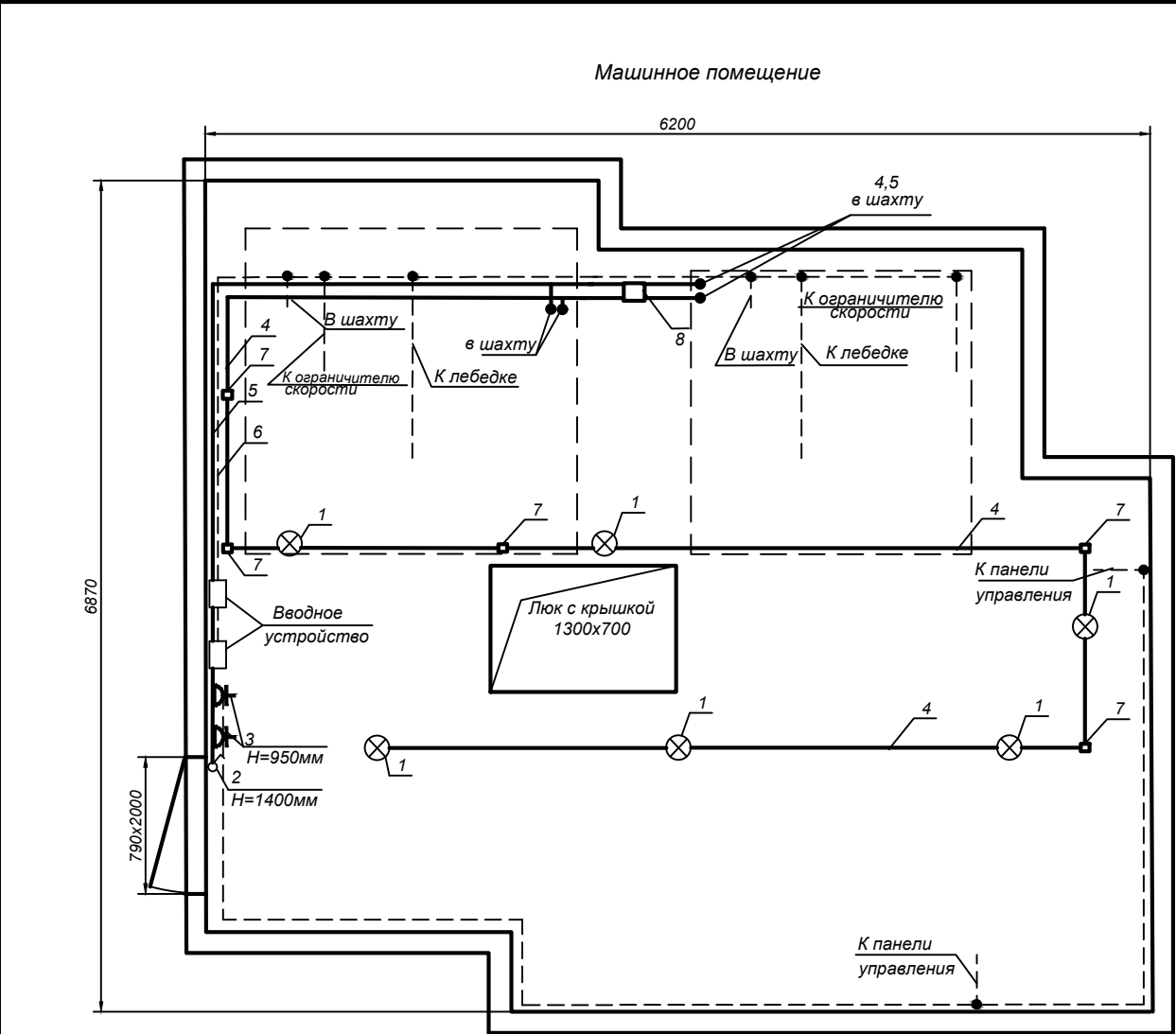
Ш8-1-2024-ПС.ЭС

Жилой многоквартирный дом по адресу:
г.Екатеринбург, Свердловской области
ул. Штарташская, дом 8, п. 1, пассажирский

Изм.	Лист	№ докум.	Подр.	Дата	Замена лифтового оборудования, признанного непригодным для эксплуатации зав. № 4147мэ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хлобыстова	07.24				Р	5	6
Проверил	Зенков	07.24						
Директор	Зенков	07.24			Электроснабжение. Шахта лифта			

Примечание:
Питание электрического освещения кабины, шахты и пространства для размещения оборудования лифта, а также розеток для подключения инструмента может быть осуществлено от осветительной сети здания (сооружения).

Согласовано:				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				



Спецификация изделий и материалов

Поз.	Наименование	Тип, марка	Ед. изм.	Кол-во
1	Светодиодный светильник НПБ 1101 белый/круг 100Вт со светодиодной лампой E27		шт.	6
2	Выключатель одноклавишный открытой проводки		шт.	1
3	Розетка штепсельная открытой проводки		шт.	2
4	Кабель сечением 3 x 1,5 мм ²	ВВГнг ls	м	9,0
5	Кабель сечением 3 x 2,5 мм ²	ВВГнг ls	м	7,0
6	Полоса стальная 4 x 25 мм	ГОСТ 103-2006	м	10
7	Коробка соединительная 80x80x40		шт.	5
8	Коробка соединительная 100x100x50		шт.	1

- Разводку электроосвещения и розетки для подключения инструмента по машинному помещению выполнить кабелем ВВГнг ls 3x1,5 мм² и ВВГнг ls 3x2,5 мм².
- Прокладка кабеля по машинному помещению - в гофрированной трубе ПВХ.
- Расположение аппаратов освещения показано условно и определяется по месту в процессе монтажа.

					Ш8-1-2024-ПС.ЭС				
					Жилой многоквартирный дом по адресу: г.Екатеринбург, Свердловской области ул. Шарташская, дом 8, п. 1, пассажирский				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Замена лифтового оборудования, признанного непригодным для эксплуатации зав. № 4147мэ	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Хлобыстова		07.24		Р	6	6	
Проверил		Зенков		07.24					
Директор		Зенков		07.24	Электроснабжение. Машинное помещение	ООО "Сириус"			

Примечание:
Допускается производить питание для цепей освещения и розеточной сети от ВУ лифта при условии: ВУ лифта не должно отключать цепи освещения и розеточной сети.

Жилой многоквартирный дом
Замена лифтового оборудования
признанного непригодным для эксплуатации
зав. № 4147мэ по адресу
г. Екатеринбург, ул. Шарташская, д. 8, п. 1, пассажирский

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
Раздел "Диспетчерская связь"

Ш8-1-2024-ПС.ДС

Директор



Зенков Г.В.

г. Екатеринбург
2024 г.

Согласовано:			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость	
2	Общие данные	
3	План машинного помещения. Расположение оборудования. Схема соединений лифтового терминала.	
5	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ЛНГС.465213.060-11-2009	Руководство по эксплуатации	
ЛНГС.465213.060-2007	Инструкция по монтажу	

Согласовано:	

Взам. инв. №	
--------------	--

Подп. и дата	
--------------	--

Инв. № подл.	
--------------	--

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Хлобыстова				07.24
Проверил	Зенков				07.24
Директор	Зенков				07.24
Ш8-1-2024-ПС.ДС					
Жилой многоквартирный дом по адресу: г.Екатеринбург, Свердловской области ул. Шарташская, дом 8, п. 1, пассажирский					
Замена лифтового оборудования, признанного непригодным для эксплуатации зав. № 4147мэ				Стадия	Лист Листов
				Р	1 3
Ведомость				ООО "Сириус"	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Проект разработан на основании :

- Технического задания на разработку проекта "Диспетчеризация лифтов".
- Натурного осмотра и измерения объекта диспетчеризации.

Документация выполнена в соответствии с действующими нормативными документами :

- ГОСТ Р 53780-2010 Лифты . Общие требования безопасности к устройству и установке ;
- ГОСТ Р 55963-2014 Лифты . Диспетчерский контроль ;
- ГОСТ Р 21.1101-2013 СПДС Основные требования к проектной и рабочей документации ;
- ГОСТ 21.210-2014 СПДС Изображения условные графические электрооборудования и проводок на планах ;
 - СНиП 11.01-95 Инструкция о порядке разработки , согласования , утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий , зданий и сооружений ;
- СНиП 21-01-97 Пожарная безопасность зданий и сооружений ;
- СП56.13330.2011* Производственные здания ;
- СП118.13330.2012* Общественные здания административного назначения ;
- ОСТН 600-93. Отраслевые строительно -технологические нормы на монтаж сооружений и устройств связи , радиовещания и телевидения ;
 - СП134.13330.2012. Устройства связи , сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий . Нормы проектирования ;
- ВСН 11-93. Инструкция по проектированию линейно -кабельных сооружений ;
- ТР ТС 011/2011. Технический регламент Таможенного союза . Безопасность лифтов ;
- НПБ 104-03 Проектирование систем оповещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях ;
- ПУЭ правила устройства электроустановок ;
- СП 31-110-2003. Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий.

1. Диспетчеризация инженерного оборудования (ДИО)

1.1 Краткое описание оборудования

Настоящим проектом предусматривается подключение лифта к существующему диспетчерскому комплексу "ОБЪ", предназначенному для контроля за работой лифтового оборудования.

Базовой единицей диспетчерского комплекса "ОБЪ" является лифтовой блок, производства ООО "Лифт-Комплекс ДС" г. Новосибирск, установленный в машинном помещении и подключенный к станции управления лифта. Лифтовой блок выполняет следующие функции:

- двухстороннюю переговорную связь между диспетчерским пунктом и кабиной, диспетчерским пунктом и машинным помещением, а также звуковую сигнализацию о вызове диспетчера на связь;

Согласовано:	

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Ш8-1-2024-ПС.ДС	Лист
							2.1

- сигнализацию о срабатывании цепи безопасности лифта;
- передачу информации о режиме работы станции управления лифтом;
- обнаружение неисправностей в работе оборудования лифта;
- обнаружение несанкционированного доступа в машинное помещение;

Передача информации о работе лифта осуществляется по существующей локальной шине.

Прокладку проводов в пределах машинного помещения выполнять в кабель-каналах. В шахте лифта прокладка проводов выполняется в трубке ПВХ.

В проекте выполнены схемы соединений и подключений элементов Комплекса. Расстановку оборудования Комплекса уточнить при монтаже.

Объемы работ по диспетчеризации лифтов указаны на чертеже "Диспетчеризация лифта. Ведомость объемов работ".

Монтаж и наладку диспетчерского комплекса "ОБЬ" вести согласно инструкции по монтажу, пуску, регулированию и обкатке ЛНГС.465213.060 ИМ.

1.2 Размещение и монтаж оборудования

- Лифтовой блок ЛБ;
- Переговорный комплект кабины лифта;
- Монтажный комплект ЛБ;
- Сигнализатор магнитоконтактный СМК;
- Коробка разветвительная УК-2П;
- Провод ТРВ 2х0,5.

Монтаж оборудования комплекса "Обь" выполнить в соответствии с инструкцией по монтажу 465213.060-10 ИМ 2007.

2. Электропитание и заземление

Электропитание оборудования систем Диспетчеризации инженерного оборудования обеспечить, в соответствии с ПУЭ, СНиП 3.05.06 "Электротехнические устройства", ГОСТ 12.1.030-81 "Электробезопасность".

Защитное заземление и зануление", по первой категории надежности. Защитное заземление выполнить в соответствии с ПУЭ, СНиП 3.05.06, ГОСТ 12.1.030-81, и документацией завода-изготовителя. Для подключения электропитания применить негорючие провода и кабели.

3. Техническое обслуживание

2.1. Все виды работ по техническому обслуживанию и ремонту систем системы диспетчеризации должны выполняться специалистами, прошедшими соответствующую подготовку. Основной задачей при эксплуатации является поддержание системы в работоспособном состоянии в течение всего срока эксплуатации. Структура технического обслуживания и ремонта системы включает в себя:

Согласовано:							Лист
Взам. инв. №							2.2
Подп. и дата							Ш8-1-2024-ПС.ДС
Инв. № подл.							Изм. Кол.уч Лист № док Подп. Дата

- техническое обслуживание;
- плановый текущий ремонт;
- капитальный плановый ремонт;
- внеплановый ремонт;

3.2. При эксплуатации и техническом обслуживании системы необходимо руководствоваться названными нормативными документами и документацией завода-изготовителя.

4. Мероприятия по охране труда и технике безопасности

4.1. К монтажу и обслуживанию систем связи и сигнализации допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности. Прохождение инструктажа отмечается в журнале инструктажей.

4.2. Монтажные и ремонтные работы в электрических сетях и устройствах (или вблизи них), а также работы по присоединению и отсоединению проводов и кабелей должны производиться только при снятом напряжении . Все электромонтажные работы , обслуживание , периодичность и методы испытаний защитных средств должны выполняться с соблюдением "Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей " и "Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей "

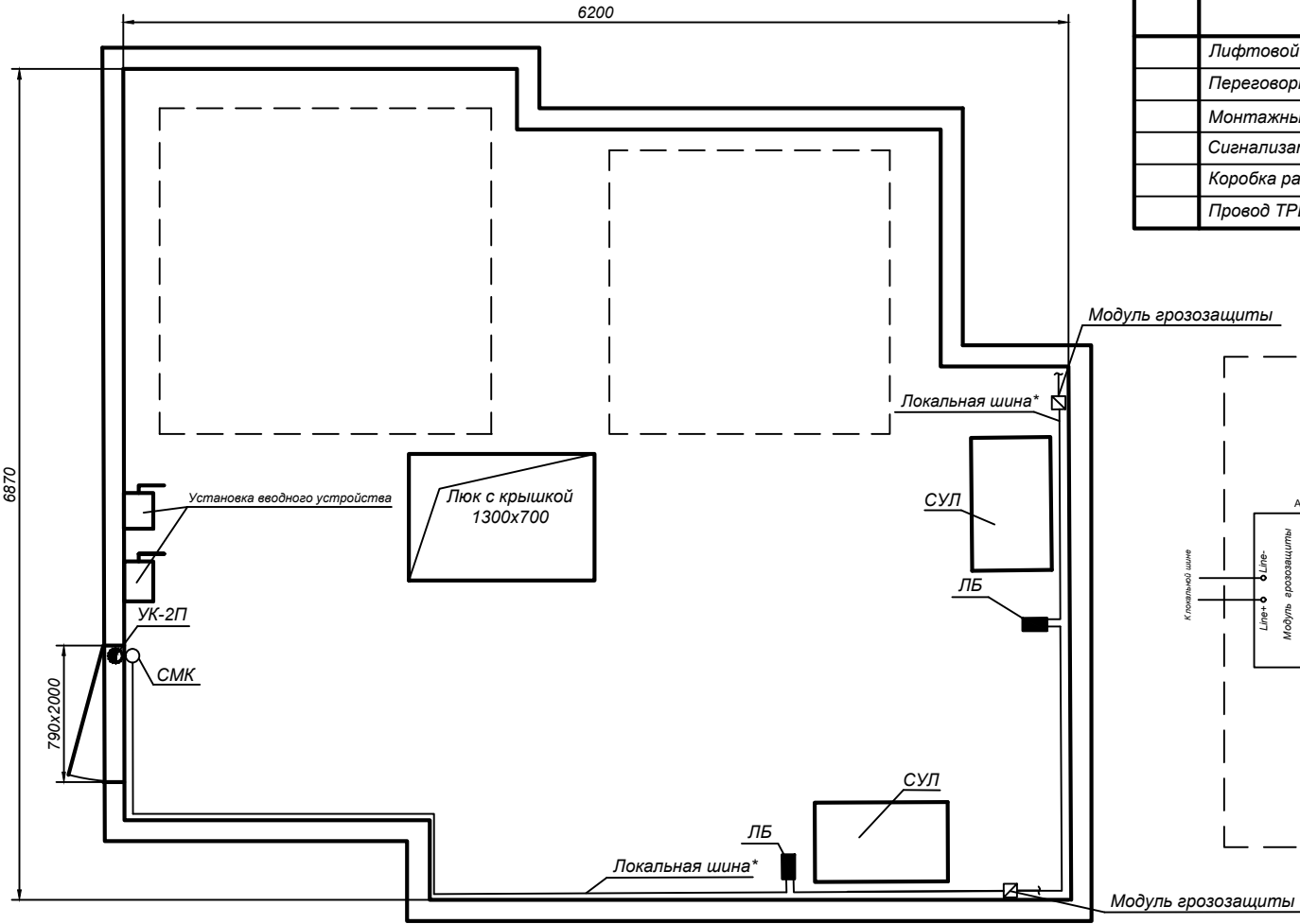
4.3. В связи с применением в системе диспетчеризации сертифицированного оборудования, особых мероприятий по безопасной эксплуатации и для предотвращения загрязнения окружающей природной среды не требуется.

Согласовано:	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Ш8-1-2024-ПС.ДС	Лист 2.3

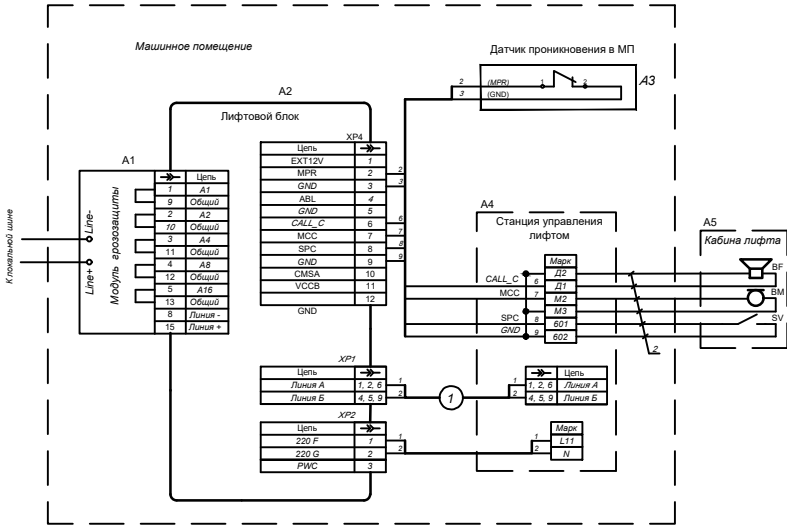
Расположение оборудования в машинном помещении



Спецификация оборудования и материалов

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
	Лифтовой блок ЛБ	шт.	1
	Переговорный комплект кабины лифта	шт.	1
	Монтажный комплект ЛБ	шт.	1
	Сигнализатор магнитоконтактный СМК	шт.	1
	Коробка разветвительная УК-2П	шт.	1
	Провод ТРВ 2х0,5	м	5

Схема соединений



1. Задать адрес ЛБ путем перекусывания перемычек в разьеме модуля грозозащиты соответствии инструкцией по монтажу, пуску, регулированию и обкатке ЛНГС.465213.060-10 ИМ.
2. Кнопку вызова SV отключить от схемы лифта и подключить согласно данной схемы.

Условные обозначения

ЛБ - лифтовой блок
СУУ - станция управления лифтом
СМК - датчик проникновения в МП

Ш8-1-2024-ПС.ДС

Жилой многоквартирный дом по адресу:
г.Екатеринбург, Свердловской области
ул. Шарташская, дом 8, п. 1, пассажирский

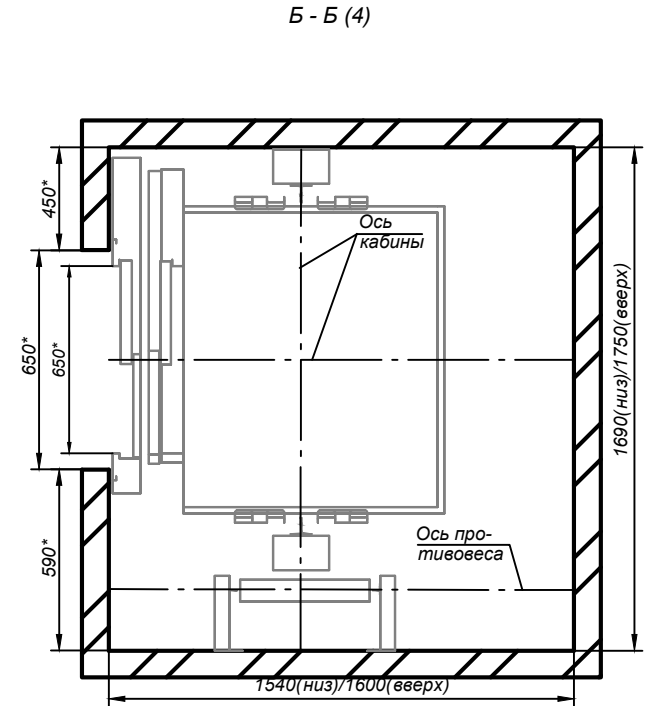
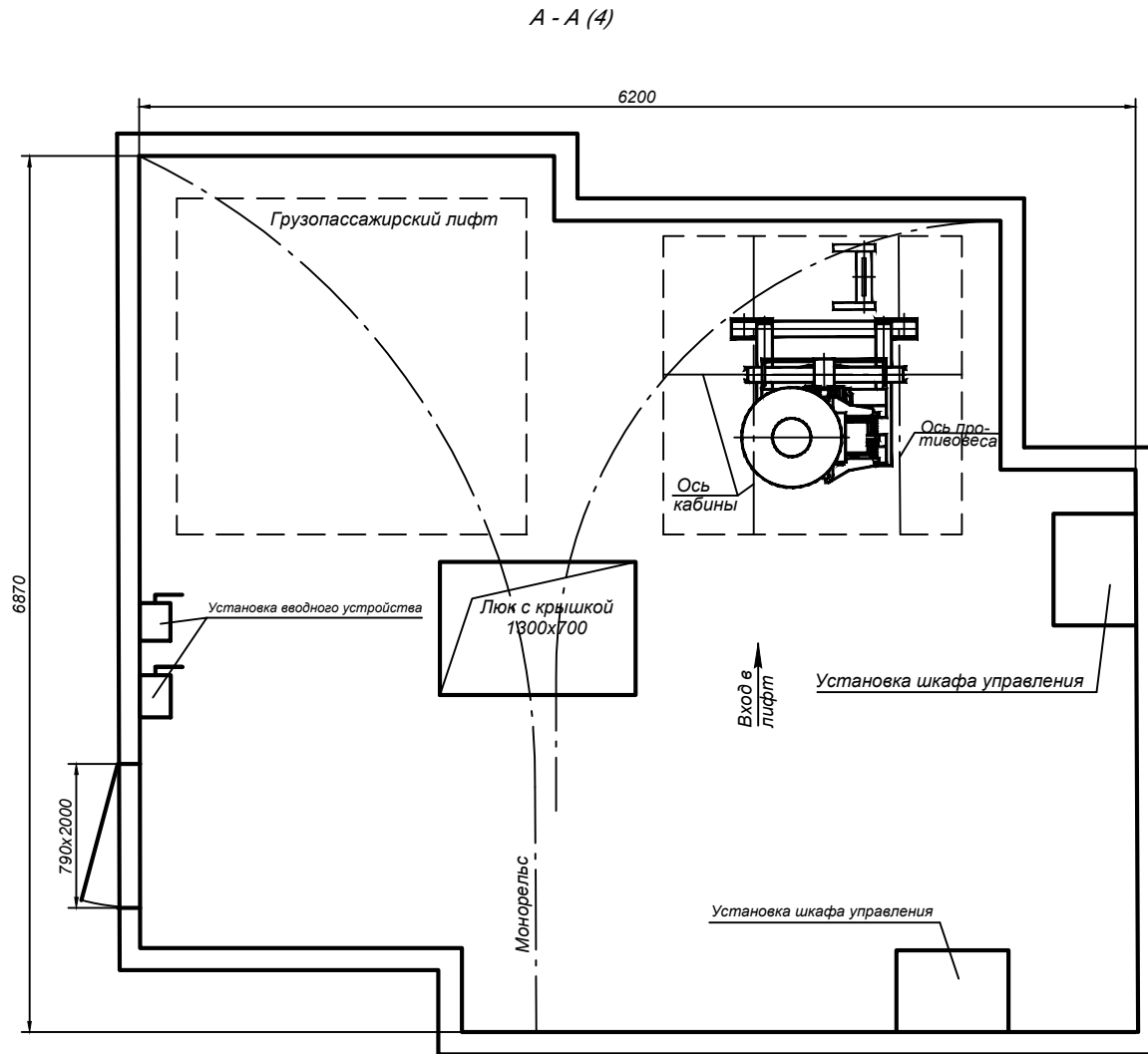
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Замена лифтового оборудования, признанного непригодным для эксплуатации зав. № 4147мэ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хлобыстова	07.24				Р	3	3
Проверил	Зенков	07.24						
Директор	Зенков	07.24			Расположение оборудования в машинном помещении. Схема соединений			

Диспетчеризация.

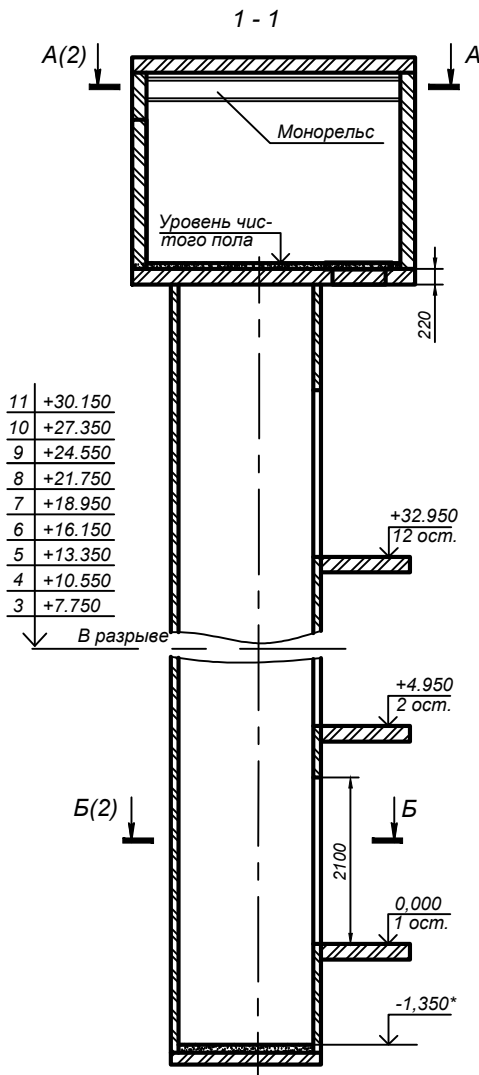
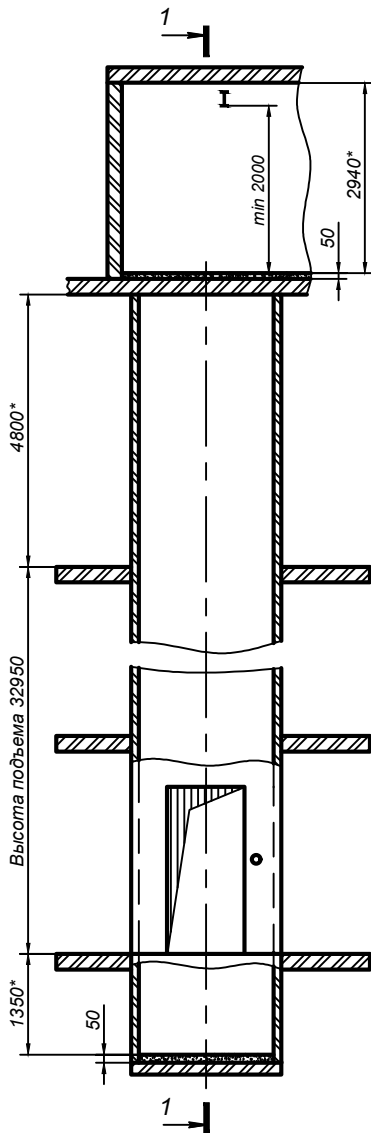
Расположение оборудования в машинном помещении. Схема соединений

ООО "Сириус"

Согласовано:					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					



						Ш8-1-2024-ПС.ОЛ		
						Жилой многоквартирный дом по адресу: г. Екатеринбург, Свердловской области ул. Шарташская, дом 8, п. 1, пассажирский		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Замена лифтового оборудования, признанного непригодным для эксплуатации зав. № 4147мэ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хлобыстова			07.24		P	1	2
Проверил	Зенков			07.24				
Директор	Зенков			07.24	Чертеж на заказ лифта	ООО "Сириус"		



Данные для заказа лифта

1	Наименование, адрес и телефон заказчика	ООО "Сириус" 620137, г. Екатеринбург, пр. Ленина, д. 101, кр. 2, оф. № 32
2	Реквизиты грузополучателя (почтовые, телеграфные, отгрузочные)	Он же
3	Назначение здания, в котором устанавливается лифт почтовый адрес	Жилое г.Екатеринбург
4	Назначение лифта	пассажирский
5	Грузоподъемность лифта, кг	400
6	Скорость движения, м/с	1,00
7	Высота подъема кабины, м	32,95
8	Размеры кабины (ширина x глубина x высота), мм	1100 x 950 x 2200
9	Кабина проходная? (да/нет)	Нет
10	Количество дверей шахты	12
11	Число остановок кабины	12
12	Отметка основной посадочной (погрузочной) площадки	0,000
13	Напряжение сети, питающей лифт	3NPE ~50Гц 380В
14	Система управления	Смешанная, собирательная при движении кабины вниз
15	Управление пассажирским лифтом (одиночное, парное, групповое)	Парное
16	Предел огнестойкости дверей	ЕI 30
17	Число заказываемых лифтов одинаковой характеристики	1
18	Место расположения шахты	Внутри здания
19	Климатическое исполнение лифта	+1 - +40
20	Требуются ли перила на крыше кабины	Да
21	Конструкция шахты лифта	кирпич

*-размеры уточнить во время монтажа.

1. Чертеж разработан в соответствии с фактической строительной частью здания.

Ш8-1-2024-ПС.ОЛ					
Жилой многоквартирный дом по адресу: г.Екатеринбург, Свердловской области ул. Шарташская, дом 8, п. 1, пассажирский					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Замена лифтового оборудования, признанного непригодным для эксплуатации зав. № 4147мэ
Разраб.	Хлобыстова			07.24	Стадия
Проверил	Зенков			07.24	Лист
					Листов
Директор	Зенков			07.24	Р
					2
					2
Чертеж на заказ лифта					ООО "Сириус"