



Рабочий проект №27072016/71-АС от 27 января 2020 года

**«Проект замены пассажирского лифтового оборудования
расположенного по адресу: г.Екатеринбург,
ул. Большакова, 21/А (правый)»**

Исполнитель:

Карасаев И.В.

Проверил:

Байдуганов В.Е.

Екатеринбург, 2020г

КОПИЯ СВИДЕТЕЛЬСТВА О ДОПУСКЕ СРО

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

«10» марта 2020 г.

№00000000000000000000000000217

**Ассоциация Саморегулируемая организация
«Межрегиональное объединение проектировщиков»
(АСРО «МОП»)**

СРО, основанные на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации
450005, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. 50 лет Октября, д. 24, www.mrsro.ru, nrmop@mail.ru

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО-П-069-02122009

выдана Обществу с ограниченной ответственностью «Инженерный Центр «ЭкспертПроект»

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью «Инженерный Центр «ЭкспертПроект» (ООО «ИЦ «ЭкспертПроект»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	6670386110
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1126670029089
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	620041, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Уральская, д. 3
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	---
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	309
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	05.10.2012 г.
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	05.10.2012 г., №108
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	05.10.2012 г.
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	---
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	---
3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:	
3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):	

Наименование		Сведения
в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
01.07.2017 г.	---	---

3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, **подготовку проектной документации**, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):

а) первый	---	стоимость работ по договору не превышает двадцать пять миллионов рублей
б) второй	Есть	стоимость работ по договору не превышает пятьдесят миллионов рублей
в) третий	---	стоимость работ по договору не превышает триста миллионов рублей
г) четвертый	---	стоимость работ по договору составляет триста миллионов рублей и более
д) пятый	х	х
е) простой	х	х

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, **подготовку проектной документации**, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):

а) первый	Есть	предельный размер обязательств по договорам не превышает двадцать пять миллионов рублей
б) второй	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает пятьдесят миллионов рублей
в) третий	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает триста миллионов рублей
г) четвертый	---	предельный размер обязательств по договорам составляет триста миллионов рублей и более
д) пятый	х	х

4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, **осуществлять подготовку проектной документации**, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:

4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	---
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ	---



Генеральный директор

(подпись)

С.Х. Валишин

Состав проекта

Часть 1-Электрооборудование

Часть 2-ОДС

Часть 3-Лифты

Замена пассажирского лифта

Часть 1 Электрооборудование

Освещение Общие требования

Питание электрического освещения шахты осуществляется от осветительной сети здания.

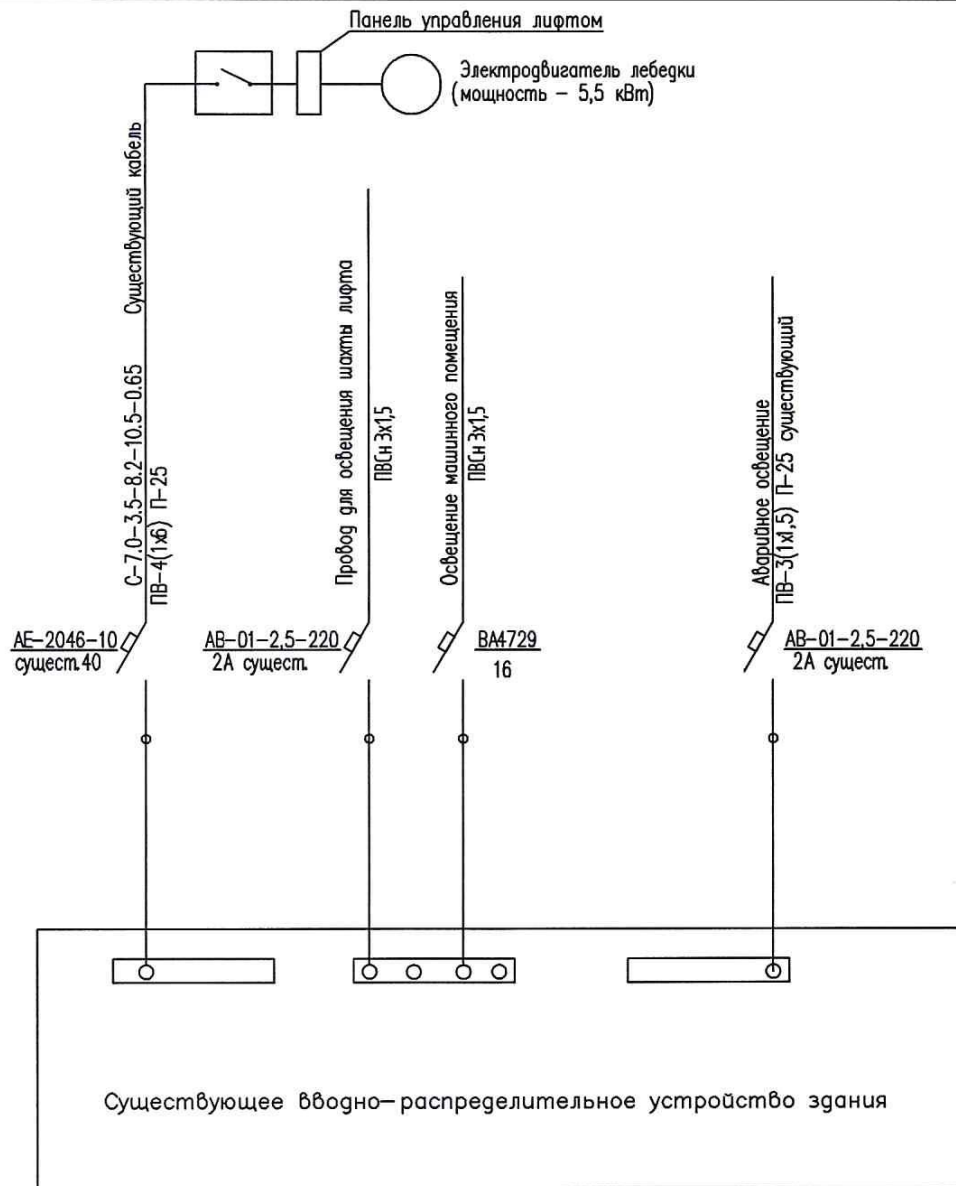
Проектом предусматривается реконструкция стационарного освещения в машинном помещении и шахте лифта. Освещение кабины лифта должно быть выполнено с применением светильников на основе светодиодов (срок службы применяемых в светильниках светодиодов не менее 10000 часов). Уровень освещенности купе кабины лифта на уровне пола должен быть не менее 50 люкс. Для освещения шахты лифта в качестве источников света должны быть применены настенно-потолочные светильники НББ 01-60 или аналогичные.

Относительная продолжительность включений ПВ устанавливаемого лифта должна составлять не менее 40%.

						27072016/71-АС		
						Проект замены пассажирского лифтового оборудования расположенного по адресу: г.Екатеринбург, ул. Большакова, 21/А (Правый)		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Н.контр.		Корсяков			01.20			
Проверил		Байдуганов			01.20		Р	1
Разраб.		Карабаев			01.20			
						Общие данные		ООО "ИЦ"ЭкспертПроект"

Формат

А4



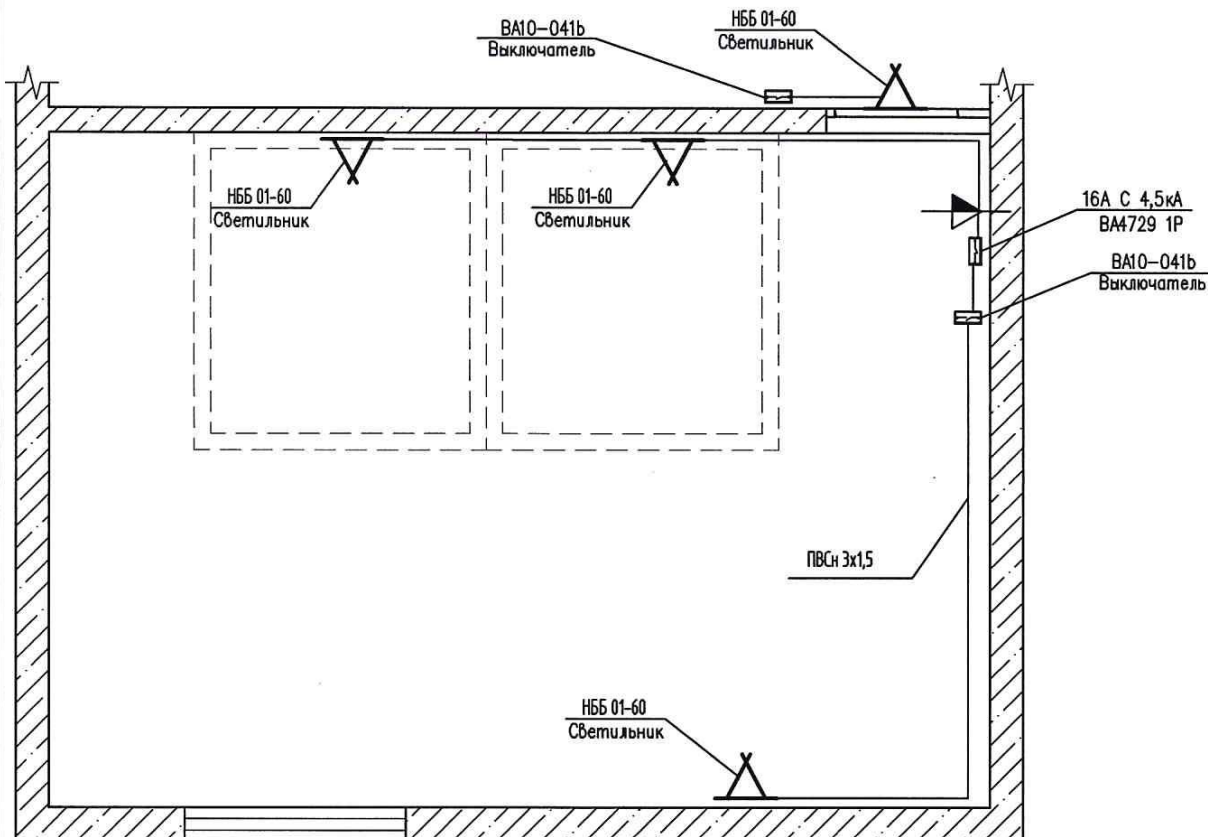
Предусмотреть установку светильников в шахте лифта.

Должен быть предусмотрен аварийный источник питания освещения кабины с автоматической подзарядкой, способной при отключении электропитания обеспечивать в течении не менее 1 часа работу системы освещения кабины лифта.

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

						27072016/71-АС		
						Проект замены пассажирского лифтового оборудования расположенного по адресу: г.Екатеринбург, ул. Большакова, 21/А (Правый)		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Н.контр.		Корсиков			01.20			Листов
Проверил		Байдуганов			01.20		Р	2
Разраб.		Карабаев			01.20	Схема электрическая	ООО "ИЦ"ЭкспертПроект"	

План машинного помещения (1:25)



Согласовано

Подп. и дата

Инв. № подл.

						27072016/71-АС		
						Проект замены пассажирского лифтового оборудования расположенного по адресу: г.Екатеринбург, ул. Большакова, 21/А (Правый)		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.		Корсюков		<i>[Signature]</i>	01.20			
Проверил		Байдуганов		<i>[Signature]</i>	01.20			
Разраб.		Карабаев		<i>[Signature]</i>	01.20	Р	З	
						Монтажная схема.		
						ООО "ИЦ"ЭкспертПроект"		

Формат А4



Инв. № подл.	Подп. и дата
--------------	--------------

Спецификация элементов машинного помещения и шахты

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
	Выключатель	ВА10-041b	4		шт.
	Розетка	РА16-004b	2		шт.
	Светильник	НББ 01-60	18		шт.
	Кабель(шахта и Маш. помещение)	ПВСн 3х1,5	86.82		м.
	Полоса ГОСТ 103-2006	4х25мм	40.82		м.

Примечания:

Демонтаж в объеме монтажа

Стоимость электроматериалов в комплект поставки лифта не входит

Согласовано

Подп. и дата

Инд. № подл.

							27072016/71-АС		
							Проект замены пассажирского лифтового оборудования расположенного по адресу: г.Екатеринбург, ул. Большакова,21/А (Правый)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Стадия	Лист
Н.контр.		Корсюков			01.20				
Проверил		Байдуганов			01.20			Р	4
Разраб.		Карабаев			01.20				
							Спецификация оборудования и материалов	000 "ИЦ"ЭкспертПроект"	



Формат

А4

Замена пассажирского лифта

Часть 2
ОДС

Условные обозначения и изображения

МГЗ	- модуль грозозащиты
ЛБ v6.0	- лифтовой блок ЛБ V6.0
КЛШ КСЛ	- контроллер локальной шины, существующий
Сул	- станция управления лифтом
	- коробка коммутационная
	- извещатель магнитно-контактный ИО 102-20




ОДС- объединенная диспетчерская система

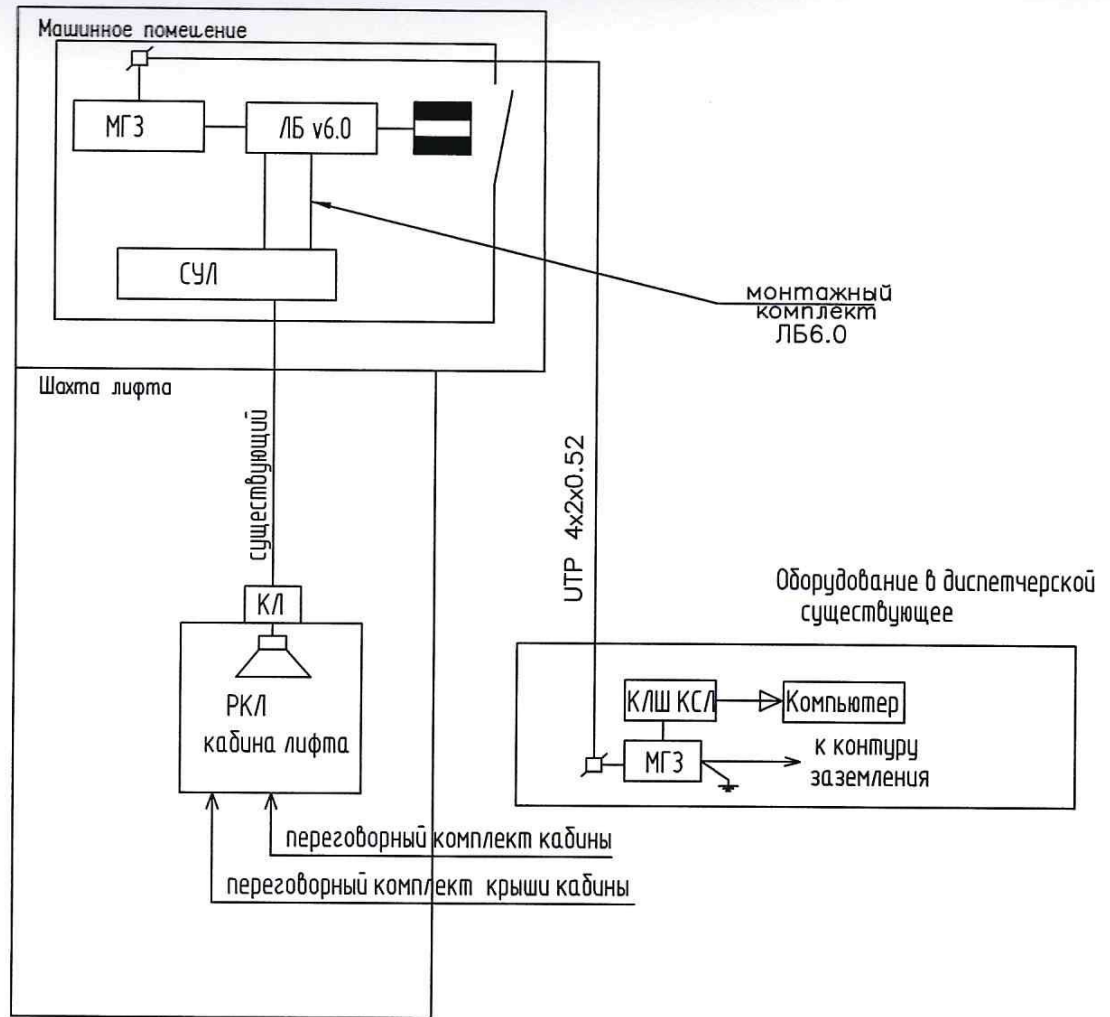
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						27072016/71-АС		
						Проект замены пассажирского лифтового оборудования расположенного по адресу: г.Екатеринбург, ул. Большакова, 21/А (Правый)		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Н.контр.		Корсюков			01.20			
Проверил		Байдуганов			01.20		Р	6
Разраб.		Карабаев			01.20			
						Условные обозначения и изображения	ООО "ИЦ"ЭкспертПроект"	



Спецификация

позиция	Наименование и техническая характеристика	Код оборудования изделия, материала	Завод-изготовитель	единица измерения	количество
1	Кабель	УТР 4x2x0.52	Россия	м.	30.6
2	Лифтовой блок 6.0	ЛБ V6.0		шт.	1
3	Монтажный комплект ЛБ	ЛБ V6.0		шт.	1
4	Переговорный комплект кабины лифта			шт.	1
5	Переговорный комплект крыши кабины			шт.	1

Примечания:

Состав монтируемого оборудования представлен в спецификации оборудования и материалов.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

27072016/71-АС

Проект замены пассажирского лифтового оборудования расположенного по адресу:
г.Екатеринбург, ул. Большакова, 21/А (Правый)

Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата
Н.контр. Корсюков 01.20
Проверил Байдуганов 01.20
Разраб. Карабаев 01.20

Стадия Лист Листов
Р 7

Структурная схема соединений дома

ООО "ИЦ"ЭкспертПроект"

Формат А4

Замена пассажирского лифта

Часть 3

Лифты

1. Общая часть

- 1.1. Рабочий проект по замене лифтового оборудования, отрабатывшего свой нормативный срок службы, установленный по адресу: г.Екатеринбург, ул. Большакова, 21/А.
- 1.2. Технические решения, принятые в рабочем проекте, 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 рабочим проектом мероприятий.
- 1.3. Целью разработки проекта является привязка нового оборудования к существующей строительной части лифтов в соответствии с требованиями: СНиП 12-03-2001 «Строительные нормы и правила РФ. Безопасность труда в строительстве»; СНиП 12-04-02 «Безопасность труда в строительстве» ч.2; ПУЭ 5.5 «Правила устройства электроустановок» глава 3.1 «Защита электрических сетей до 1 кВ» изд.б, глава 2.1 «Электропроводки» изд.б, Приказ Минэнерго СССР; Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 011/2011 «Безопасность лифтов», принят решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011г. № 824.
- 1.4. Основанием для производства работ по замене лифтового оборудования, является несоответствие пассажирских лифтов современным требованиям промышленной безопасности, а также эксплуатации и обслуживанию, износ и старение механического оборудования, электрооборудования пассажирских лифтов. Согласно ГОСТ-22011-95 срок эксплуатации лифтов равен 25 годам.

Согласовано

Инв. № подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	27072016/71-АС		
						Проект замены пассажирского лифтового оборудования расположенного по адресу: г.Екатеринбург, ул. Большакова, 21/А (Правый)		
Н.контр.	Корсюков				01.20	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Байдуганов				01.20			
Разраб.	Карабаев				01.20			
Общие данные						ООО "ИЦ"ЭкспертПроект"		

2. Характеристика объемно – планировочных и конструктивных решений

Рабочим проектом предусматривается замена пассажирских лифтов грузоподъемностью 320 кг на пассажирские лифты грузоподъемностью 400 кг, тип и модель лифта: пассажирский КМЗ модель ЛП-0411, для транспортировки пассажиров с ручным багажом с этажа на этаж.

Доработка строительной части в соответствии с требованиями нормативных документов в данном проекте не рассматривалась.

Проектом предусматриваются следующие основные работы:

- демонтаж старого лифтового оборудования;
- монтаж нового лифтового оборудования;
- замена обрамления дверей шахты;
- демонтаж тумб старого лифта в приемке;
- выполнение отверстия для установки светового табло;
- выполнение цем.-песч. стяжки пола прямка, подрамника лебедки, примыкание порогов дверей шахт на этажах;
- демонтаж и установка нового окна в машинном помещении;
- демонтаж и установка новых направляющих.
- демонтаж и установка нового освещения шахты лифта и машинного помещения;

Нормативные документы, в соответствии с которыми изготовлены лифты: Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 011/2011 "Безопасность лифтов", принят решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011г. № 824, ГОСТ Р 53780-2010 «Общие требования безопасности к устройству и установке». Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии №41-ст от 31 марта 2010 г.

Рабочим проектом предусматривается полный демонтаж всего лифтового оборудования и монтаж (установка) нового лифтового оборудования, организацией, имеющей разрешения (свидетельство о допуске к определенному виду работ или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства) на проведение работ по демонтажу и монтажу лифтового оборудования, предусмотренного проектом.

Все монтажные и демонтажные работы должны выполняться по проекту производства работ, учитывающего требования правил техники безопасности в строительстве.

						Проект замены пассажирского лифтового оборудования расположенного по адресу: г.Екатеринбург, ул. Большакова, 21/А (Правый)	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		9

3. Краткое описание принятых методов производства основных строительных и монтажных работ.

Подготовительные работы:

- Техническое диагностирование для признания непригодными для дальнейшей эксплуатации отработавшие назначенный срок службы лифты; Установка ограждений рабочих зон;
- Оборудование мест проведения огневых работ.

Демонтажные работы:

- Демонтаж оборудования, металлоконструкций лифтовой установки выполняется вручную;
- Транспортировка демонтированного оборудования (материала) – выполнять вручную с помощью лебедок и тележек.
- Утилизация демонтированного оборудования, не предназначенного для повторного использования. Основание: Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 011/2011 "Безопасность лифтов", принят решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011г. № 824

Монтажные работы:

- Монтаж лебедки лифта выполняется вручную с помощью существующих несущих балок и подъемно-транспортного оборудования организации, проводящей работы, предусмотренные проектом;
- Монтаж оборудования, металлоконструкций лифтовой установки выполняется вручную;
- Транспортировку монтированного оборудования подлежащего ремонту, выполнять вручную с помощью лебедок и тележек;
- Отверстия в полу машинного отделения выполнять по строительному чертежу
- При необходимости заделки отверстий в бетонных перекрытиях потолка шахт выполнять в опалубке вручную.

						Проект замены пассажирского лифтового оборудования расположенного по адресу: г.Екатеринбург, ул. Большакова, 21/А (Правый)	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		10

4. Охрана труда

- 4.1. Методами техники безопасности обеспечивается профилактика профессиональных заболеваний, нормализация среды с помощью вентиляции, улучшения освещения, снижения уровня шума.
- 4.2. К мероприятиям по охране труда относятся применение предохранительных устройств, приборов, систем ограждения, заземления, сигнализации, создание нормальных условий труда.
- 4.3. Комплекс мероприятий по охране труда включает подготовку и снаряжение персонала, профессиональный и медицинский отбор, обучение, инструктирование, обеспечение средствами индивидуальной защиты.
- 4.4. Создание безопасных условий работы и санитарно-технического обслуживания рабочих с целью устранения производственного травматизма и профзаболеваний возложено на администрацию монтажной организации.
- 4.5. Монтажная организация обеспечивает рабочих спецодеждой, спецобувью и средствами индивидуальной защиты.
- 4.6. Все лица, находящиеся на строительной площадке, обязаны носить защитные каски, а монтажники – предохранительные пояса.
- 4.7. Запрещается подъем конструкций, не имеющих монтажных петель или меток, обеспечивающих их правильную страховку и монтаж. Способы строповки должны исключать возможность падения или скольжения застропованного элемента.
- 4.8. Не допускается пребывание людей на поднимаемых грузах во время подъема и перемещения. Во время перерывов в работе нельзя оставлять поднятые элементы на весу. Расчалки для временного закрепления грузов надо закреплять за надежные опоры.
- 4.9. Все лица, занятые на строительно-монтажных работах, должны быть обучены безопасным способам прекращения действия электрического тока на человека и оказания первой доврачебной помощи при электротравме.

						Проект замены пассажирского лифтового оборудования расположенного по адресу: г.Екатеринбург, ул. Большакова, 21/А (Правый)	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		11

5. Техника безопасности и противопожарные мероприятия

- 5.1. Проходы и погрузочно-разгрузочные площадки необходимо регулярно очищать от мусора, строительных отходов, и не загромождать.
- 5.2. Производство работ в зоне расположения коммуникаций допускается только с письменного разрешения организации, ответственной за эксплуатацию этих коммуникаций.
- 5.3. При производстве строительно-монтажных работ необходимо строго соблюдать правила техники безопасности в строительстве согласно СП 12-1352003 «Безопасность труда в строительстве». Рабочие места монтажников должны быть оборудованы приспособлениями, обеспечивающими безопасность производства работ.
- 5.4. Снятие временных креплений может производиться только после замены их постоянными креплениями установленных и выбранных элементов.
- 5.5. Необходимо своевременное выполнение противопожарных требований при эксплуатации временных бытовых помещений.
- 5.6. Для пожаротушения использовать существующие пожарные гидранты, расположенные на действующем водоводе.
- 5.7. Легковоспламеняющиеся и горючие жидкости следует хранить в отдельно стоящих негорючих зданиях, оборудованных вентиляцией. Хранить легковоспламеняющиеся и горючие жидкости в полуподвальных помещениях не разрешается.
- 5.8. Все работающие должны быть проинструктированы о способах вызова пожарной охраны и обращения с простейшими средствами пожаротушения.
- 5.9. При производстве работ необходимы следующие мероприятия:

- * Произвести необходимые отключения и принять меры, препятствующие подаче напряжения к месту работы вследствие ошибочного или самопроизвольного включения коммуникационной аппаратуры.

- * На проводах ручного и на ключах дистанционного управления коммуникационной аппаратуры должны быть вывешены плакаты.

- * Проверить отсутствие напряжения на токоведущих частях, на которых наложено заземление, для защиты людей от поражения электрическим током.

- * Наложить заземление (включить заземляющие ножи, а там, где они отсутствуют, установить переносные заземления).

- * Вывесить предупреждающие и предписывающие плакаты, оградить при необходимости рабочие места и оставшиеся под напряжением токоведущие части. В зависимости от местных условий токоведущие части ограждаются до и после наложения заземления.

						Проект замены пассажирского лифтового оборудования расположенного по адресу: г.Екатеринбург, ул. Большакова, 21/А (Прабуй)	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		12

6. Порядок проведения работ

6.1. Все работы по проведению замены лифтового оборудования производить строго в соответствии с нормативной и проектно-сметной документацией, а также инструкцией по монтажу лифта завода-изготовителя. В случае возникновения необходимости отступлений от документации в процессе производства работ по замене лифтов, все изменения должны быть согласованы разработчиком.

Особые условия:

- Перед началом демонтажа лифтовых установок требуется снять лифты с регистрации в управлении Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.
- Демонтаж-монтаж лифтового оборудования производить вручную – без вскрытия перекрытия машинных помещений и шахт, путем разборки монтируемых узлов на составные элементы и последующей их сборки в зоне монтажа.
- Все работы производить с учетом условий производства работ в жилом здании без расселения (организация рабочих мест, складских помещений, мест хранения горюче-смазочных материалов, легковоспламеняющихся жидкостей, газосварочного оборудования и т.п.).

Для подключения временного освещения (через понижающий трансформатор, не более 42В), переносного электроинструмента и сварочного оборудования использовать вводные устройства демонтируемых лифтов.

6.2. Подготовительные работы:

Оформить наряд – допуск на особо опасные работы и при необходимости, разрешение на производство огневых работ.

6.3. Необходимый перечень работ (в соответствии с ГОСТ 53780-2010 ф. 3, 4, 5 и Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 011/2011 "Безопасность лифтов"):

- Перед началом монтажных работ в шахтах лифтов убрать ранее использованные бетонные тумбы из под буфера кабины.
- Поднять в машинное помещение шкаф управления, лебедку, и другое оборудование и материалы, необходимые для выполнения работ в машинном помещении. Развести по этажам необходимое оборудование для монтажа.

						Проект замены пассажирского лифтового оборудования расположенного по адресу: г.Екатеринбург, ул. Большакова, 21/А (Правый)	Лист
							13
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

- Произвести замену лифтового оборудования в шахте и в машинном помещении вручную, используя подъемно-транспортное оборудование.
- Произвести замену шкафа управления, электроразводки по машинному помещению, шахте, прямку, заменить аппараты конечных выключателей, датчиков и шунтов, постов вызова.

6.4. Электромонтажные работы:

- Провести замену электропроводки освещения по машинным помещениям, шахт лифтов с заменой выключателей и плафонов освещения.
- В машинных помещениях и прямках лифтов установить электрические розетки на напряжение 220 В.

6.5. Заземление лифтового оборудования.

- При монтаже лифтов произвести работы по заземлению: дверей шахты лифта, кнопок вызова лифта, лебедок лифтов, станций управления лифтом, ограничителей скорости, вводных устройств.
- Полосу заземления (стояк) 25 мм х 4 мм закрепить к кронштейнам направляющих лифта с подключением к существующему контуру заземления дома.

Проект замены пассажирского лифтового оборудования расположенного по адресу: г.Екатеринбург, ул. Большакова, 21/А (Правый)						Лист
						14
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

6.6. Произвести пуско-наладочные работы:

Пуско-наладочные работы должны производиться персоналом, выполнявшим монтажные работы совместно с инженером-наладчиком. Произвести монтаж и пуско-наладочные работы комплекса диспетчерского контроля (АСЦ(«Объ»)) с выводом сигналов в диспетчерскую.

6.7. После окончания монтажа и пуско-наладочных работ лифты подвергаются полному техническому освидетельствованию. Полное техническое освидетельствование проводит экспертная организация на основании заявки организации, смонтировавшей лифты, в присутствии ее представителя и представителя смонтировавшего лифты.

При полном техническом освидетельствовании лифты подвергаются визуальному и измерительному контролю, проверке на функционирование во всех режимах и испытаниям в соответствии с Техническим регламентом Таможенного союза ТР ТС 011/2011 "Безопасность лифтов", принят решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011г. № 824. При полном техническом освидетельствовании проверяется наличие документации, поставляемой с лифтами, а также «Акта освидетельствования скрытых работ» и протоколов:

- Визуального осмотра;
- Проверки сопротивления изоляции проводов, кабелей и обмоток электрических машин;
- Проверки наличия цепи между заземленными установками и элементами заземленной установки;
- Проверки соответствия параметров цепи «фаза-ноль» с характеристиками аппаратов защиты и непрерывности защитных проводников.

6.8. Результаты освидетельствования отражаются в «Акте полного технического освидетельствования лифта» и паспорте лифта, заверяются подписью специалиста и штампом экспертной организации.

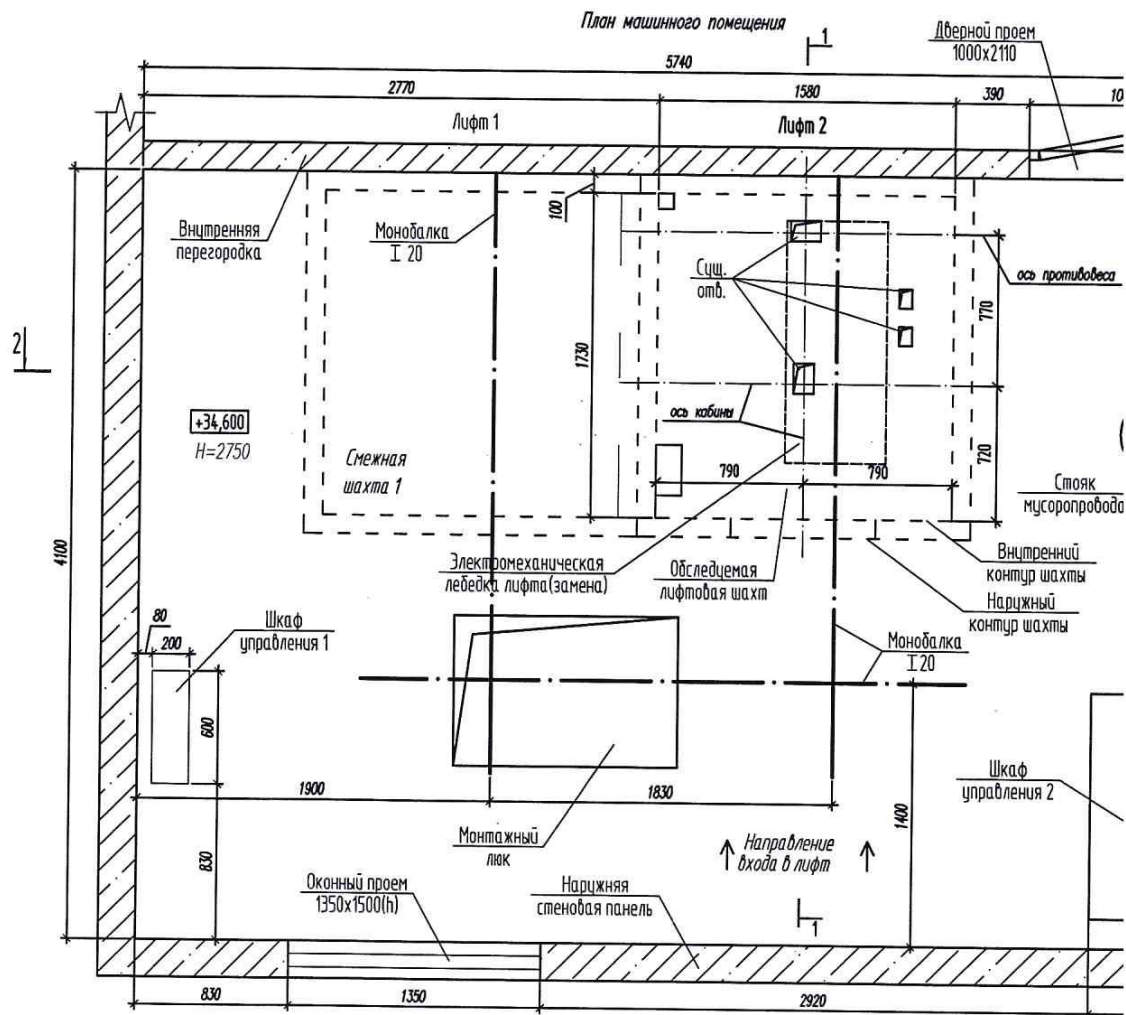
6.9. По окончании полного технического освидетельствования лифтов производится декларирование лифтов на основании Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 011/2011 "Безопасность лифтов", принят решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011г. № 824. Получение Декларации о соответствии требованиям Технического регламента Таможенного союза.

						Проект замены пассажирского лифтового оборудования расположенного по адресу: г.Екатеринбург, ул. Большакова,21/А (Правый)	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		15

Список нормативных технических документов

1. ФЗ от 21.07.1997 г. №116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями и дополнениями).
2. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 011/2011 "Безопасность лифтов", принят решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011г. № 824.
3. ПБ 10-558-03 «Правила устройства и безопасности эксплуатации лифтов». Постановление Госгортехнадзора России от 16.05.2003 г. №31 (с изменениями и дополнениями).
4. ПБ 03-246-98 «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности». (Утверждены Постановлением Правительства №64 от 06.11.98 г. с изменениями 15 мая 2008 г.).
5. ГОСТ 22011-95 «Лифты пассажирские и грузовые. Технические условия». Правила противопожарного режима в РФ, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 г. №390.
6. ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия», ноябрь 2005 г. (с изменениями и дополнениями, с поправкой ИУСЗ-2009). С изменениями от 01.01.2013 г. №5. Приказ Росстандарта от 27.11.2012 г. №1231ст.
7. СП 12-135-2003 «Безопасность труда в строительстве» Постановление Госкомитета РФ по строительству и ЖКК от 08.01.03. №2.
8. СНиП 21-01-97* «Строительные нормы и правила. Пожарная безопасность зданий и сооружений» с изменениями и дополнениями. Постановление Госстроя России от 19 июня 2002 г.
9. СНиП 2.01.02-85* «Строительные нормы и правила. Противопожарные нормы» (с изменениями и дополнениями, Постановление Госстроя СССР от 24 апреля 1991 г. №18).
10. РД-10-528-03 «Положение по проведению экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения». Постановление Госгортехнадзора России от 04 марта 2003 г.
11. ПУЭ глава 7.1. Электрооборудование жилых и общественных зданий (издание седьмое). Приказ Минэнерго СССР от 08.10.1999 г.
12. Правила устройства электроустановок ПУЭ глава 5.5. Электрооборудование лифтов. Приказ Минэнерго СССР от 16.04.76 г.
13. ГОСТ Р 53297-2009 «Лифты пассажирские и грузовые. Требования пожарной безопасности».

						Проект замены пассажирского лифтового оборудования расположенного по адресу: г.Екатеринбург, ул. Большакова, 21/А (Правый)	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		16



Примечания

1. За относительную отметку ± 0.000 принят уровень чистого пола первого этажа подъездной площадки.
2. Указанные габариты лифтовой кабины являются внутренними.

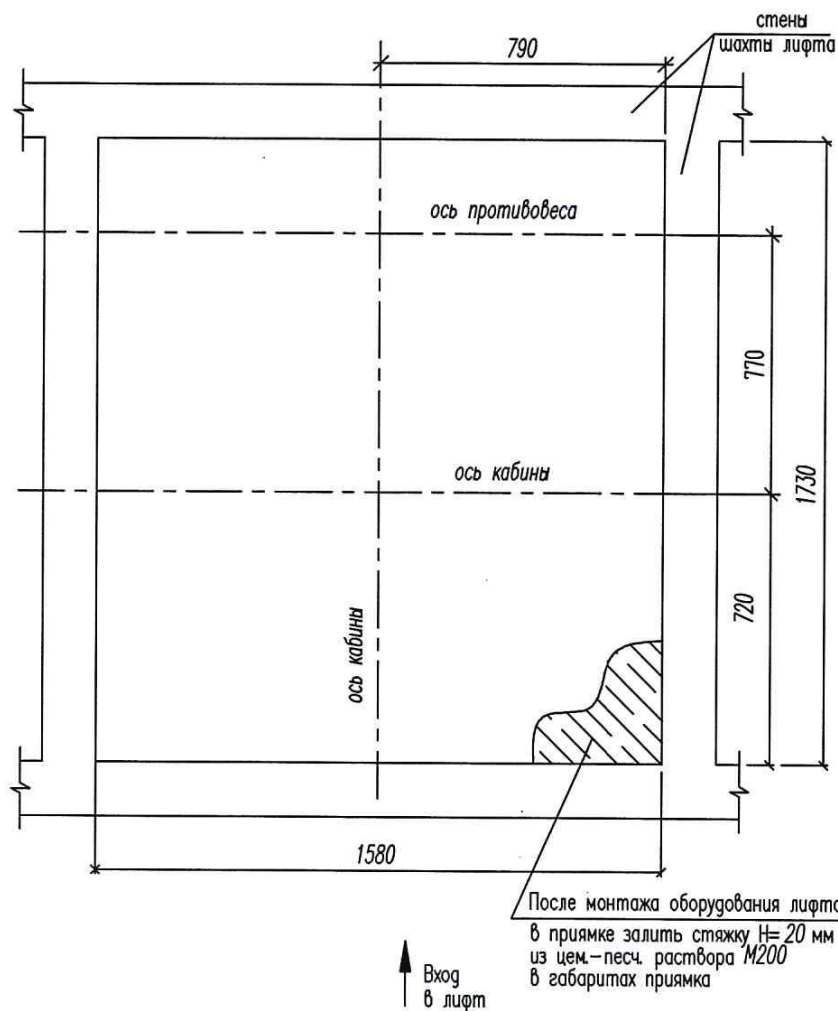
Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Данные для заказа (установки) лифта		
1	Назначение здания, в котором устанавливается лифт, его почтовый адрес	Жилое, г.Екатеринбург ул. Большакова, 21/А (Правый)
2	Назначение лифта	Пассажирский
3	Грузоподъемность, скорость	Q= 400 кг; V= 1 м/с
4	Высота подъема кабины, м	+30.800
5	Размеры кабины (ширина, глубина, высота)	980x1120x2100
6	Число остановок кабины	12
7	Отметка основной посадки (погрузочной) площадки	0,000 (1 ост.)
8	Требуется ли выход на две противоположные стороны	Не требуется
9	Количество дверей шахты	12
10	Система управления	Смешанная, собирательная при движении кабины вниз
11	Управление пассажирскими лифтами	Парная работа
12	Напряжение сети	380 В; 50 Гц
13	Требуется ли перила на крыше кабины	Требуется
14	Место расположения шахты	Внутри здания
15	Число заказываемых лифтов с одинаковой хар-кой	1 (один)
16	Сейсмичность района установки лифта	До 6 баллов

						27072016/71-AC					
						Проект замены пассажирского лифтового оборудования расположенного по адресу: г.Екатеринбург, ул. Большакова, 21/А (Прабый)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
Н.контр.		Корсюков			01.20				Р	17	
Проверил		Байдуганов			01.20						
Разраб.		Карабаев			01.20						
						План машинного помещения			ООО "ИЦ"ЭкспертПроект"		

Формат А3

План прямка

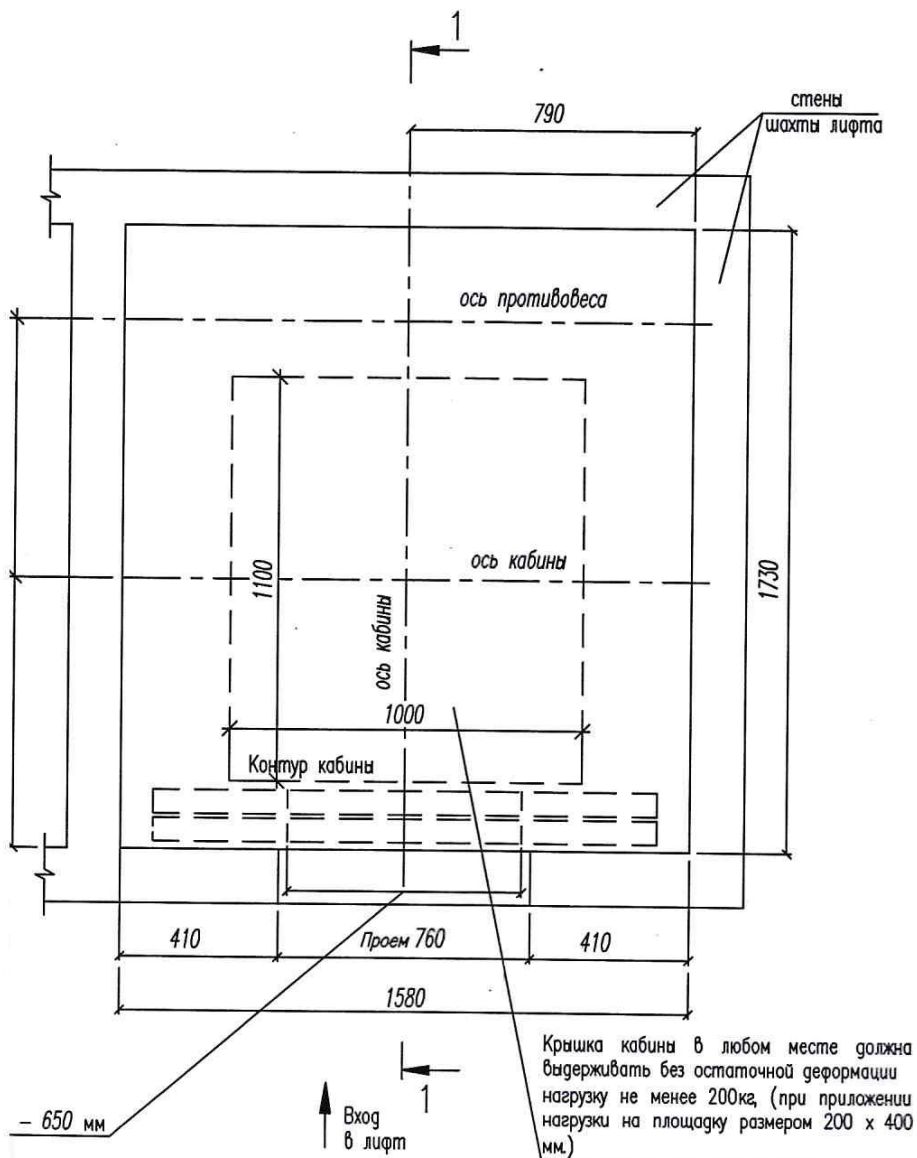


Ширина дверного проема "в свет"

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №

1. Допустимая температура в шахте, при которой может осуществляться эксплуатация лифта не должна опускаться ниже +1С и не должна превышать +40С.
2. Вентиляционные отверстия кабины должны быть выполнены или размещены так, чтобы через них не прошел изнутри кабины шахты стержень диаметром более 10мм. Площадь вентиляционных отверстий, как в верхней, так и в нижней части кабины должна составлять не менее 1% от полезной площади кабины.

План шахты



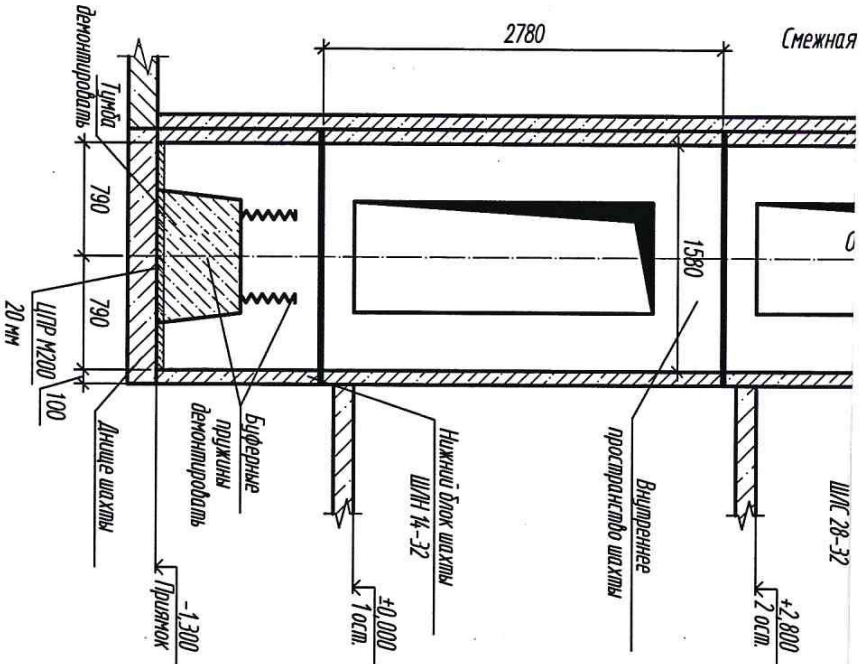
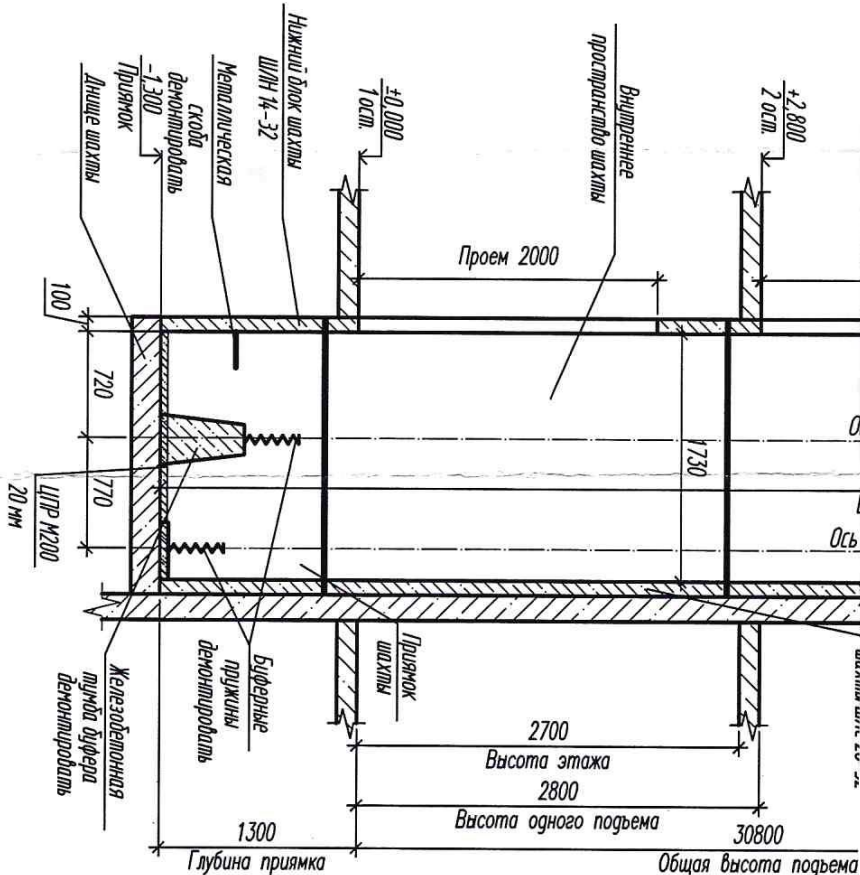
						27072016/71-АС		
						Проект замены пассажирского лифтового оборудования расположенного по адресу: г.Екатеринбург, ул. Большакова, 21/А (Правый)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Н.контр.		Корсюков			01.20		Р	18
Проверил		Байдуганов			01.20			
Разраб.		Карабаев			01.20	План приямка, план шахты	ООО "ИЦ" ЭкспертПроект"	

Формат

А3

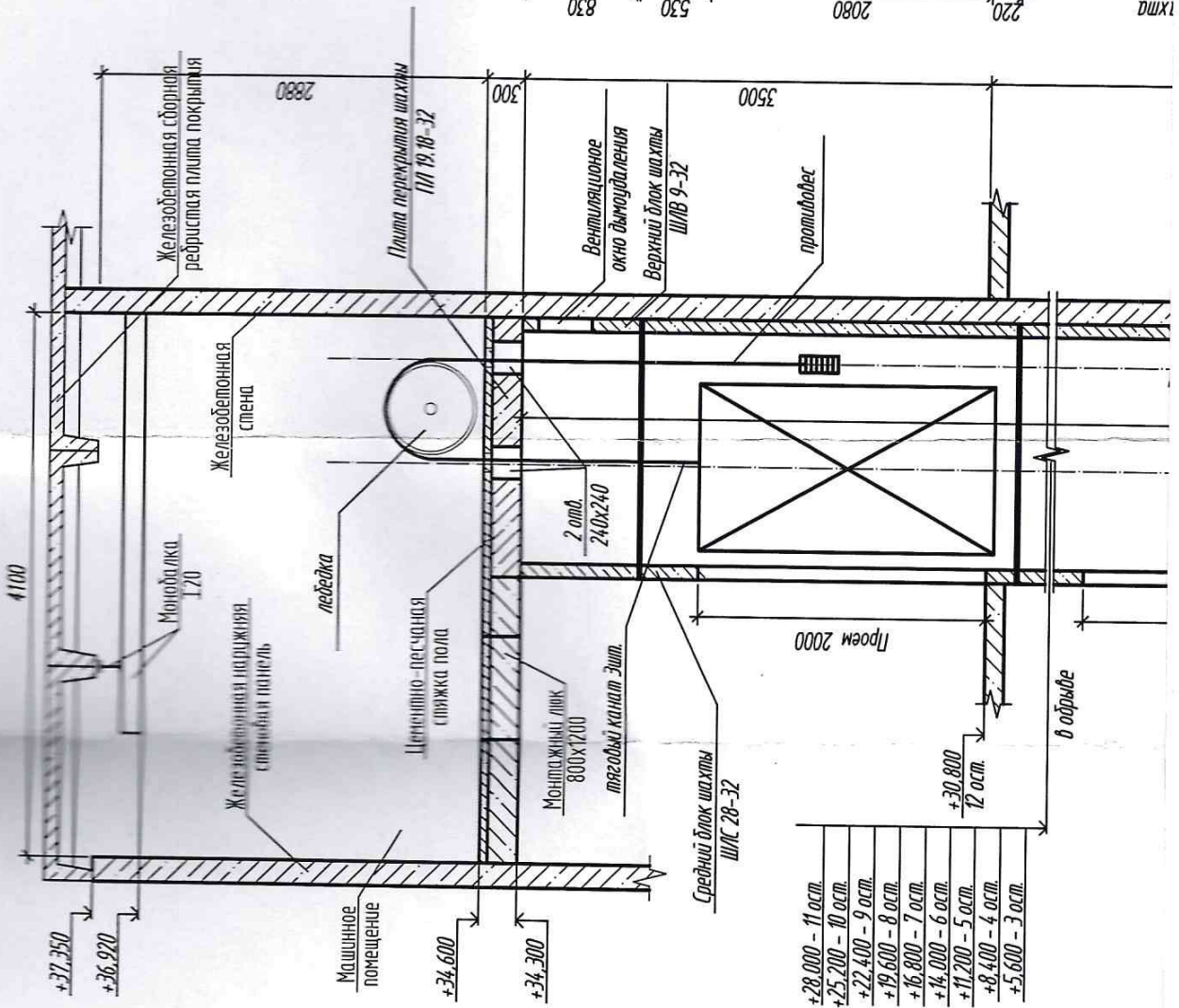
Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №

Примечания
1. За относительную отметку ±0.000 принята уровень чистого пола первого этажа подъездной площадки.
2. Допустимая температура в машинном помещении, при которой может осуществляться эксплуатация лифта не должна превышать +40С и не должна опускаться ниже +5С.

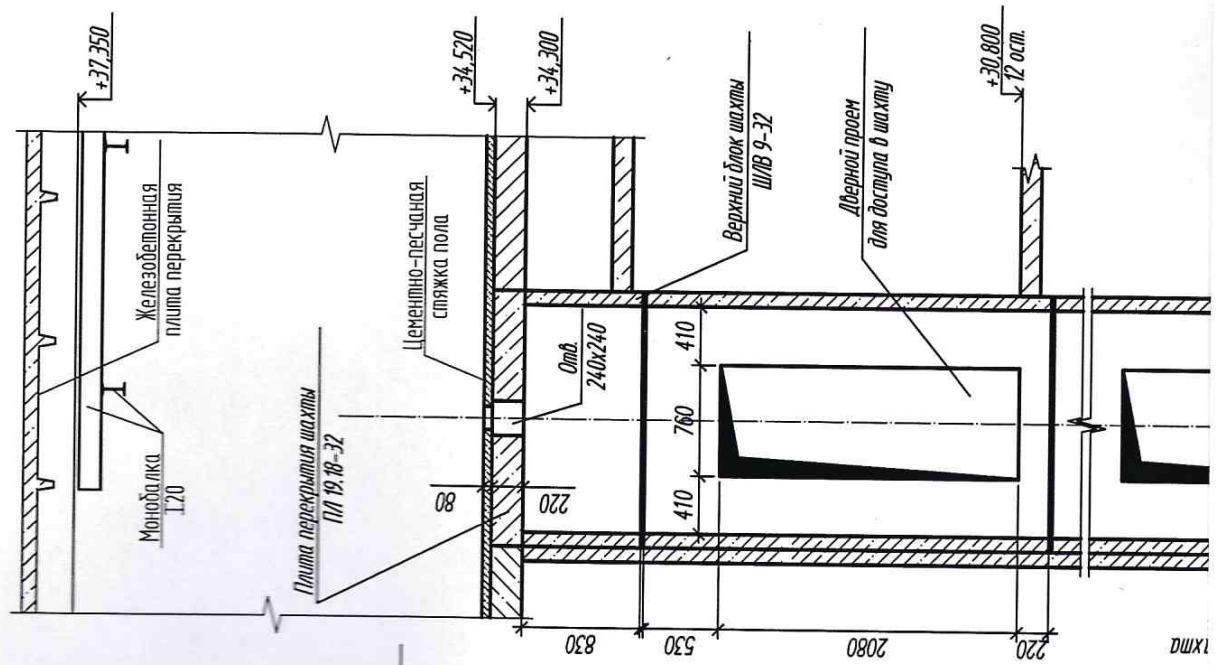


																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Разрез 1-1





Разрез 2-2



Architectural drawing of a building facade showing floor levels, window heights, and structural elements. The drawing includes the following details:

- Floor Levels (Left Side):**
 - 12 ост. +30.80
 - 11 ост. +28.00
 - 10 ост. +25.20
 - 9 ост. +22.40
 - 8 ост. +19.60
 - 7 ост. +16.80
 - 6 ост. +14.00
 - 5 ост. +11.20
 - 4 ост. +8.40
 - 3 ост. +5.60
 - 2 ост. +2.80
 - 1 ост. 0.00
 - 13
- Window Heights (Right Side):**
 - 50
 - 3000
 - 3000
 - 3000
 - 3000
 - 2500
 - 3000
 - 3000
 - 3000
 - 3000
 - 2000
 - 3000
- Structural Elements:**
 - Top edge: +34.3
 - Bottom edge: -13
 - Vertical structural line: 300
 - Labels: "Кронштейн направляющих" (Bracket of guides) and "Стек направляющих" (Glass of guides)

Взам. инв. №	1. Крепление кронштейнов направляющих и порталов шахтных дверей, буферных стоек осуществляется с помощью сварного соединения к закладным шахты (катет по наименьшей толщине свариваемого материала) либо с помощью распорных анкеров (в тех местах где нет закладных деталей) в соответствии с конструкторской документацией производителя лифта.							
Подп. и дата	27072016/71-АС							
	Проект замены пассажирского лифтового оборудования расположенного по адресу: г. Екатеринбург, ул. Большакова, 21/А (Прарый)							
Инв. № подл.	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
	Н.контр.		Корсюков			01.20		
	Проверил		Байдуганов			01.20		
	Разраб.		Караваев			01.20		
	Схема установки направляющих кабины и противовеса					Стадия Р	Лист 20	Листов
						ООО "ИЦ" ЭкспертПроект"		

Формат

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		<u>Материалы</u>			
		ЦПР М200 ГОСТ 28013-98	0.0927	м3	

Инв. N подл.	Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата	27072016/71-АС		
							Проект замены пассажирского лифтового оборудования расположенного по адресу: г.Екатеринбург, ул. Большакова, 21/А (Прабый)		
							Стадия	Лист	Листов
							Р	21	
							Спецификация		
Инв. N подл.	Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата			

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Монтажные работы				
1	Замена устройства вводного, количество лифтов в подъезде: 2. Лист 17 проекта	1 устройство	1	
2	Замена лифтовой лебедки, количество лифтов в подъезде: 2. Лист 17 проекта.	1 шт.	1	
3	Установка подлебедочной рамы	1 рама	1	
4	Замена металлического каркаса кабины	1 каркас	1	
5	Замена купе кабины лифта грузоподъемностью: до 400 кг	1 кабина	1	
6	Замена балки дверей кабины	1 балка	1	
7	Замена порога кабины лифта	1 порог	1	
8	Замена системы управления лифта на 9 этажей, при количестве лифтов в подъезде: 2, парная работа. Лист 17 проекта.	1 система управления	1	
9	Замена аппарата вызывного, работа лифта: одиночная	1 аппарат	12	
10	Замена поста «Ревизия»	1 пост.	1	
11	Замена двери шахты, грузоподъемность лифта: до 500 кг. Лист 19 проекта	1 дверь	12	
12	Замена тягового каната	1 канат	3	
13	Замена ограничителя скорости	1 ограничитель	1	
14	Замена каната ограничителя скорости	1 канат	1	
15	Замена натяжного устройства каната ограничителя скорости	1 устройство	1	
16	Замена конечного выключателя, путевого, индуктивного или контактного датчиков, работа лифтов: одиночная	1 датчик	2	
17	Замена противовеса при подвеске: трехканатной	1 противовес	1	
18	Установка фотодатчика реверса	1 фотодатчик	1	
19	Установка шунта: замедления движения кабины	1 шунт	2	
20	Установка шунта: точной остановки кабины	1 шунт	12	
21	Замена подвесного кабеля	1 кабель	3	
22	Балансировка системы «кабина-противовес»	1 система	1	
Замена направляющих				
23	Замена направляющих: кабины. Лист проекта 20	1 м двух направляющих	35 3,5*10	
24	Замена направляющих: противовеса. Лист проекта 20	1 м двух направляющих	35 3,5*10	
Раздел 2. Электромонтажные работы				
Машинное помещение, освещение				
25	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	0.12	
26	Провод ПВС 3х1,5	м.п.	12	
27	Светильник: местного освещения	100 шт.	0.04	
28	Светильники НББ 01-60	шт.	4	
29	Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100 шт.	0.03	

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

30	Выключатель одноклавишный для открытой	шт.	3	
31	Розетка штепсельная: неутепленного типа при открытой проводке	100 шт.	0.01	
32	Розетка открытой проводки с заземлением	шт.	1	
Шахта лифта, освещение				
33	Демонтаж кабеля	100 м	0,3082 <small>30,82/100</small>	
34	Прокладка подвесного кабеля по шахте лифта	100 м	0,6164 <small>61,64/100</small>	
35	Кабель двух-четырёхжильный сечением жилы до 16 мм ² с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	100 м	0,4082 <small>(30,82+10)/100</small>	
36	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГ, напряжением 0,66 Кв, число жил – 3 и сечением 1,5 мм ²	1000 м	0,04082 <small>(30,82+10)/1000</small>	
37	Демонтаж электропроводки, провода на крюках (якорях) с изоляторами сечением: 16 мм ²	100 м	0,3082 <small>30,82/100</small>	
38	Провод, количество проводов в резинокбумажной трубке: до 2, сечение провода до 6 мм ²	100 м трубок	0,3082 <small>30,82+10/100</small>	
39	Замена электропроводки освещения шахты	1 этаж	12	
40	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм ²	100 м	0,4082 <small>(30,82+10)/100</small>	
41	Выключатель: одноклавишный неутепленного типа при открытой проводке	100 шт.	0.01	
42	Выключатель одноклавишный для открытой проводки	шт.	1	
43	Розетка штепсельная: неутепленного типа при открытой проводке	100 шт.	0.01	
44	Розетка открытой проводки с заземлением	шт.	1	
45	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	0.7482	
46	Светильник: местного освещения	100 шт.	0,14 <small>(12+2)/100</small>	
47	Светильники НББ 01-60	шт.	14	
Раздел 3. Строительные работы				
48	Очистка вручную поверхности шахты	100 м ² расчищенной поверхности	2,06 <small>(1580х3580х4-760х2080х12)/1000000000</small>	
Машинное помещение - потолок				
49	Перетирка штукатурки: внутренних помещений	100 м ² перетертой поверхности	0,235 <small>(4,1*5,74)/2/100</small>	

						27072016/71-АС		
						Проект замены пассажирского лифтового оборудования расположенного по адресу: г.Екатеринбург, ул. Большакова, 21/А (Правый)		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Н.контр.		Корсюков			01.20	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Байдуганов			01.20	Р	22	
Разраб.		Карабаев			01.20			
						Ведомость объемов работ		
						ООО "ИЦ"ЭкспертПроект"		

50	Ремонт штукатурки потолков по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: до 10 м2 толщиной слоя до 20 мм	100 м2 отреставрированной поверхности	0,037734 (3,31*3,60,3) / 100	
51	Окраска поливинилацетатными водоземлюсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям: потолков, подготовленным под окраску	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,235 (4,1*5,74) / 100	
52	Масляная окраска металлической балки (двутавр № 20), количество окрасок 2	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,025	
Машинное помещение - стены				
53	Перетирка штукатурки: внутренних помещений	100 м2 перетертой поверхности	0,52 (((4,1+3,7)*2*2,88)-2,11*1,35*1,5)/2 / 100	
54	Ремонт штукатурки внутренних стен по камню известковым раствором площадью отдельных мест: до 1 м2 толщиной слоя до 20 мм	100 м2 отреставрированной поверхности	0,088398 (((3,31*2*2,2+3,6*2*2,1,8*1,01)*0,3)) / 100	
55	Окраска поливинилацетатными водоземлюсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленным под окраску	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,52 (((4,1+3,7)*2*2,88)-2,11*1,35*1,5) / 100	
Машинное помещение - откосы, двери				
56	Ремонт штукатурки откосов внутри здания по камню и бетону цементно-известковым раствором: прямолинейных	100 м2 отреставрированной поверхности	0,005	
57	Демонтаж металлических дверных блоков (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл. 2 п. 4 Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)	1 м2 проема	2,11 1*2,11	
58	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы	1 м2 проема	2,11 1*2,11	
Машинное помещение - окна				
59	Демонтаж окна	1 м2 проема	2,025 1,35*1,5	
60	Замена окна в машинном помещении	1 м2 проема	2,025 1,35*1,5	
Шахта				
61	Монтаж обрамлений дверей шахты	1 т конструкций	0,225 18,75*12/1000	
62	Балки под установку направляющих лифтов, обрамление проемов, конструкции боковых помещений и т.п.	1 т конструкций	0,225 18,75*12/1000	
Машинное помещение - пол				
63	Разборка: бетонных фундаментов подлебедочных рам, рам ограничителя скорости	1 м3	0,08 1,73*1,58*0,03	
64	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	0,027 1,73*1,58 / 100	
65	Простая масляная окраска ранее окрашенных полов: с подготовкой и расчисткой старой краски до 10%	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,221 (4,1*5,74*1,4) / 100	
Приямки				
66	Разборка бетонных основания приямка, тумб буферных устройств. Лист 9 проекта.	1 м3	0,16 0,4*0,8*0,5	
67	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	0,027 1,73*1,58 / 100	
Погрузка и вывоз мусора				
68	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	0,6	
69	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	1 т груза	0,6	

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

Раздел 1. Диспетчерская связь

1	Демонтаж блока диспетчерской связи.	1 шт.	1	
	Монтаж лифтового блока 6.0 УКЛУЛ	1 шт.	1	
2	Монтаж системы связи слифта. Устройство переговорное кабины. Устройство переговорное крыши кабины.	1 шт.	1	
3	Провод тросовый до 4 в линии, сечение жил: до 6 мм ²	100 м линии	0.3	
4	Кабель (витая пара) УТР 4х2х0,52 категория 5е	1000 м	0.0306	

Раздел 2. Оборудование

5	Блок лифтовой 6.0 УКЛУЛ	шт.	1	
6	Сиситема связи лифта СМЗ	шт.	1	

Пусконаладочные работы лифтового оборудования

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.			Примечание
			объем по смете	фактич. объем	разница в объемах	
1	2	3	4	5	6	7
1	Лифт пассажирский для жилых домов на 10 остановок, грузоподъемность до 630 кг, скорость движения кабины: 1 м/с, с микропроцессорными устройствами. Пусконаладки с использованием сервисного оборудования.	1 лифт	1	1	0	
2	При изменении количества остановок уменьшать или добавлять: к расценке 01-14-025-01	1 остановка	2	2	0	

Проведение полного ТО, декларирование лифтового оборудования

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.			Примечание
			объем по смете	фактич. объем	разница в объемах	
1	Полное техническое освидетельствование лифта на две остановки	1 лифт	1	1	0	
2	За каждую дополнительную остановку больше двух добавлять к расценке 01-05-001-01	1 остановка	10	10	0	
3	Экспертиза (регистрация) декларации о соответствии лифта	1 лифт	1	1	0	

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

Проект замены пассажирского лифтового оборудования расположенного по адресу:
г.Екатеринбург, ул. Большакова, 21/А (Правый)

Лист

23

Формат

А3