



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ
АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИНЖЕНЕРНО-КОНСУЛЬТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
«ДИАГНОСТИКА И ЭКСПЕРТИЗА»

Свидетельство № П-119-18012010-8904012893-0031-5
от 20 октября 2016 г.

Объект: Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном доме,
расположенном по адресу:
ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Комсомольская, дом 8А

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
НА ЗАМЕНУ ЛИФТОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 5
СВЕДЕНИЯ ОБ ИНЖЕНЕРНОМ ОБОРУДОВАНИИ, О СЕТЯХ ИНЖЕНЕРНО –
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ПЕРЕЧЕНЬ ИНЖЕНЕРНО –ТЕХНИЧЕСКИХ
МЕРОПРИЯТИЙ, СОДЕРЖАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

ПОДРАЗДЕЛ «ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ»

ТОМ 4.2

2-ПС-8А-2023-ИОС.ВТ

2023 ГОД

Состав раздела

№ п/п	Наименование	Лист
1	Введение	2
2	Характеристика лифта	3
3	Демонтажные работы	4
4	Монтажные работы	4
5	Охрана труда и техника безопасности	6
5.1	Мероприятия по охране труда	6
5.2	Мероприятия по технике безопасности	6
6	Мероприятия по обеспечению соблюдения требования энергетической эффективности	9
7	Пусконаладочные работы	9
8	Полное техническое освидетельствование	10
9	Графическая часть. Рабочие чертежи	11

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.

Главный инженер проекта

С.В. Разволяев

Разм. инв. №	
Полн. и. дата	
Изм. № полн.	

2-ПС-8А-2023-ИОС.ВТ

Изм.	Кол.чч	Лист	№ док	Подпись	Да-	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Разволяев			17.04	ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Комсомольская, дом 8А	П	1	16
Разработал		Романченко			17.04		ООО «РИКД» «Диагностика и экспертиза» Новый Уренгой		
Н.контр.		Разволяев			17.04				

1. Введение

Настоящим разделом проекта предусматриваются мероприятия по замене лифтового оборудования по адресу: ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Комсомольская, дом 8А, разработана на основании следующих документов:

- Задание на проектирование.

Исходными данными для проектирования послужили:

- Договор на проектирование;
- Строительное задание завода-изготовителя;
- Технические условия на диспетчеризацию инженерного оборудования;
- Заключение по результатам обследования лифта;
- Паспорт лифта.

Настоящим разделом проекта предусматриваются мероприятия по:

- демонтажным работам;
- монтажным работам;
- охране труда и технике безопасности.

Проектная документация разработана в соответствии с требованиями действующих нормативных документов:

- 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»;
- Федеральный Закон № 123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральный Закон № 384-ФЗ от 30.12.2009 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- ТР ТС 011/2011 «Технический регламент Таможенного союза. Безопасность лифтов»;
- ГОСТ 33984.1-2016 «ЛИФТЫ. Общие требования безопасности к устройству и установке. ЛИФТЫ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ЛЮДЕЙ ИЛИ ЛЮДЕЙ И ГРУЗОВ».
- СП 54.13330.2011 «Здания жилые многоквартирные»;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2-ПС-8А-2023-ИОС.ВТ	Лист
Вариант, №	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист		
Изм. №	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист		

2. Характеристика лифта

№ п/п	Характеристика	Описание
1	Назначение	Пассажирский
2	Грузоподъемность, кг	10000
3	Скорость движения кабины, м/с	1,0
4	Тип шахты	Кирпичная
5	Привод лифтов	Электрический, частотно-регулируемый
6	Наличие машинного помещения	Без машинного помещения
7	Количество остановок	6
8	Высота подъема кабины, м	15
9	Размеры шахт лифтов в плане (ширина x глубина), мм	2550 x 1650
10	Размеры кабины лифтов (ширина x глубина x высота)	1800 x 1300 x 2100
11	Тип дверей шахты	Автоматические, телескопические. Огнестойкость EI-30
12	Размеры дверей шахты (ширина x высота), мм	900 x 2000
13	Система управления лифтами	Смешанная, собирательная

Изм. №	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2-ПС-8А-2023-ИОС.ВТ

Лист

3

3. Демонтажные работы

Демонтажные работы могут производиться только специализированной организацией в соответствии с требованиями нормативной литературы, действующей на территории РФ, а также проекту производства работ.

При проведении демонтажных работ необходимо предусмотреть мероприятия по технике безопасности и охране труда.

Демонтажные работы в шахте производят сверху вниз с заранее установленных подмостей – монтажных настилов.

Демонтируемые элементы лифтового оборудования, не перегружая подмости, опускают на первую посадочную площадку и выносят из здания на площадку складирования.

4. Монтажные работы

Мероприятия по монтажу лифта:

- Монтаж направляющих кабины и противовеса выполнять согласно размерам, приведенным в сборочном чертеже «Установка направляющих» и монтажном чертеже.
- Монтаж дверей шахты, кабины и противовеса производить через дверной проем нижней остановки.
- С помощью специального кондуктора, базирующегося на направляющих кабины, устанавливается расстояние от оси направляющих до оси порога, а центр порога совмещается с центром кондуктора (осью дверного проема).
- В отдельных случаях, если двери шахты нельзя доставить в шахту собранными, то их необходимо разобрать и разобранные узлы доставить на этажные площадки, где произвести сборку.
- Перед установкой обрамлений установить вызывные аппараты.
- Для установки элементов обрамления необходимо предварительно отпустить гайки прижимов до образования зазора в пределах 2-3 мм между прижимами и элементами портала дверей шахты. Завести в зазоры горизонтальное и вертикальные обрамления, подтянуть гайки. Осадить до без зазорной стыковки между собой и до упора в стену шахты горизонтальное и вертикальные обрамления, затянуть крепеж.
- Установку буферов кабины и противовеса выполнять согласно размерам, приведенным в монтажном чертеже и сборочном чертеже «Оборудование приемка».
- К направляющей кабины, закрепить натяжное устройство каната ограничителя скорости. Проверить срабатывание конечного выключателя. Конечный выключатель должен разомкнуть цепь управления при отклонении рычага вверх или вниз на $33 \pm 3^\circ$ от горизонтали.
- Собрать противовес согласно требованиям сборочного чертежа без башмаков с одной стороны. Завести противовес в направляющие, установить снятые башмаки и посадить противовес на подставку, способную удерживать массу полностью загруженного противовеса. Загрузить противовес, при этом установить планку-стяжку между грузами на расстоянии 100-200 мм ниже контрольного башмака и закрепить грузы уголками.
- Сборку кабины необходимо выполнять согласно требованиям сборочного чертежа, вверху шахты на балках или внизу шахты на специально установленных подставках, способных удерживать массу полностью загруженной кабины.

Разм. инв. №	
план. и лопн	
Инв. № лопн	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2-ПС-8А-2023-ИОС.ВТ

Лист

4

- Установка лебедки производится относительно осей кабины и противовеса. Допускаемое отклонение не более 5 мм. Отклонение от вертикальной плоскости не более 1 мм на длине в пределах диаметра КВШ.
- Ограничитель скорости должен быть установлен так, чтобы точка сбегания канатов с большого шкива и точка закрепления каната к рычагу механизма включения лобителей на кабине находились на одной вертикальной линии, отклонение не должно превышать 5 мм.
- Для лифтов, комплектуемых устройством контроля скорости лифта, монтаж устройства производить по документации завода-изготовителя, поставляемой с устройством.
- Монтаж тяговых канатов:
- Концы канатов подать на кабину и присоединить к подвеске;
- Уложить канаты в соответствующие ручьи канатопроводящего шкива лебедки.
- Установить струбцину и вращением штурвала натянуть канаты;
- Пропустить вторые концы канатов к противовесу. Канатам дать возможность раскрутиться до свободного провисания и запасовать канаты в подвеске противовеса;
- Регулировка натяжения тяговых канатов должна осуществляться после монтажа каната ограничителя скорости, натяжного устройства каната ограничителя скорости, регулировки лобителей и полной загрузки противовеса в следующей последовательности:
- Вручную с помощью штурвала приподнять кабину на 200–300 мм от подставки;
- Кабину посадить на лобители, убрать подставку;
- Снять кабину с лобителей, демонтировать штурвал и ранее установленную струбцину, поднять противовес и убрать подставку;
- Установить кабину на уровень последней остановки и проверить правильность подвески кабины и противовеса;
- Проверить размеры от буфера до противовеса. Размеры должны соответствовать размерам, указанным на монтажном чертеже;
- Регулировку длины канатов производят при нижнем расположении противовеса. Гайками тяг необходимо установить пружины подвески противовеса на одинаковую длину. После этого кабину поднимают и опускают 2–3 раза между крайними этажами для выравнивания натяжения канатов по обеим сторонам канатопроводящего шкива. Снова производится регулировка пружин на одинаковую установочную длину. Эту операцию следует повторять, если после пробных пусков кабины установочная длина пружин изменяется.
- Подсоединить канат ограничителя скорости к рычагу механизма включения лобителей перекинув канат через шкив ограничителя скорости и блок натяжного устройства. При натянутом канате рычаг натяжного устройства должен занимать горизонтальное положение.
- Установка электроаппаратов, разводка проводов и кабелей в шахте выполняется согласно требованиям монтажного чертежа и чертежей электроразводок, а подсоединение жил проводов и кабелей согласно схемам электрических соединений.
- Провести замену электроразводки освещения в шахте лифта с заменой плафонов освещения. Подключение к электропитанию осуществить от электропитания здания.
- Заземление (зануление) электрооборудования, установленного в шахте и на кабине, выполняется согласно чертежам электроразводок.

Рег. инв. №

план. и лент

Инв. № лент

2-ПС-8А-2023-ИОС.ВТ

Лист

5

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

5. Охрана труда и техника безопасности

5.1. Мероприятия по охране труда:

- Перед началом работ на всех посадочных площадках должны быть вывешены плакаты с надписью: "Внимание, ведутся строительно-монтажные работы" и т.д.
- Ограждение рабочих зон выполнить согласно утвержденным ППР.
- При проведении строительно-монтажных работ оборудовать рабочие места в соответствии с "Правилами пожарной безопасности" в Российской Федерации.
- Инструктаж рабочих и ИТР производится также представителями заказчика.
- Монтаж лифта выполнить согласно техническим условиям, а также монтажным чертежами.
- Должны быть предусмотрены мероприятия по охране монтируемого оборудования в нерабочее время.
- Площадки для хранения строительного мусора и отходов производства выполнить согласно утвержденному и согласованному с заказчиком плану производства работ.
- При производстве работ необходимо соблюдать требования СП "Безопасность труда в строительстве", а также "Правилами техники безопасности при текущем и капитальном ремонте жилых и общественных зданий".

5.2. Мероприятия по охране труда

Замена противовеса

- Монтаж и демонтаж противовеса разрешается проводить только в прямке. Противовес должен быть установлен на дuffers или инвентарные подставки.
- При доставке элементов противовеса в прямку необходимо пользоваться правильными методами такелажных работ, а также правильно применять грузоподъемные механизмы и съемные грузозахватные приспособления.
- При выполнении работы необходимо страховать (подвешивать) верхнюю балку при помощи грузоподъемных средств и специальных зажимов.
- После выполнения работы необходимо убедиться в надежности крепления противовеса в его направляющих

Замена кабины

- Монтаж и демонтаж кабины разрешается проводить только в прямке.
- При доставке элементов кабины в прямку необходимо пользоваться правильными методами такелажных работ, а также правильно применяя грузоподъемные механизмы и съемные грузозахватные приспособления.
- При выполнении работы необходимо страховать (подвешивать) верхнюю балку при помощи грузоподъемных средств и специальных зажимов.
- В любом случае, до начала подъема кабины необходимо подключить систему ловителей.

Замена вводного устройства

- Отключение напряжения источника электроэнергии должно выполняться электротехническим персоналом владельца данного источника.

Рег. инв. №	
план. и лопн	
Инв. № лопн	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2-ПС-8А-2023-ИОС.ВТ

Лист

6

- Перед выполнением работ необходимо:
 - Убедиться, что подача (включение) находится под контролем;
 - Выполнить необходимые замеры и убедиться в отсутствие напряжения согласно действующей процедуре безопасности;
 - Наложить инвентарное переносное заземление;
 - До подачи (включения) напряжения необходимо предъявить выполненные работы электротехническому персоналу владельца источника электроэнергии.

Замена станции управления (НКУ)

- Работы выполняются только при полном снятии напряжения.
- Перед подачей электроэнергии необходимо убедиться в правильном подключении электрических соединений, при необходимости устранить выявленные замечания.

Замена лебедки

- Работы выполняются только при полном снятии напряжения.
- Перед началом демонтажа лебедки в первую очередь необходимо снять с нее нагрузку (тяговые канаты).
- При доставке лебедки к месту установки необходимо пользоваться правильными методами такелажных работ, а также правильно применяя грузоподъемные и грузозахватные средства.
- После установки лебедки необходимо убедиться в надежном ее закреплении, а также отрегулировать работу тормоза.

Замена ограничителя скорости

- В любом случае ограничитель скорости должен быть установлен до начала движения кабины лифта.
- После установки ограничителя скорости должно быть проверено его действие.

Замена канатов

- Данная работа выполняется с полным снятием напряжения.
- Замена канатов производится в положении, когда противовес находится в приямке на подставках, а кабина на ловителях и застрахована канатом диаметром не менее 7 мм в районе последней остановки.
- Замена канатов производится последовательно по одному канату.
- Демонтаж канатов производится методом опускания их в приямок.
- После каждого вновь установленного каната необходимо надежно закрепить его на КВШ при помощи штатного зажима.

Запрещается:

- При подъеме кабины на последнюю остановку находится в шахте данного лифта;
- Находиться в шахте лифта в случае, когда противовес находится в подвешенном состоянии и расцеплена кинематическая схема.
- После замены канатов необходимо проверить достаточную их длину методом осторожного перемещения кабины по всей высоте шахты.

Изм. №	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
№ п/п	№ п/п	№ п/п	№ п/п	№ п/п	№ п/п
Рег. инв. №	г/дн. и л/дн.				

2-ПС-8А-2023-ИОС.ВТ

Лист

7

Замена дверей шахты

- При доставке порталов к месту установки необходимо пользоваться правильными методами такелажных работ, а также правильно применять грузоподъемные механизмы и съёмные грузозахватные приспособления.
- При монтаже (демонтаже) дверей шахты с «ложной кабины» разрешается подъем или опускание только по одной двери (порталу).
- При изъятии портала из кассеты, для обеспечения устойчивости, необходимо вновь закреплять все имеющиеся элементы крепления.
- При демонтаже дверей шахты запрещается оставлять открытый проем; в качестве средств защиты от падения в жилых и административных домах необходимо устанавливать новую дверь шахты на строительных площадках или в недействующем реконструируемом здании разрешается установка инвентарных ограждений по действующим "Правилам".
- После установки каждой двери необходимо убедиться в надежности запирания замка.

Регулировка, наладка, обкатка лифта

- При выполнении регулировочных работ необходимо обеспечить требования инструкции завода изготовителя и требования безопасности плановых операций.
- До первого пуска лифта в движение на номинальной скорости необходимо убедиться в правильной установке всех без исключения узлов и деталей, а также надежном их креплении и регулировке. Кроме этого до первого пуска необходимо проверить безопасное движение лифта на скорости ревизии по всей высоте подъема, и убедиться в установке допустимых зазоров между кабиной и буфером, противовесом и буфером.
- До пуска лифта с первым пассажиром (включая монтажника) необходимо проверить работу всех выключателей безопасности, провести статические и динамические испытания лифта.

Требования при складировании и хранении материалов и оборудования

- Материалы, изделия, оборудование следует размещать на выровненных и утрамбованных площадках, очищенных от снега и льда. Работы по разгрузке транспорта и укладке в штабеля тяжелых и громоздких предметов должны быть механизированы. Подкладки и прокладки следует располагать в одной вертикальной плоскости, их толщина должна быть больше выступающих частей укладываемых предметов. Запрещается применение прокладок и подкладок круглого сечения;
- Материалы и оборудование, расположенные на открытых площадках должны быть защищены от попадания атмосферных осадков.

Материалы, изделия и оборудование должны укладываться:

- Мелкосортный металл на стеллажах высотой не более 1,5 м;
- Черные прокатные металлы (листовая сталь, швеллеры, двутавры, сортовая сталь) – в штабелях высотой не более 1,6 м на подкладках, с прокладками между рядами;
- Крупногабаритное и тяжеловесное оборудование в один ряд на подкладках;
- Горючие и смазочные материалы – в закрытой таре с соблюдением правил пожарной безопасности в помещениях из несгораемых материалов.
- Между штабелями и стеллажами должны быть предусмотрены проходы шириной не менее 1 м и проезды шириной в зависимости от габаритов транспортных средств и погрузочно-

Рег. инв. №	
плпл. и лопл	
Инв. № плпл	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2-ПС-8А-2023-ИОС.ВТ

Лист

8

разгрузочных механизмов. Запрещается прислонять материалы и изделия к заборам, зданиям и каким-либо элементам сооружений;

- Брус и доски, после разборки деревянных конструкций, немедленно должны быть освобождены от скоб, гвоздей, и других острых предметов;
- Наливать легковоспламеняющиеся жидкости (бензин, ацетон, керосин и другие) разрешается только в герметично закрывающуюся тару при помощи насосов, через медную сетку.

Запрещается:

- Хранить и переносить летучие или легковоспламеняющиеся жидкости в открытой таре.
- Наливать и выдавать бензин ведрами, а также при помощи подсоса (с отсасыванием ртом);
- При складировании порталов дверей шахты лифта не допускается их размещение на площадках, имеющих уклоны или неровные поверхности;
- Изъятие каждого портала из секции должно производиться не менее, чем двумя рабочими и не более, чем по одному portalу. При этом, должна быть обеспечена надежная устойчивость порталов в вертикальном положении;
- Ослаблять крепление порталов в секции более одного, при их перемещении от места складирования к месту монтажа, не допускается;
- Запрещается снимать транспортировочные распорки, обеспечивающие устойчивость порталов в вертикальном положении, до изъятия последнего портала.

6. Мероприятия по обеспечению соблюдения требования энергетической эффективности

Для обеспечения соблюдения требований энергетической эффективности следует при заказе лифтового оборудования указать:

- Система управления: смешанная, собирательная;
- Система привода: частотно-регулируемый;
- параметры напряжения/тока: 3ф, 380В, 50Гц;
- Двери кабины (тип): автоматические, частотно-регулируемые, телескопические;
- Освещение: светодиодное.
- Для освещения шахты лифта использовать светодиодные лампы.

7. Пусконаладочные работы

В состав пусконаладочных работ входит:

- Изучение технической документации, подготовка рабочей программы пусконаладочных работ, подготовка необходимого парка измерительной аппаратуры, испытательного оборудования и приспособлений;
- Проверка состояния оборудования, правильности монтажа и качества выполненных соединений с подачей напряжения на автоматические выключатели, контактные и бесконтактные датчики, синхронные электродвигатели привода подъема и автоматических дверей, тормозного узла, цепи контроля состояния узлов и механизмов, направления,

Рег. инв. №	
план. и лопп	
Инв. № лопп	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2-ПС-8А-2023-ИОС.ВТ

Лист

9

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
11	Общие данные	
12	Вертикальный разрез. Схема расположения дверей шахты и установки направляющих	
13	Вид А - А.; Б - Б; В - В	
14	Кинематическая схема. Схема расположения шунтов и датчиков. Нагрузки на строительную часть	
15, 16	Спецификация оборудования и материалов	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Настоящим разделом проекта предусматриваются мероприятия по установке оборудования пассажирского лифта грузоподъемностью 1000 кг и скоростью 1,0 м/с, в здании по адресу: ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Комсомольская, дом 8А с учетом нормативной документации, принятой на территории Российской Федерации.

1. За относительную отм. +0,000 принята отм. 1 этажа (основной посадочный этаж).
2. Привязки осей кабины и противовеса, а также штихмассы направляющих указаны в соответствии с паспортом суц лифта (уточнить при заказе лифта).
3. В соответствии с заданием завода-изготовителя температура воздуха в шахте и машинном помещении должна быть от +5°C до +40°C, относительная влажность воздуха не должна превышать 85% тах при t=+40°C.
4. Сварку элементов производить по ГОСТ 5264-80 электродами Э-42 ГОСТ 9467-75.
5. 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 ППР согласно ГОСТ 12.3-005-75 и ГОСТ 12.3-035-84.

Все работы необходимо производить в соответствии с требованиями нормативной литературы, указанной в ведомости ссылочных документов и др, а также ППР.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
СП 54.13330.2011	«Здания жилые многоквартирные»	
123- Ф 3 от 22.07.2008	«Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»	
384- Ф 3 от 30.12.2009	«Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»	
ТР ТС 011/2011	«Технический регламент Таможенного союза. Безопасность лифтов»	
ГОСТ 33984.1-2016	«ЛИФТЫ. Общие требования безопасности к устройству и установке. ЛИФТЫ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ЛЮДЕЙ ИЛИ ЛЮДЕЙ И ГРУЗОВ»	

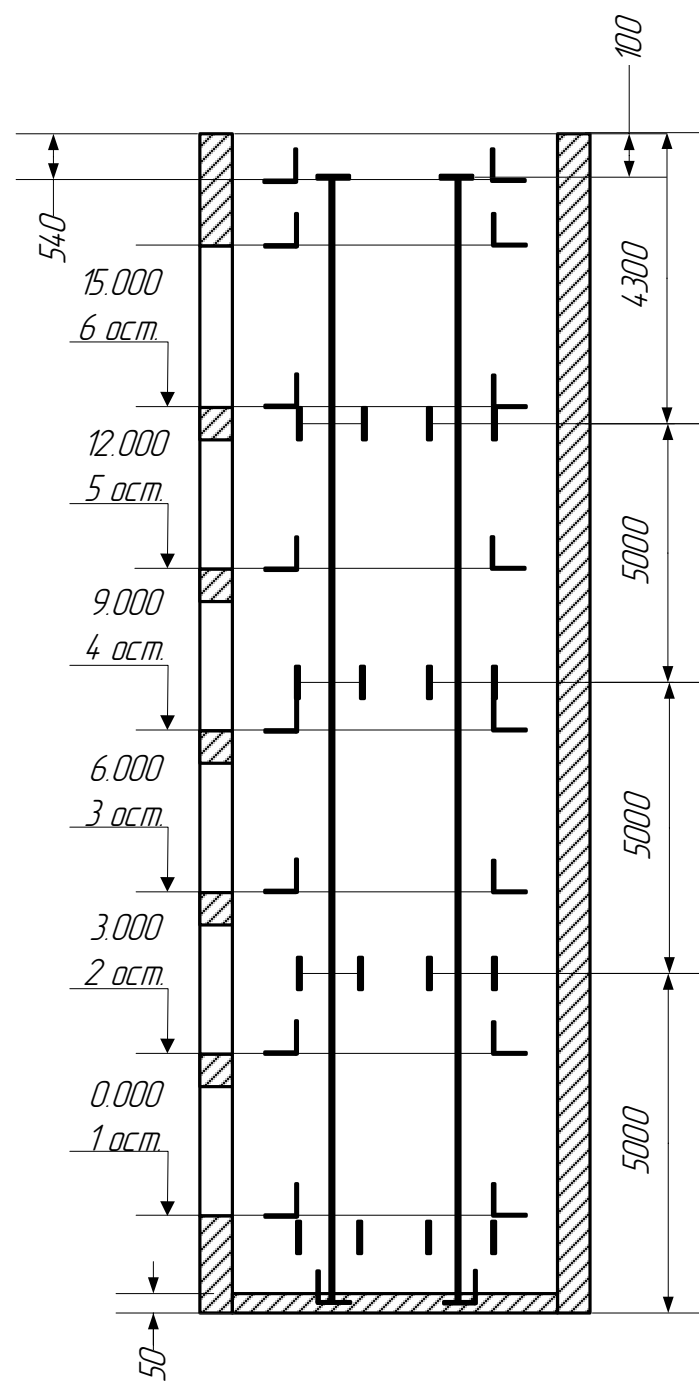
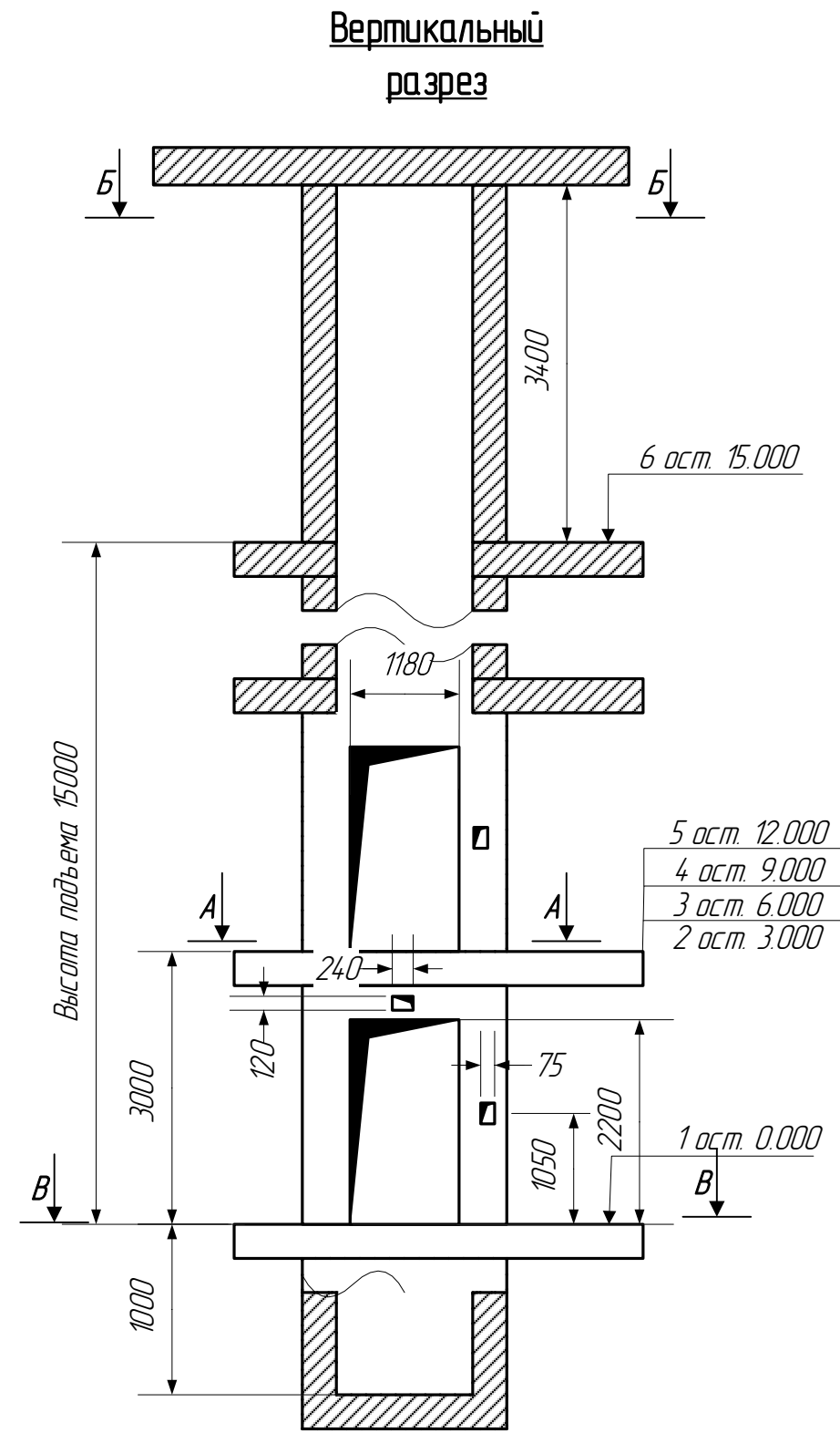
Согласовано		
	Взам. Инв. №	
	Подп. И дата	
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2-ПС-8А-2023-ИОС.ВТ

Лист
11

**Схема
расположения дверей шахты и
установки направляющих**



Краткая техническая характеристика лифта

Наименование параметров	Значение
Индекс лифта	КМ/П-Б 1001
Тип лифта	Пассажирский
Грузоподъемность, кг	1000
Скорость движения кабины номин., м/с	1,0
Высота подъема, м	15
Число остановок	6
Кабина, внутренние размеры (Ш x Г x В), мм	1800 x 1300 x 2100
Род тока, напряжение и частота питающей сети	3-х фазный ~380В, 50Гц
Система управления	Кнопочная, смешанная, собирательная при движении кабины вниз
Назначение	Для подъема и спуска людей
Условия эксплуатации	Температура воздуха в шахте и машинном помещении от +5°С до +40°С. Относительная влажность воздуха не более 80% при t=+25°С

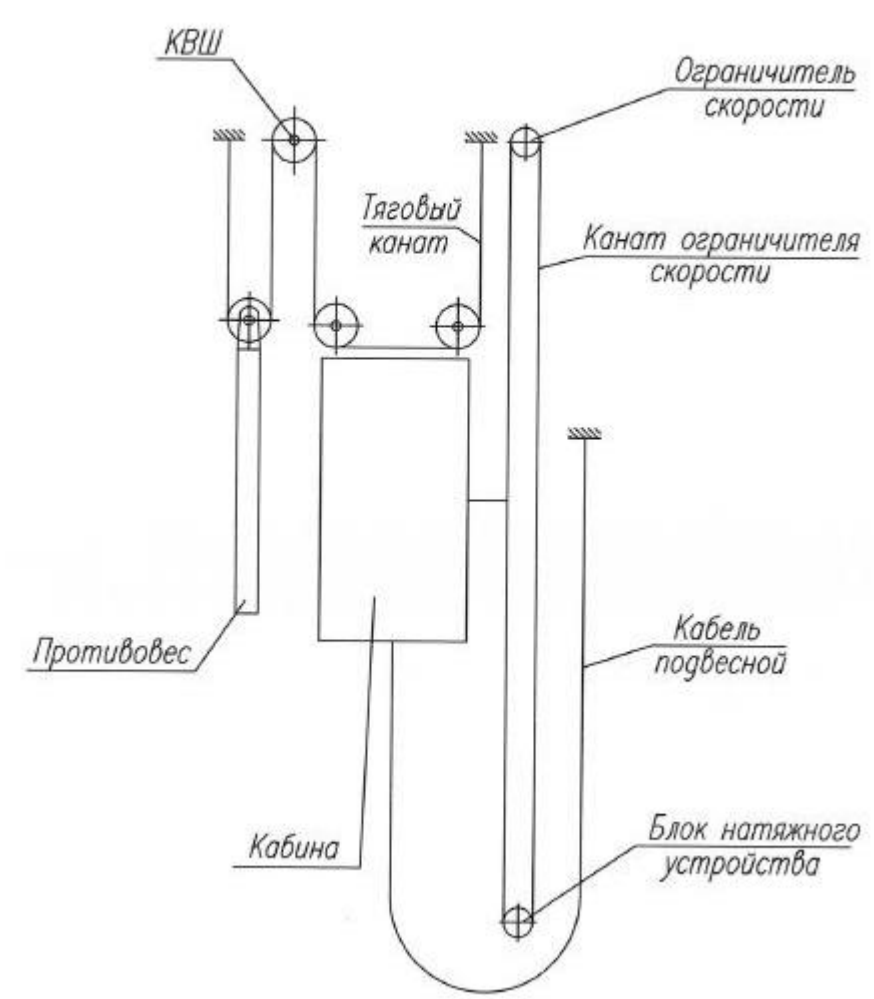
Согласовано	
Взам. Инв. №	
Подп. И дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2-ПС-8А-2023-ИОС.ВТ

Нагрузки на строительную часть от лифтовой установки

Кинематическая схема лифта



Обозначение нагрузки	Величина нагрузки, Н	Схема действия сил	Примечание
P1	52500	На пол прямка от буфера противовеса	Аварийные кратковременные нагрузки
P3	18850	На пол прямка от направляющих противовеса	Аварийные кратковременные нагрузки при посадке кабины на ловители
P4	36040	На пол прямка от направляющих кабины	
Fx(Fx')	1340	Fx и Fy или Fx' и Fy действуют одновременно	
Fy	1340		

Примечание: P1 и P4 действуют не одновременно

Схема установки магнитов датчиков зоны дверей (CDA, CDB)

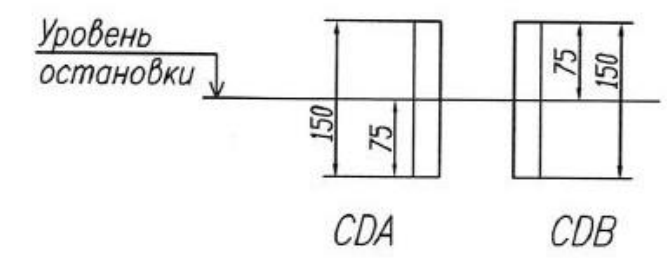


Схема установки магнитов концевых датчиков (CU, CO)

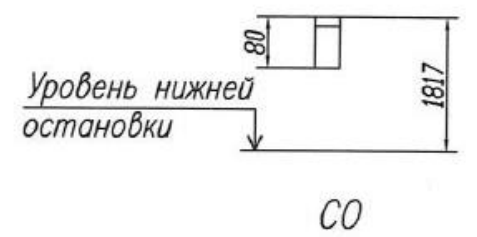
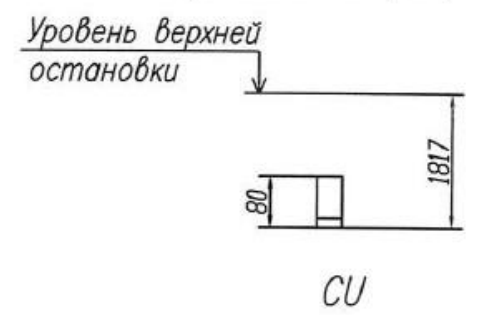
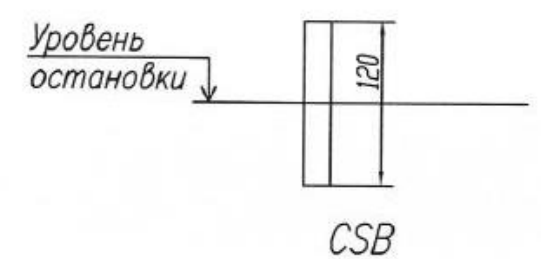


Схема установки магнитов датчиков зоны точной остановки (CSB)



Согласовано					
Взам. Инв. №					
Подп. И дата					
Инв. № подл.					

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2-ПС-8А-2023-ИОС.ВТ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измер.	Кол-во	Масса единицы	Примеч.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Лифтовое оборудование							
1.1	Лифт пассажирский	КМЛП-Б 1001		ООО «Чебоксарский завод силового электрооборудования «Электросила»	комплект	1		Поставщик
	Грузоподъемность - 1000 кг							
	Скорость движения кабины - 1 м/с							
	Количество остановок / дверей - 6/6							
	Высота подъема - 15 м							
	Кабина							
	Дизайн - Люкс							
	Тип - непроходная							
	Ширина x глубина x высота - 19800x1300 x 2100 мм							
	Потолок и тип светильника - полированная нержавеющая сталь, светодиодный							
	Отделка/облицовка боковых стен - полированная нержавеющая сталь							
	Отделка/облицовка задней стены - полированная нержавеющая сталь							
	Поручень по задней стене - полированная нержавеющая сталь							
	Покрытие пола - рифленый алюминий							
	Зеркало - до поручня							
	Грузовзвешивающие устройства - электронное на тензодатчиках							
	Двери кабины							
	Тип - автоматические, частотно-регулируемые, центральное открывание							
	Отделка/облицовка - полированная нержавеющая сталь							
	Контроль проема дверей - светолучевая завеса (на всю высоту проема)							
	Двери шахты							
	Тип - автоматические, частотно-регулируемые, телескопического открывание							
	Проем двери лифта - 900 x 2000 мм							
	Отделка/облицовка - полированная нержавеющая сталь							
	Огнестойкость - EI-30							
	Противовес - слева							
	Система управления							
	Одиночная, микропроцессорная, собирательная при движении кабины вниз							

Согласовано
 Взам. Инв №
 Подп. И дата
 Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2-ПС-8А-2023-ИОС.ВТ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сигнализация							
	Панель управления кабиной - вертикальный модуль - полированная							
	нержавеющая сталь с кнопками с кольцевой подсветкой, с шрифтом Брайля,							
	матричный указатель, кнопки открывания дверей, кнопки закрывания дверей,							
	аварийное освещение							
	Сигнализация на этажах - кнопки вызова, указатель положения кабины							
	на всех этажах							
	Система привода/Механизм							
	Тип привода - канатный.							
	Частотно-регулируемый главный привод							
	Параметры напряжения/тока - 3ф, 380В, 50Гц							
	Машинное помещение - без машинного помещения							
	Шахта							
	Ширина x глубина - 2550 x 1650 мм							
	Прямак - 1000 мм							
	Верхний этаж - 3400 мм							
	Тип шахты - глухая							

Согласовано		
Взам. Инв. №		
Подп. И дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2-ПС-8А-2023-ИОС.ВТ