



Общество с ограниченной ответственностью «РиК»
ОГРН 1123256007621 ,ИНН 3250530239, КПП 325001001
241037, г. Брянск, ул. Романа Брянского, 2-8,
р/с 40702810705010001183 в БФ ОАО «СМП Банк» г. Брянск, к/с 30101810300000000772 в
ГРКЦ ГУ Банка России по Брянской области, БИК 041501772
Тел: +7(4832)331869, +7(4832)371727, E-mail: OORIK3@MAIL.RU

Заказ: №.22.П-2018

Заказчик: Региональный фонд
капитального ремонта многоквартирных
домов Брянской области

**«Капитальный ремонт лифтового оборудования много-
квартирного дома по адресу:
г. Дятьково, мкр. 12-й, д. 6А»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

22.П-2018-ТО

22.П-2018-ПЗ

22.П-2018-АС

22.П-2018-ПОС

Том 1



Общество с ограниченной ответственностью «ПуК»
ОГРН 1123256007621, ИНН 3250530239, КПП 325001001
241037, г. Брянск, ул. Романа Брянского, 2-8,
р/с 40702810705010001183 в БФ ОАО «СМП Банк» г. Брянск, к/с 30101810300000000772 в
ГРКЦ ГУ Банка России по Брянской области, БИК 041501772
Тел: +7(4832)331869, +7(4832)371727, E-mail: OOOPIK3@MAIL.RU

Заказ: № 22.П-2018

Заказчик: Региональный фонд
капитального ремонта многоквартирных
домов Брянской области

**«Капитальный ремонт лифтового оборудования много-
квартирного дома по адресу:
г. Дятьково, мкр. 12-й, д. 6А»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

22.П-2018-ТО

22.П-2018-ПЗ

22.П-2018-АС

22.П-2018-ПОС

Том 1

Генеральный директор

С.А. Кравцов

Главный инженер проекта

А.И. Кондоба

2018

2. СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Страница
	1. Титульный лист	
	2. Содержание тома	
	3. Состав проекта	
22.П-2018-ТО	Раздел «Техническое обследование»	
22.П-2018-ПЗ	Раздел «Общая пояснительная записка»	
22.П-2018-АС	Раздел «Архитектурно-строительные решения»	
22.П-2018-ПОС	Раздел «Проект организации строительства»	

Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №						
						22.П-2018.с		

№ тома	Обозначение	Наименование	Прим.
1		Проектная документация	
2		Сметная документация	

СОСТАВ ПРОЕКТА

ООО «РИК»

- 4.5. Перечень видов строительных и монтажных работ, ответственных конструкций, подлежащих освидетельствованию с составлением соответствующих актов приемки перед производством последующих работ и устройством последующих конструкций.....18
- 4.6. Обоснование продолжительности строительства19

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Свидетельство о членстве № П-167-78-1278-32-25082017 выдано Некоммерческим партнерством проектных организаций «Стандарт-Проект».
2. Техническое задание на разработку проектной документации, выданное заказчиком.
3. Дефектная ведомость.
4. Графические материалы.

Инв. №	Подпись и Дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	22.П-2018			

1. РАЗДЕЛ «ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ»

1.1. Основание, цель и методы обследования

Техническое обследование строительных конструкций лифта многоквартирного дома выполнено на основании:

- договора № 19.ПСР.2018-С от 01.06.2018 г.;
- задания на разработку ПСД для капитального ремонта, утвержденного заказчиком;
- краткосрочный 2018 года план реализации региональной программы «Проведение капитального ремонта общего имущества многоквартирных домов на территории Брянской области» (2014 – 2043 годы – КСП-2017 г.).

Техническое обследование строительных конструкций здания выполнено с целью:

- оценки технического состояния строительных конструкций дома в части лифта;
- выявления повреждений;
- разработки рекомендаций по ремонту и определения объемов ремонтных работ.

Техническое обследование строительных конструкций лифтовой шахты дома выполнено натурным методом на основе использования визуально-регистрационного, измерительного и неразрушающего методов.

Настоящее "Заключение о техническом состоянии строительных конструкций" разработано на основе результатов натурного обследования с использованием расчетного метода определения несущей способности; органолептического и экзистенциальным методом определения технического состояния строительных конструкций лифтовой шахты дома и возможности использования их по назначению.

При выполнении работ учтены и использованы следующие материалы:

- "Методические рекомендации по формированию состава работ по капитальному ремонту многоквартирных домов, финансируемых за счет средств, предусмотренных Федеральным законом от 21 июля 2007 года № 185-ФЗ "О фонде содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства" от 15.02.2013 г.;
- технический паспорт многоквартирного дома.

1.2. Сведения о многоквартирном доме и документации

Основные сведения о многоквартирном доме приведены в разделе 2 "Общая пояснительная записка" п. 2.3 Сведения о многоквартирном доме.

Данных о проведенных ранее капитальных ремонтах дома не предоставлены.

Исполнительная техническая документация, паспорта на лифты – имеются.

Технический паспорт, инвентарное дело на дом имеется.

1.3. Результаты обследования строительных конструкций лифтовой шахты дома

В ходе натурного обследования выполнено:

- внешний осмотр лифтовой шахты;
- выявление дефектов и повреждений строительных конструкций и их узлов;
- фотографирование характерных повреждений и отдельных конструктивных элементов лифтовой шахты и ее узлов.

Результаты выполненного натурного технического обследования и рекомендации по ремонту дома приведены в разделе 1.4.

Инв. №	Подпись и Дата	Взам. инв. №							22.П-2018	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

1.4.1. Лифтовая шахта

Техническое состояние: работоспособное;

- Вести мониторинг состояния.
- Произвести монтаж дополнительных стальных элементов для устройства направляющих лифта.

Техническое состояние: работоспособное;

- Выполнить текущий ремонт пола, стен, потолка.

Срок эксплуатации закончен 2012 году, после проведения обследования технического состояния лифта продлен до 2018 года.

Рекомендуется:

- выполнить замену лифта в 2018 году.

– В ходе замены лифта, при необходимости, предусмотреть устройство разгрузочных балок для электромотора и лебедки;

Выводы по результатам обследования технического состояния:

В ходе технического обследования строительных конструкций установлено, что общее состояние конструкций – **ограниченно-работоспособное**.

•

22.П-2018

Лист

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

2.4. Принятые решения по капитальному ремонту

Принятыми проектными решениями предусматривается замена лифтов в МКД.

2.5. Краткие сведения о принятых проектных решениях

Рабочей документацией предусматривается (основные виды работ):

- Демонтаж ранее установленного лифта и лифтового оборудования;
- Выполнение сопутствующих демонтажных работ;
- Установка нового лифта и лифтового оборудования;
- Проведение сопутствующих строительно-монтажных работ.

2.6. Соответствие рабочей документации исходным данным и нормативным документам

Рабочая документация разработана в соответствии с заданием на разработку проектно-сметной документации, исходными данными и нормативными документами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий.

Главный инженер проекта

А.И. Кондоба

Инв. №	Подпись и Дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	22.П-2018			

3. РАЗДЕЛ «АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ»

3.1. Общая часть.

Раздел «Архитектурно-строительные решения» входит в состав проекта по объекту: «Капитальный ремонт лифтового оборудования многоквартирного жилого дома разработан на основании:

- задания на проектирование;
- исходно-разрешительной документации;
- технического паспорта, выданного заказчиком.

При разработке раздела «Архитектурно-строительные решения» были разработаны только проектные решения направленные на выполнение капитального ремонта лифтового оборудования (в соответствии с заданием на проектирование).

3.2. Описание и обоснование внешнего и внутреннего вида здания.

Существующее здание сложной в плане формы. Внутренняя высота помещений $\approx 2,7$ м.

За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа здания.

Состав, размещение и габариты помещений не были изменены.

3.3. Обоснование принятых объемно-пространственных и архитектурных решений.

Рабочая документация соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования;

Перечень технических регламентов и нормативных документов, содержащих требования к техническим решениям и дальнейшему производству работ, ссылки на которые даны в рабочих чертежах:

- СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*;
- СП 54.13330.2011 Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция СНиП 31-01-2003;
- СП 70.13330.2012. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции";
- ГОСТ Р 53297- 2009 Лифты пассажирские и грузовые. Требования пожарной безопасности;
- ГОСТ 22011-95 Лифты пассажирские и грузовые. Технические условия;
- ГОСТ 5746-83 Лифты электрические пассажирские. Основные параметры и размеры;
- СНиП 12-03-2001, часть 1 и СНиП 12-04-2002, часть 2 "Безопасность труда в строительстве";
- ВСН 57–88(р) "Положение об организации и проведении реконструкции, ремонта и технического обслуживания жилых зданий, объектов коммунального и социально-культурного назначения". М., 1990;
- Технический регламент Таможенного союза "Безопасность лифтов" (ТР ТС 011/2011);
- ГОСТ Р 21.1101-2013 Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации.

В разработанную рабочую документацию входят проектные решения по:

- выполнению полной замены лифтового оборудования МКД;

Инв. №	Подпись и Дата		Взам. инв. №		22.П-2018						Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Решений по защите от шума и вибраций помещений объекта капитального строительства, соответственно таковые решения не разрабатывались.

3.4. Сведение о земельном участке, предоставляемого для размещения объекта.

Земельный участок, предоставленный для размещения объекта капитального строительства, входит в состав, земель отведенных для строительства объектов жилого назначения.

3.5. Графические материалы (чертежи).

Перечень графических материалов (чертежей) строительной части, приведен на листе Общие данные лист 1.

Инв. №	Подпись и Дата	Взам. инв. №							22.П-2018	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

4. РАЗДЕЛ «ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА»

(Указания по производству работ)

4.1. Организация и технология выполнения работ

- 1.Поставка оборудования нового пассажирского лифта.
- 2.Обследование технического состояния строительной части пассажирского лифта.
- 3.Замена всех составляющих пассажирского лифта, в т.ч.
 - Демонтаж старого трансформатора;
 - Замена вводного устройства;
 - Замена лифтовой лебедки;
 - Замена кабины;
 - Замена станции управления лифта;
 - Замена дверей шахты в сборе;
 - Замена тяговых канатов;
 - Замена ограничителя скорости;
 - Замена натяжного устройства;
 - Замена каната ограничителя скорости;
 - Замена направляющих кабины;
 - Замена направляющих противовеса;
 - Демонтаж жгутов старой эл. тпроводки по шахте, монтаж провода, жгутов по шахте, через отверстие перекрытия в машинное помещение к станции управления;
 - Замена подвесного кабеля;
 - Замена противовеса;
 - Замена кнопок вызова;
 - Установка шунтов точной остановки;
 - Замена обрамления дверного проема шахты;
 - Замена дверей в МП;
 - Замена люка в МП;
 - Замена силовой электропроводки шахты и машинного помещения;
 - Замена электропроводки освещения машинного помещения и шахты;
 - Замена светильников в машинном помещении и шахте;
 - Замена выключателей и розетки в машинном помещении;
- 4.Окраска стен машинного помещения.
- 5.Окраска потолка машинного помещения.
- 6.Окраска пола машинного помещения.

Инд. №	Подпись и Дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	22.П-2018				

7. Окразка металлоконструкций машинного помещения.
 8. Разборка фундамента лебедки и тумб в приямке.
 9. Устройство стяжки цементной в приямке и машинном помещении.
 10. Заделка щелей проемов дверей и перекрытия шахты.
 11. Вывоз мусора.
 12. Пусконаладочные работы лифта.
 13. Обследование металлоконструкций шахты лифта.
 14. Обследование технического состояния строительных конструкций.
 15. Восстановление диспетчерской связи лифта
 - Замена лифтового блока;
 - Установка громкоговорителя или звуковая колонка в помещении;
 - Установка датчика проникновения в машинное помещение
 - Проверка и настройка комплекта соединительных линий;
 16. Вывоз мусора, приведение в порядок территории, затронутой во время проведения работ.
 17. Сдача лифта органу по сертификации в эксплуатацию.
- Полное техническое освидетельствование лифта.

5. Общие требования к выполнению работ.

- Организация ремонтно-строительных работ должна обеспечить целенаправленность всех организационных, технических и технологических решений на достижение конечного результата – ввода в действие объекта с необходимым качеством и в установленные сроки.
- При организации и проведении ремонтно-строительных работ должны выполняться требования государственных стандартов, строительных норм и правил, санитарных правил и норм, межотраслевых и отраслевых (по принадлежности) нормативных правовых актов.
- Производство работ предусматривает выполнение Подрядчиком ремонтно-строительных работ в полном соответствии в настоящим ТЗ.
- Подрядчик, в период исполнения контракта, должен обеспечивать высокое качество работ за счет умения и навыков, связанных с производством работ, привлечением компетентного технического персонала с необходимыми допусками и разрешениями на производство работ, а также использование инструментов, производственной базы, отвечающих предложенным технологиям выполнения указанных видов работ, предоставление сертификатов и других документов, соблюдение гарантий по качеству выполнения работ.
- Подрядчик должен выполнять требования, предъявляемые заказчиком при осуществлении контроля за ходом выполнения и качества работ, а так же представителей организации, ведущей авторский надзор за проведением работ на объекте, уполномоченных представителей контролирующих и надзорных органов.

Инов. №	Подпись и Дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	22.П-2018				

- Все виды, объемы и сроки выполнения работ в обязательном порядке согласовываются с заказчиком.
- Подрядчик обязан обеспечить содержание и уборку строительной площадки и прилегающей непосредственно к ней территории.
- Подрядчик должен в 3-х дневный срок со дня подписания акта приемочной комиссии о приемке законченного ремонта объекта, обязан вывезти за пределы строительной площадки, принадлежащие ему строительные машины, оборудование, инвентарь, инструменты, временные сооружения и другое имущество, и строительный мусор.

Подрядчик при выполнении работ руководствуется следующей нормативно-технической документацией:

- Технический регламент Таможенного союза «Безопасность лифтов»
- Правила устройства электроустановок
- Правила эксплуатации электроустановок потребителей
- Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей
- Инструкция по устройству сетей заземления
- Правила пожарной безопасности РФ
- Инструкция по монтажу лифтов
- Инструкция по эксплуатации завода-изготовителя
- ГОСТ Р 53781-2010, 53782-2010, 53783-2010, СНиП П 111-4-1980 и др.
- Порядок (последовательность) выполнения работ.

Определяется календарным планом (графиком производства работ), который является неотъемлемой частью Государственного контракта, утвержденным Заказчиком. Подрядчик обязан осуществлять выполнение работ в последовательности, установленной нормативами и правилами для данного вида работ с соблюдением технологического процесса.

7. Требования к технологии производства работ, методам производства работ, организационно-технологической схеме производства работ.

- Монтажные работы: - монтаж кабины, монтаж дверей, кнопок вызова, табло, монтаж противовеса, монтаж лебедки, монтаж оборудования в машинном отделении, монтаж натяжного устройства, наладка постоянного освещения шахты, установка шунтов, датчиков коррекции, расключение проводки машинного помещения и шахты, регулировка дверей и кабины, установка обрамлений дверей шахт, монтаж лифтовой диспетчерской связи.
- Пуско-наладочные работы: - наладка оборудования, запуск лифтов в режиме «Ревизия», запуск лифтов в режиме «Нормальная работа».
- Проверка функционирования лифта и подача заявки о готовности лифта к проведению полного технического освидетельствования в аккредитованную испытательную лабораторию (ИКИ), оформление декларации о соответствии лифта.
- Все работы должны выполняться квалифицированными специалистами, с присутствием на площадке ответственного руководителя, аттестованного по правилам техники безопасности.

Инд. №	Подпись и Дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

22.П-2018

Лист

- Требуемое качество и надежность зданий и сооружений должны обеспечиваться подрядными организациями путем осуществления комплекса технических, экономических и организационных мер эффективного контроля на всех стадиях выполнения работ.
- Если законом, иными правовыми актами или в установленном ими порядке предусмотрены обязательные требования к работе, выполняемой по контракту, Подрядчик, обязан выполнить работу, соблюдая эти требования.
- При проведении работ необходимо руководствоваться: Постановлением Госстроя России от 27 сентября 2003 года №170: ВСН 58-88(р) «Положение об организации и проведении реконструкции, ремонта и технического обслуживания зданий, объектов коммунального и социально-культурного назначения», утвержденных приказом Государственного комитета по архитектуре и градостроительству от 23 ноября 1988 года №312; Сан-ПиН 2.1.3.1375-03, СНиП 3.04.01-87; СНиП 3.01.01-85; СНиП 2.08.02-85; СНиП 12-03-5264-80; ГОСТ 27321-87; ГОСТ 27372-87; ГОСТ 23347-89; ГОСТ 27321-87; ГОСТ 28012-89; МДС 12-1.98 (на базе стандартов ИСО 9000); ГОСТ 9573-96; ГОСТ 10140-80; ГОСТ 10499-95; СНиП 11-26-76 и другими СНиПами, ГОСТами и действующими нормативными документами по предмету аукциона.

8. Контроль качества выполняемых работ:

- Применяемая система контроля качества за выполненными работами должна соответствовать требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2001 (ISO 9001-2001) и подтверждаться соответствующими документами.
- Контроль качества строительно-монтажных работ должен осуществляться специалистами или специальными службами, входящими в состав строительных организаций или привлекаемыми со стороны и оснащенными техническими средствами, обеспечивающими необходимую достоверность и полноту контроля.
- Подрядчик обязан безвозмездно устранить по требованию Заказчика все выявленные недостатки, если в процессе выполнения работ Подрядчик допустил отступление от условий Контракта, ухудшившее качество работ, в согласованные сроки. При возникновении аварийной ситуации по вине Подрядчика, восстановительные и ремонтные осуществляются силами и за счет денежных средств Подрядчика.

9. Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результатов работ:

Вся полнота ответственности при выполнении работ на объекте за соблюдением норм и правил по технике безопасности и пожарной безопасности возлагается на Подрядчика. Организация и выполнение работ должны осуществляться с соблюдением законодательства Российской Федерации об охране труда, а так же иных нормативных правовых актов, установленных перечнем видов нормативных правовых актов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 23 мая 2000 года №399 «О нормативных правовых актах, содержащих государственные нормативные требования охраны труда»: строительные нормы и правила, своды правил по проектированию и строительству, межотраслевые и отраслевые правила и типовые инструкции по охране труда, утвержденные в установленном порядке федеральными органами исполнительной власти, государственные стандарты системы стандартов безопасности труда, утвержденные Госстандартом России или Госстроем России; правила безопасности, правила устройства и безопасной эксплуатации, инструкции по безопасности, государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы, гигиенические нормативы, санитарные нормы и правила, утвержденные Минздравом России.

Инд. №	Подпись и Дата	Взам. инв. №							22.П-2018	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

4.2. Требования безопасности и охраны труда

Общие положения

При производстве работ необходимо соблюдать требования следующих нормативных документов:

- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;
- СП 12-135-2003 «Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда»;
- Постановление Министерства труда и Министерства образования в РФ № 1/29 от 13.01.034
- Постановление Минтруда России от 08.02.2000 № 14;
- Постановление Минтруда РФ от 17.01.2001 N 7;
- Постановление Правительства РФ от 27.12.2010 N 1160
- Приказ Минтруда России от 19.08.2016 N 438н;
- Приказ Министерства культуры РФ от 25 августа 2010 г. N 558;
- Приказ Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 N 302н;
- Приказ Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 N 290н;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июня 2014 г. N 412н;
- ГОСТ 12.0.004-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения ;
- ГОСТ Р 12.0.007-2009. Система стандартов безопасности труда. Система управления охраной труда в организации. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию

4.3. Обеспечение пожарной безопасности

При производстве работ следует соблюдать требования "Правил противопожарного режима в Российской Федерации" (утвержденные постановлением Правительства РФ №390 от 25.04.2012).

Места производства работ должны быть обеспечены средствами пожаротушения - огнетушителями, бочками с водой, ящиками с песком, ломami, топорами, лопатами, баграми, ведрами.

Каждый рабочий должен знать свои обязанности при возникновении пожара и его тушении, уметь пользоваться средствами пожаротушения, быстро оповещать пожарную команду, пользоваться средствами связи.

Противопожарное оборудование должно содержаться в исправном, работоспособном состоянии. Проходы к противопожарному оборудованию должны быть всегда свободны и обозначены соответствующими знаками.

Все электротехнические установки по окончании работ необходимо выключать, а кабели и провода обесточивать.

Не разрешается накапливать на строительных площадках горючие вещества (жирные масляные тряпки, отходы пластмасс и др.), их следует хранить в закрытых металлических контейнерах в безопасном месте.

Колодец с пожарным гидрантом должен быть в исправном состоянии.

Подъезд к нему должен быть свободен всегда.

Для курения должны быть отведены специальные места, оборудованные урнами, бочками с водой, ящиками с песком.

Для предупреждения пожаров необходимо строго соблюдать требования противопожарной безопасности и регулярно проводить инструктаж работающих.

Инд. №	Подпись и Дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	22.П-2018			

4.4. Обеспечение электробезопасности

При выполнении работ на производственной территории должны соблюдаться требования ГОСТ 12.1.013-78 Система стандартов безопасности труда. Строительство. Электробезопасность. Общие требования и ГОСТ 12.1.030-81 ССБТ. Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление (с Изменением N 1).

Устройство и техническое обслуживание временных и постоянных электрических сетей на производственной территории следует осуществлять силами электротехнического персонала, имеющего соответствующую квалификационную группу по электробезопасности.

Светильники общего освещения напряжением 127 и 220 В должны устанавливаться на высоте не менее 2,5 м от пола. При высоте подвески менее 2,5 м необходимо применять светильники специальной конструкции или использовать напряжение не выше 42 В. Питание светильников напряжением до 42 В должно осуществляться от понижающих трансформаторов, машинных преобразователей, аккумуляторных батарей. Применять для указанных целей автотрансформаторы, дроссели и реостаты запрещается. Корпуса понижающих трансформаторов и их вторичные обмотки должны быть заземлены.

Применять стационарные светильники в качестве ручных запрещается. Следует пользоваться ручными светильниками только промышленного изготовления.

Техника безопасности при работе с электрическими машинами

Номинальное напряжение электрических машин I класса не должно превышать 220 В - для машин постоянного тока и 380 В - для машин переменного тока.

Применять машины следует только в соответствии с назначением, указанным в паспорте. Применение в строительстве ручных электрических машин Г класса запрещено.

До начала работ следует:

- определить места складирования и хранения материалов, оборудования, инструмента на строительной площадке;
- обеспечить всех работающих индивидуальными средствами защиты.

Во время работы с электромашинами необходимо:

- следить за состоянием изоляции кабеля, отсутствием резких перегибов шлангов, образованием петель, попаданием кабеля и шланга под колеса;
- подключение (отключение) вспомогательного оборудования (понижающих трансформаторов, преобразователей частоты тока, защитно-отключающих устройств), а также неисправностей в них должны производиться только дежурным электромонтером.

Инв. №	Подпись и Дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	22.П-2018				

4.5. Перечень видов строительных и монтажных работ, ответственных конструкций, подлежащих освидетельствованию с составлением соответствующих актов приемки перед производством последующих работ и устройством последующих конструкций.

1. Общий журнал работ и специальные журналы работ:

- Общий журнал работ ;
- Журнал входного контроля качества;

2. Акты приемки и испытаний строительных конструкций:

- Протокол проверки функционирования лифта (составляет специализированная организация, смонтировавшая лифт)
- Протокол исследований (испытаний) и измерений при полном техническом освидетельствовании лифта (от аккредитованной испытательной лаборатории)
- Протокол проверки технической документации на лифт (от аккредитованной испытательной лаборатории)
- Акт полного технического освидетельствования лифта (от аккредитованной испытательной лаборатории)
- ЗАЯВЛЕНИЕ о регистрации декларации о соответствии лифта требованиям технического регламента "О безопасности лифта" (составляет специализированная организация, смонтировавшая лифт)
- Декларация о соответствии лифта требованиям технического регламента (зарегистрированная органом по сертификации);
- Акт приемки лифта в эксплуатацию (форма ПУБЭЛ);

3. Техническая документация на лифт (по разделу 9 ГОСТ Р 53780-2010)

- паспорт лифта;
- копия сертификата на лифт, а также на противопожарные двери, копия сертификата на узлы безопасности (при их наличии);
- монтажный чертеж (установочный чертеж);
- принципиальная электрическая схема с перечнем элементов схемы - два экземпляра;
- инструкция по монтажу, пуску, регулированию и обкатке;
- руководство по эксплуатации;

Инв. №	Подпись и Дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	22.П-2018				

4.6. Обоснование продолжительности строительства

Общая продолжительность капитального ремонта принята применительно Норм продолжительности капитального ремонта жилых и общественных зданий и объектов городского благоустройства.

Общая продолжительность строительства 2,2 мес.

в том числе:

- продолжительность подготовительного периода 0,2 мес.

- продолжительность основного периода производства работ 2,2 мес.

Инв. №	Подпись и Дата	Взам. инв. №							22.П-2018	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Таблица регистрации изменений в текстовой части

Изм.	Номера страниц				Всего страниц в документе	Номер док.	Фамилия	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

22.П-2018

Лист

П Р И Л О Ж Е Н И Я

Инв. №	Подпись и Дата	Взам. инв. №						22.П-2018	Лист	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата	

ВЫПИСКА
ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Дата 21.06.2018

№ 534

Ассоциация
Экспертно-аналитический центр проектировщиков «Проектный портал»
(полное наименование саморегулируемой организации)
115114, г. Москва, ул. Дербеневская наб., д. 11, www.srogrp.ru
(адрес места нахождения, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети
"Интернет")
СРО-П-019-26082009
(регистрационный номер записи в государственном реестре
саморегулируемых организаций)

№ п/п	Наименование	Сведения
1	Сведения о члене саморегулируемой организации: идентификационный номер налогоплательщика, полное и сокращенное (при наличии) наименование юридического лица, адрес места нахождения, фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, дата рождения, место фактического осуществления деятельности, регистрационный номер члена саморегулируемой организации в реестре членов и дата его регистрации в реестре членов	ИНН 3250530239 Общество с ограниченной ответственностью «РиК» ООО «РиК» 241037, РФ, Брянская область, г. Брянск, ул. Романа Брянского, 2-8 П-019-3250530239 от 16.01.2018 года
2	Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации, дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Протокол № 2 от 12.01.2018 года
3	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	Отсутствуют
4	Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права соответственно выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров:	а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии).

	<p>а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии);</p> <p>б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии);</p> <p>в) в отношении объектов использования атомной энергии</p>	
5	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Стоимость подготовки проектной документации по одному договору подряда не превышает двадцать пять миллионов рублей (первый уровень ответственности).
6	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договорам строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Предельный размер обязательств по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, не превышает двадцать пять миллионов рублей (первый уровень ответственности).
7	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства	Отсутствуют

Генеральный директор
Ассоциации ЭАЦП «Проектный портал»



С.В. Голубев

М.П.



Перв. прим.

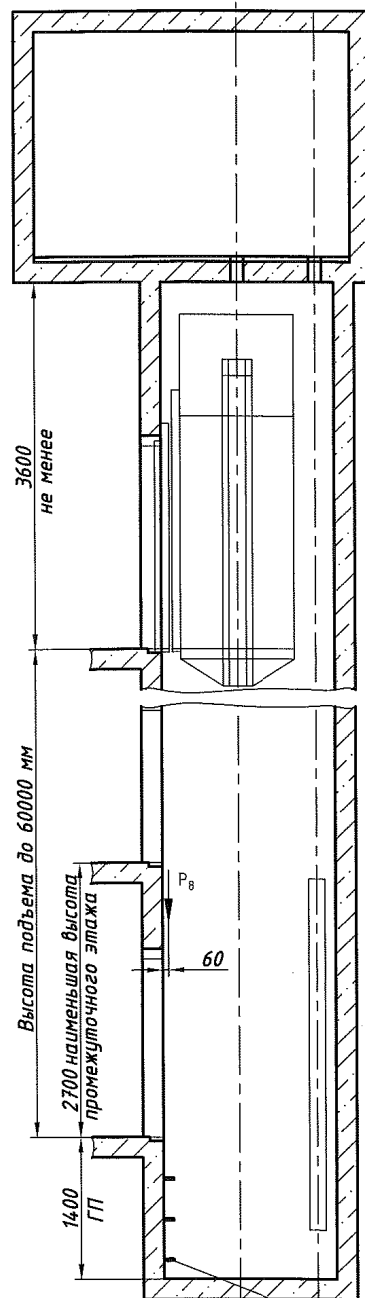
Справ. №

Взам. инв. №

Инв. № докл. и дата

Инв. № подл. и дата

0411K.00.00.000C3



Высота подъема до 60000 мм

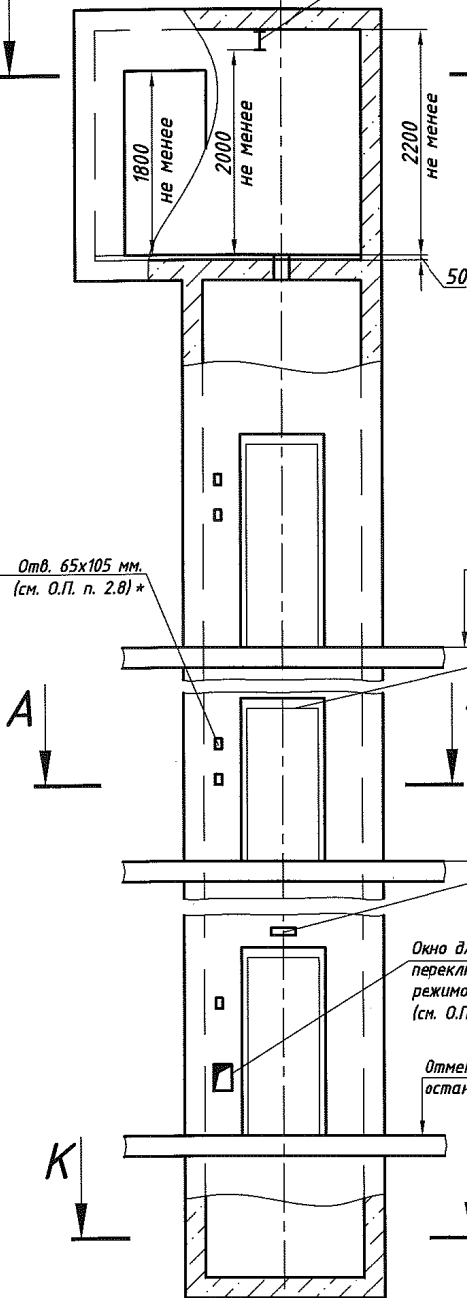
2700 наименьшая высота промежуточного этажа

1400 ГП

60

Скобы (лестница) для спуска в приямок

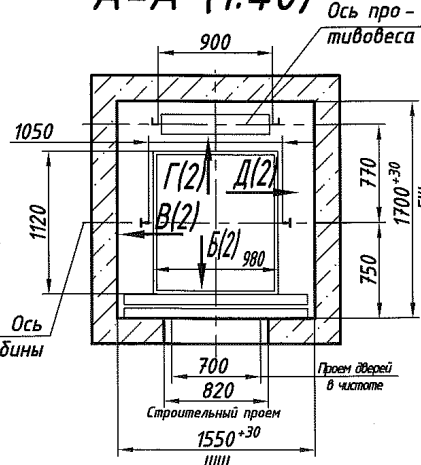
И



Монорельс

И(2)

А-А (1:40)



Отв. 65x105 мм. (см. О.П. п. 2.8)*

Отметка верхней остановки

Проем дверей в чистоте 700x2000

Отметка промежуточной остановки

Окно для установки светового табло только на основном посадочном этаже (см. О.П. п. 2.7)*

Окно для блока переключателей режимов работы (см. О.П. п. 2.9)*

Отметка нижней остановки

К



К(2)

1. Размеры без допусков - справочные.

2.* Данный чертеж должен рассматриваться только совместно с разделом "Общие положения" настоящего альбома.

Внимание! ПАО "КМЗ" вправе вносить изменения в данный чертеж без предварительного уведомления

Изм./Лист	Н. докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Христофорова		
Пров.	Кузнецов		
Т. контр.			
Н. контр.	Кузнецов		
Утв.	Апальков		

Таблица нагрузок на строительную часть от лифтовой установки			
Обознач. нагруз.	Величина нагрузки, Н	Схема действия сил	Примечание
P_1'	5300	<div>На опоры привода, см. И-И(2)</div>	Постоянные нагрузки
P_2'	4900		
P_3'	5400		
P_4'	5900		
P_5'	9000		
P_6'	6000		
P_7'	11000		
P_8'	12000		
P_2	1000	<div></div> <div>На детали крепления направляющих</div>	Кратковременные нагрузки при посадке кабины на ловители
P_3	500		
P_4	2000		
P_5^*	28000	На опоры направляющих на площадь 200х200 мм	Нагрузки, действующие разновременно и аварийно
P_7	17000	На буфер противовеса на площадь 220х220 мм	
P_8	800	<div></div> <div>На детали крепления дверей в плоскости стены</div>	Постоянные нагрузки
Расчетная временная нагрузка на пол машинного помещения и крышку люка ~ 5000 Н/м²			
**Нагрузка, возникающая при опирании направляющих, при высоте подъема 30 м и менее			
P_9	ГОСТ 24258-88		Нагрузка при монтаже

Максимальные и минимальные габариты шахты		
	min	max
ШШ	1500	1680
ГШ	1650	1750
ГП	1200	-

0411K.00.00.000C3

Лифт пассажирский
 $Q=400$ кг; $V=1,0$ м/с
 Кабина 980(924) x 1120(1064) x 2100
 Дверь 700 x 2000
 Задание на проектирование строительной части

Противовес сзади

Лит.	Масса	Масштаб
		1:50
Лист 1	Листов 2	

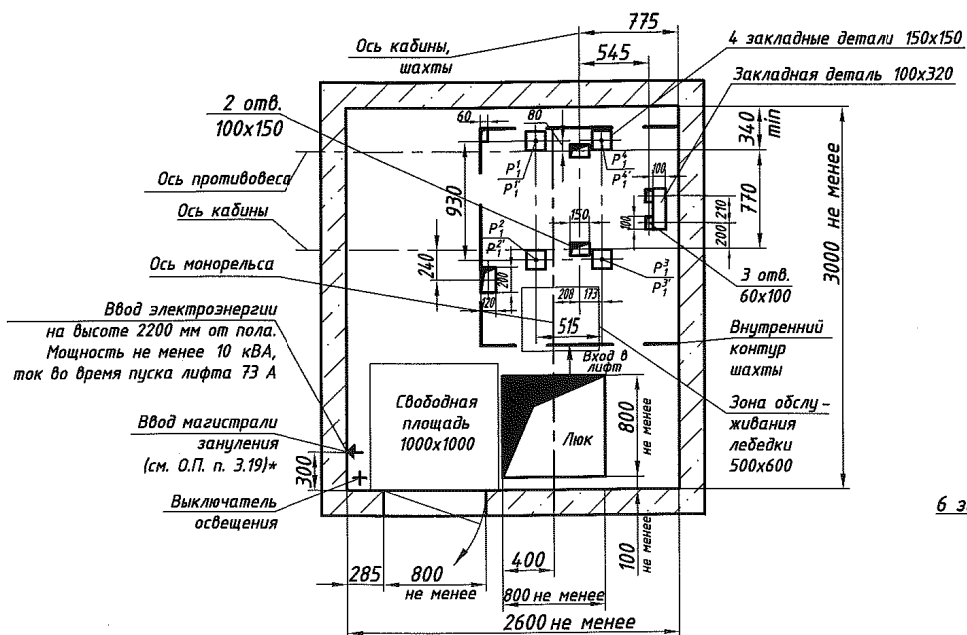
ПАО "КМЗ"

Копировал

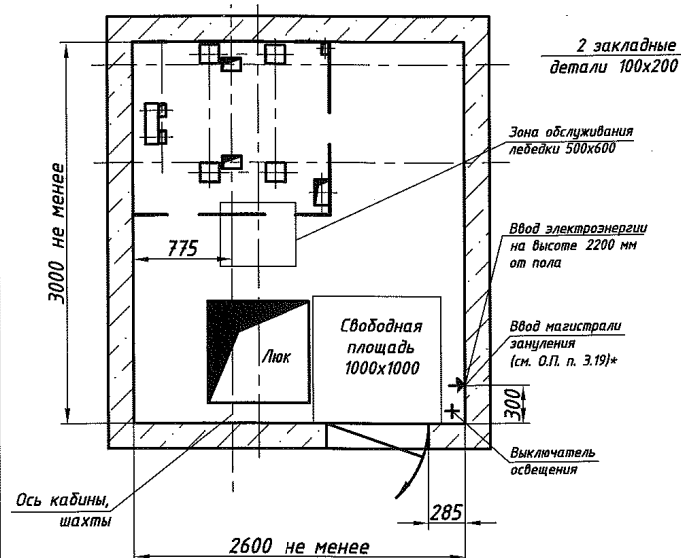
Формат А3

0411K.00.00.000C3

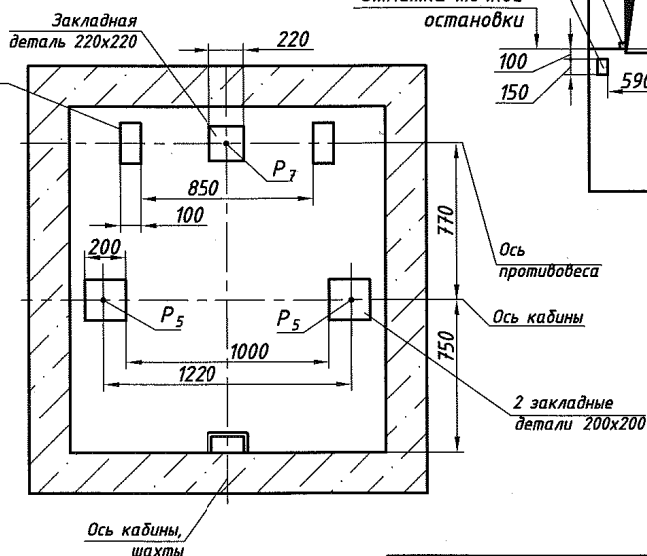
И-И(1:40)(1) Вариант 1



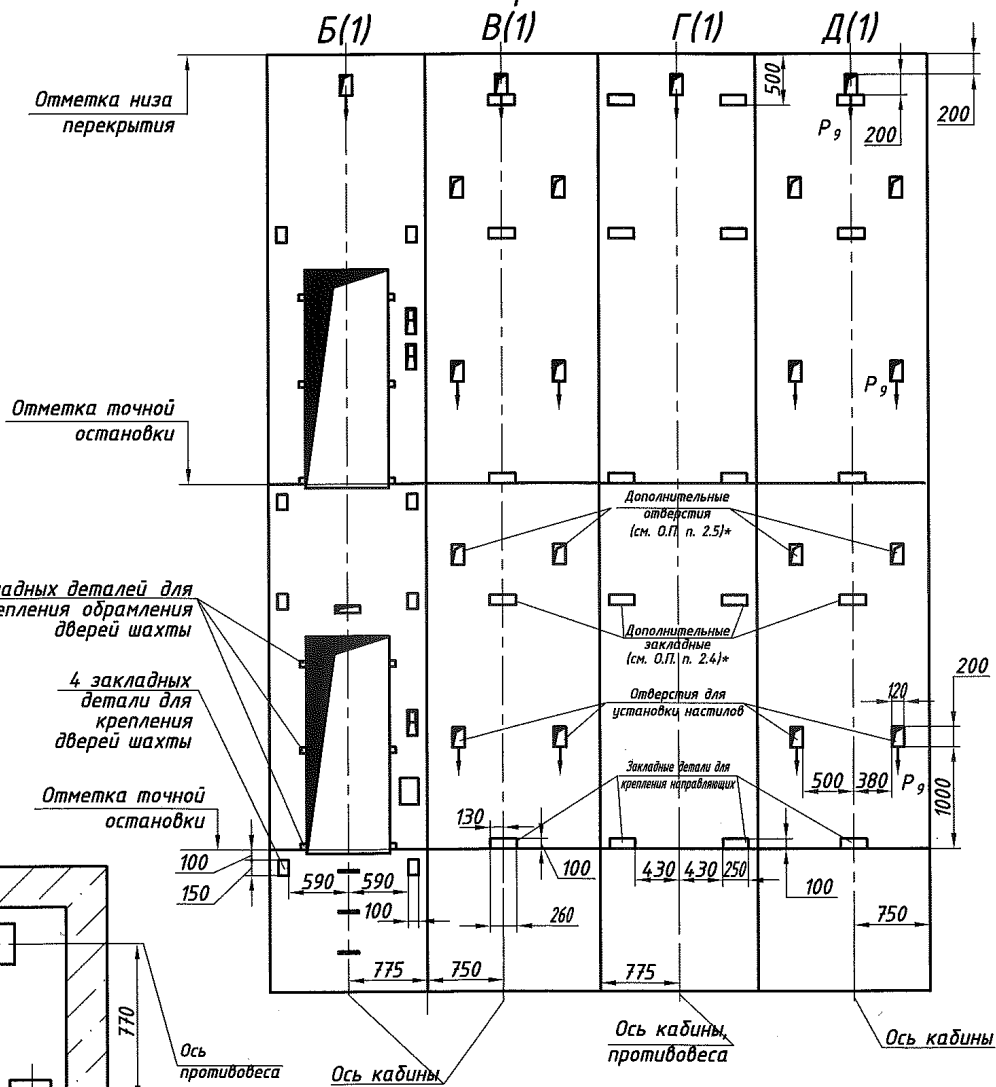
И-И(1:40)(1) Вариант 2 (остальное см. вар. 1)



К-К(1:25)(1)



Развертка стен шахты



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

0411K.00.00.000C3

Лист
2

ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Архитектурно-строительные решения

Инв. №	Взам. инв. №					Лист
	Подпись и Дата					
						22.П-2018
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Согласовано

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

Ведомость чертежей основного комплекта “АС”

Лист	Наименование	
1	Общие данные	
2	Схема устройства опорной рамы лифтового оборудования ЛШ 1	
3	Защитная крышка противопожарного люка. Усиление стены лифтового помещения	
4	Усиление шахты лифта для устройства направляющих	

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Исходными данными для разработки рабочих чертежей основного комплекта марки АС послужили рабочие чертежи лифта ГБУЗ “Брянская областная детская больница”, предоставленный заказчиком.
Сейсмичность района строительства принята до 6 баллов (в соответствии с главой СП 14.13330.2011 Строительство в сейсмических районах).

Общая характеристика здания.

По назначению – многоквартирный жилой дом, по материалу несущих конструкций – каркасная схема с несущими кирпичными стенами.

Кол-во этажей – 10 (с учетом подвала).

Кол-во лифтов подлежащих замене по проекту – 2

Степень долговечности – II, уровень ответственности – II.

Класс функциональной пожарной опасности объекта капитального строительства Ф1.1

Общая характеристика лифтов.

1. Назначение лифтов –пассажирские .

2. Исполнение ствалов лифтовых шахт: – металлокаркас обшитый металлическим листом.

3. Расположение машинного помещения – сверху.

4. Тип тягового механизма – электрический мотор.

5. Конструкция тягового органа – канатный.

6. Лифты изготавливаются в исполнении УХЛ категории размещения 4 по ГОСТ 15150.

Нормальные значения климатических факторов окружающей среды для машинного помещения и шахты составляют:

- рабочая температура воздуха от +5°С до +40°С;

- относительная влажность воздуха не более 80% при t= +25°С;

- для шахты допускается минимальная рабочая температура +1°С при условии невыпадения росы на стенах шахты.

КОСТРУКТИВНЫЕ УКАЗАНИЯ

1. Изготовление, монтаж и приемку конструкций, закладных и соединительных элементов и арматурных изделий производить в соответствии с указаниями, изложенными:

- на монтажных схемах и рабочих чертежах конструктивных элементов;
- в инструкциях и памятках, по монтажу изделий, от производителя

2. Проектирование, изготовление, реконструкция, монтаж и введение в эксплуатацию лифтов производится в соответствии с «Техническим регламентом таможенного союза ТР ТС 011/2011 «Безопасность лифтов», «Правилами устройства электроустановок», «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей», ВСН 59-88 «Электро-оборудование жилых и общественных зданий. Нормы проектирования» Госкомархитектуры.

3. Материалы, применяемые для усиления конструкций лифтовых шахт и помещений должны удовлетворять требованиям соответствующих стандартов, глав СНиП и правил безопасности, требований СП.

3. Защиту элементов строительных конструкций и узлов их соединений выполнять в соответствии с указаниями, назначенными согласно требованиям главы СП 28.13330.2012 Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85 (с Изменением N 1).

4. Элементы конструкций, недоступные для нанесения защитных покрытий после монтажа, защитить до монтажа конструкций, и соответствовать актам на скрытие работы.

5. Производство и приемку работ по антикоррозионной защите элементов конструкций и их соединений выполнять в соответствии с главой СНиП 3.04.03-85 “Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии. Производство работ”.

6. Окрашенные контсрукции при необходимости подготовить к покраске: очистить от грязи и старой краски, обезжирить

7. При производстве работ ориентироваться на рекомендации тех. каталогов фирм изготовителей.

Отклонение закладных деталей для крепления направляющих от их номинального положения не должно быть более:


- 80 мм – в вертикальном направлении;

- 10 мм – в горизонтальном направлении.

Допускаемые отклонения открытой поверхности всех закладных деталей по отношению к поверхности строительного элемента не должны быть более 3 мм внутрь и наружу.

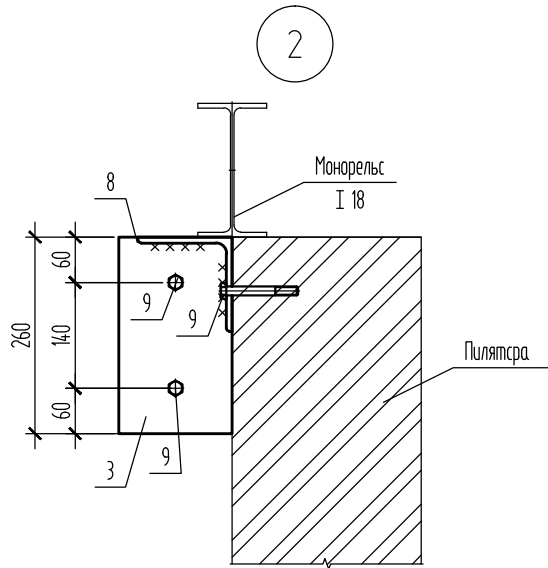
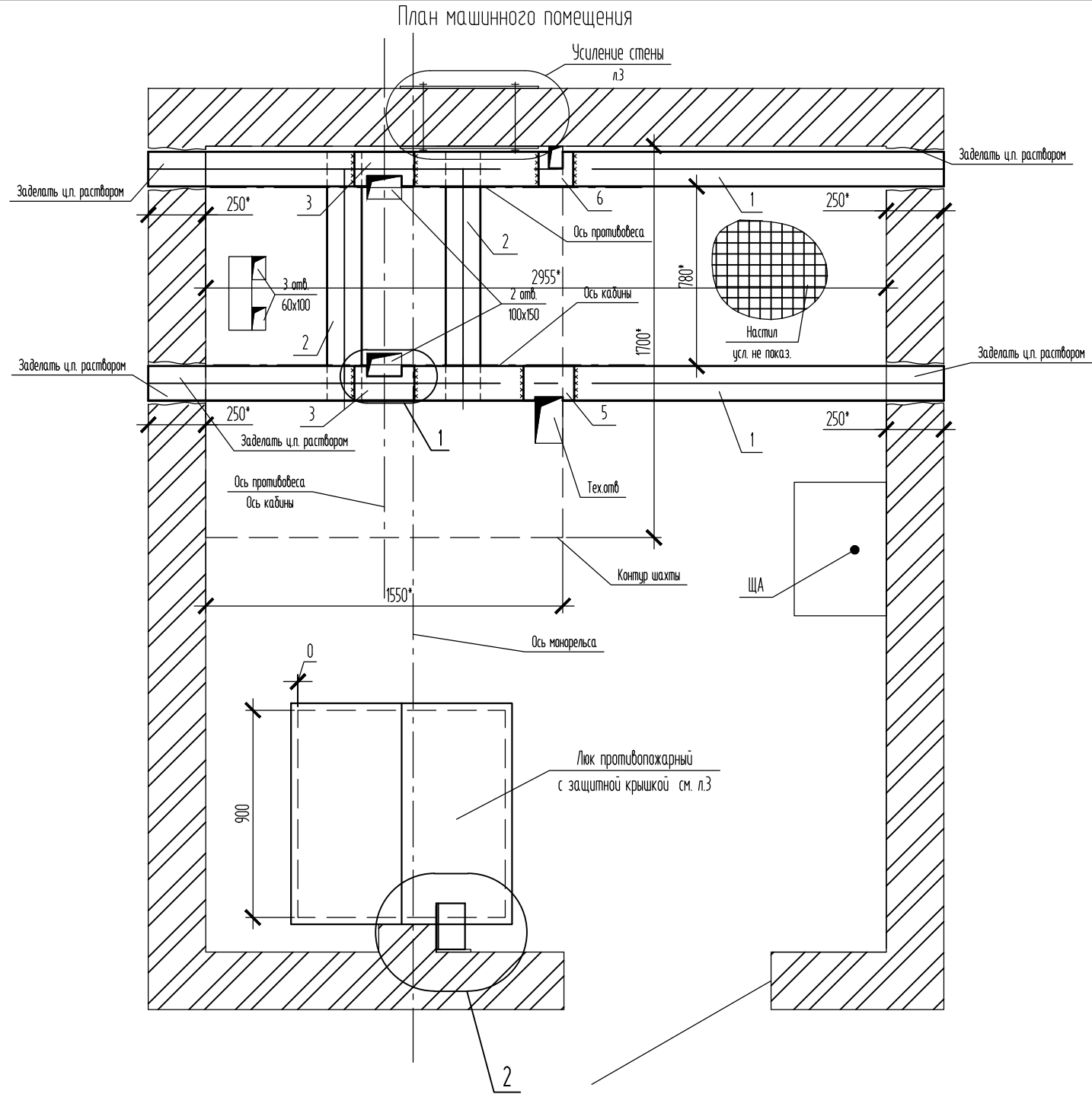
8. Отклонение от симметричности оси проема дверей шахты относительно общей вертикальной оси их установки не должно быть более 10 мм.

9. Отклонение отверстий в полу машинного помещения от их номинального расположения не должно быть более 10 мм в любом направлении.

						22.Р-2018-АС		
						Региональный фонд капитального ремонта МКД Брянской области		
Изм.	Колуч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Замена лифта в МКД по адресу: г. Дятьково, мкр. 12-й, д. 6А	Стация	Лист
Разраб.		Радченко					Р	1
Проверил		Кравцов						
Норм. контроль		Кравцов						
ГИП		Кондоба				Общие данные	 000“РbIK” pbrik@bk.ru men.8(4832)37-17-27	

Спецификация элементов опорной рамы

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
Рама под оборудование в машинном помещении					
1		Двутавр 20Ш1 СТО АСЧМ 20-93 С255 ГОСТ 27772-88 L=3455мм	2	105,72	
2		Двутавр 20Ш1 СТО АСЧМ 20-93 С255 ГОСТ 27772-88 L=935мм	2	28,61	
3		Лист 150х12 ГОСТ 19903-74* С245 ГОСТ 27772-88 L=260 мм	5	3,67	
4		Лист 75х12 ГОСТ 19903-74* С245 ГОСТ 27772-88 L=175 мм	6	1,23	
5		Лист 150х12 ГОСТ 19903-74* С245 ГОСТ 27772-88 L=220 мм	2	3,1	
6		Лист 150х12 ГОСТ 19903-74* С245 ГОСТ 27772-88 L=150 мм	2	2,12	
7		Прессованный настил оцинкованный 33*33/30*3/1200*1000	2		
8		Уголок 125х8 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88 L=200 мм	1	3,09	
9		Болт БСР М 12х110	3		
Материалы					
		Ц.п. раствор М 50	0,03		м ³



1. Размеры со знаком "" - уточнить непосредственно перед изготовлением и монтажом деталей;
2. "" - Полки двутавра обрезать по форме технологического отверстия.
3. Балки рамы завести в стену минимум на 250 мм кирпичной кладки стен машинного помещения и заделать ц.п. раствором М 50.
4. Установку несущих балок выполнять по месту (учитывая размеры приведенные на чертеже).
5. Технологические отверстия, размещение закладных деталей выполнять по строй. чертежам ПАО "КМЗ" № 0411К.00.00.000СЗ л.1-2 приложение 1.
6. Все металлические конструкции окрасить эмалью ПФ-115 за 2 раза по грунтовке ГФ-021

22.Р-2018-АС

Региональный фонд капитального ремонта МКД Брянской области

Изм.	Колуч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Замена лифта в МКД по адресу: г. Дятьково, мкр. 12-й, д. 6А			Стандия	Лист	Листов
Разраб.	Радченко					Схема устройства опорной рамы лифтового оборудования ЛШ-1			Р	2	.
Проверил	Кравцов										
Норм. контроль	Кравцов										
ГИП	Кондоба										

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Фрагмент устройства противопожарного люка
с защитной крышкой

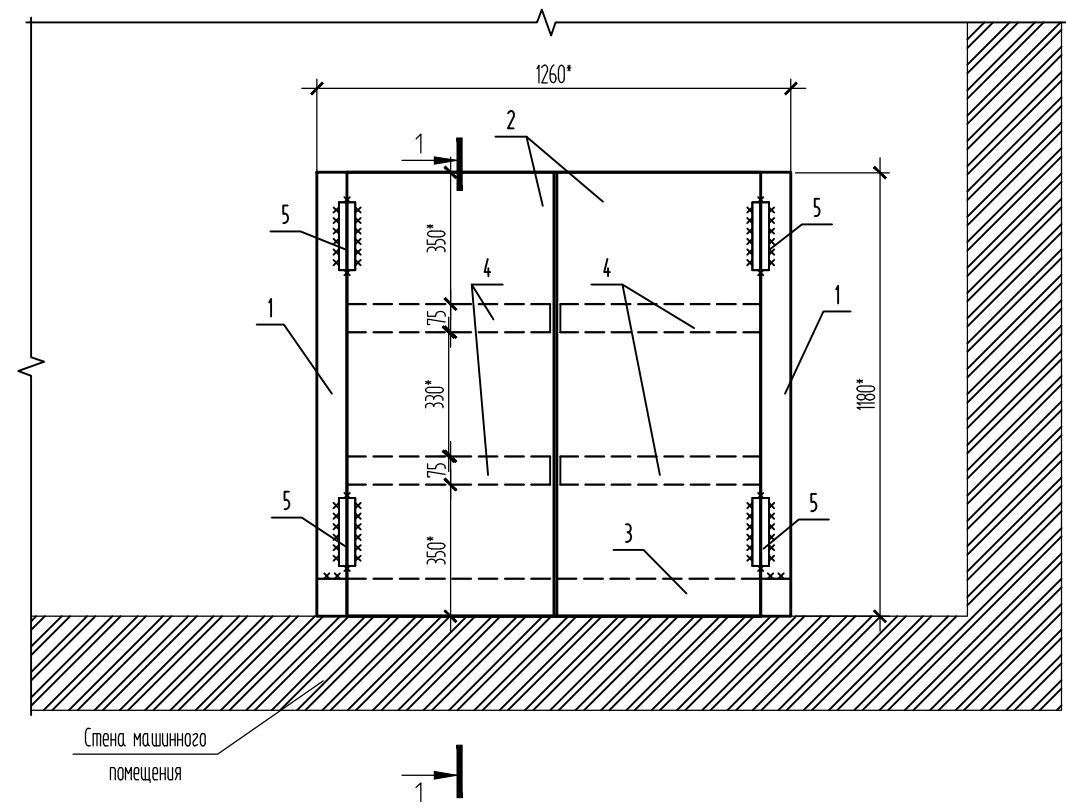
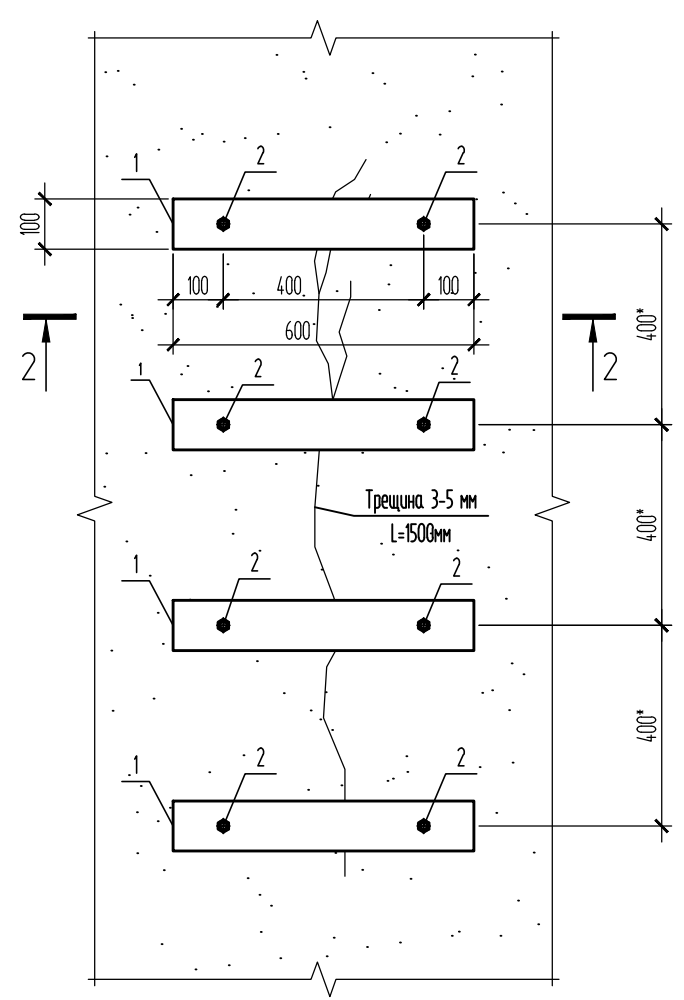
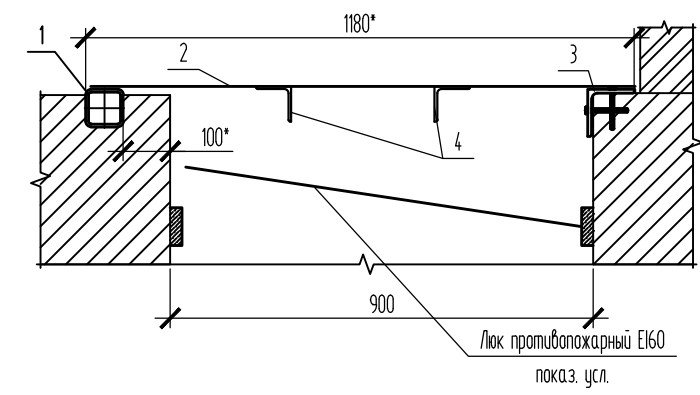


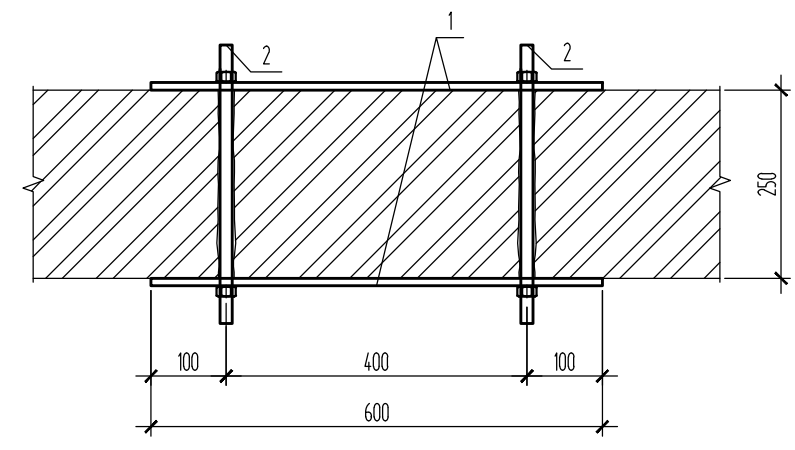
Схема усиления стены лифтового помещения



1-1



2-2



Спецификация закладных деталей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Защитная крышка люка					
1		Труба 80x4 ГОСТ 8645-68 С245 ГОСТ 27772 L=3,780 м.п.		9,33	
2		Лист чечевица В-К-ПУ-8,0x550x1260см3сп ГОСТ 8568-77	2	44,97	
3		Уголок 100x8 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88 L=1260 мм	1	16	
4		Уголок 75x6 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88 L=550 мм	4	3,77	
5	Торговая сеть	Петля приварная 180/22	4		
Метизы					
		Болт БСР 8x85	12		

Спецификация элементов усиления стены

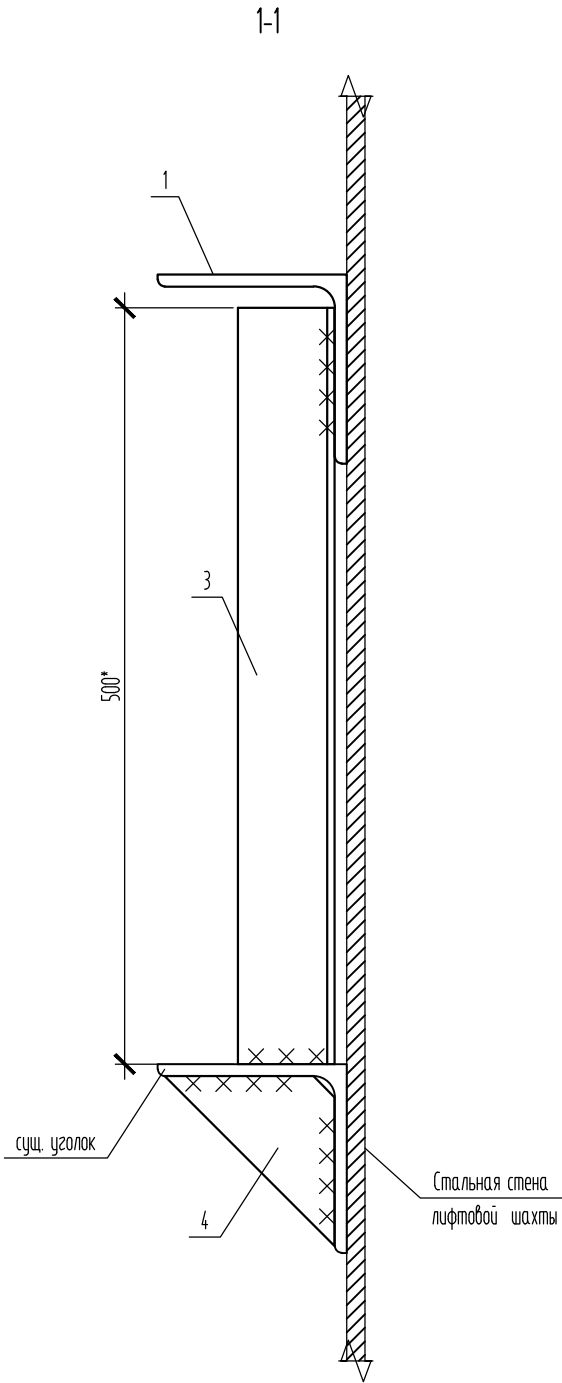
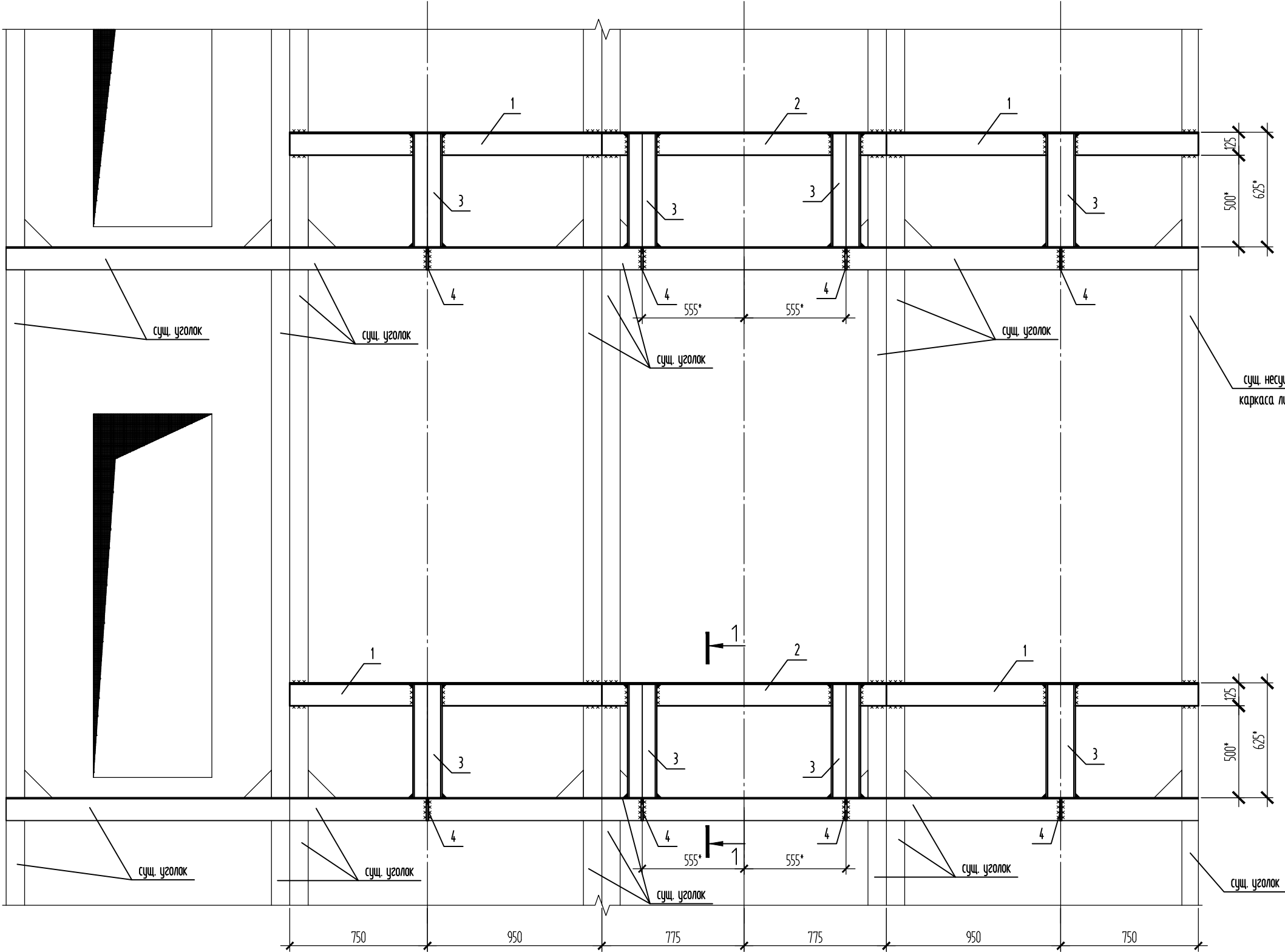
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чание
Детали усиления стены маш. помещения					
1		Лист 100x10 ГОСТ 19903-74* С245 ГОСТ 27772-88 L=600 мм	8	4.1	
2		Резьбовая шпилька АМ 12-350	8		
		Гайка шестигранная М12 А4-70	16		
		Шайба плоская А13/14 А4	16		

1. Металлические элементы окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 ГОСТ 6465-76*по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
2. Сварку выполнять электродами Э42 по ГОСТ 9467-75.
3. Концы накладок усиления стены загнуть в сторону стены.

						22.Р-2018-АС			
						Региональный фонд капитального ремонта МКД Брянской области			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Замена лифта в МКД по адресу: г. Дятьково, мкр. 12-й, д. 6А	Стация	Лист	Листов
Разраб.		Радченко					Р	3	
Проверил		Кравцов							
Норм. контроль		Кравцов							
ГИП		Кондоба				Защитная крышка противопожарного люка. Усиление стены лифтового помещения			


ООО "ПуК"
pbrik@bk.ru тел.8(4832)37-17-27

Схема устройства усиления лифтовой шахты (развертка)



Спецификация закладных деталей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Усиление шахты лифта					
1		Уголок 125x8 ГОСТ 8509-93 C245 ГОСТ 27772-88 L=1700 мм	22	26,28	
2		Уголок 125x8 ГОСТ 8509-93 C245 ГОСТ 27772-88 L=1550 мм	11	23,96	
3		Швеллер 16У ГОСТ 8240-97 C245 ГОСТ 27772-88 L=500мм	44	7,1	
4		Лист 100x12 ГОСТ 19903-74* C245 ГОСТ 27772-88 L=100 мм	44	0,94	

						22.Р-2018-АС			
						Региональный фонд капитального ремонта МКД Брянской области			
Изм.	Колуч	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Разраб.		Радченко		40		Замена лифта в МКД по адресу: г. Дятьково, мкр. 12-й, д. 6А	Стация	Лист	Листов
Проверил		Кравцов		40			Р	4	.
Норм. контроль ГИП		Кравцов Кондоба		40		Усиление шахты лифта для устройства направляющих	 puk@bk.ru тел.8(4832)37-17-27	ООО "Рук"	
.		.		.					

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

№ п/п		Наименование работ				Ед. изм.	Кол- во		
		Лифт ЛШ-1					2		
Раздел 1. Демонтажные работы									
1.	Демонтаж ж/б столбиков в приямках лифта (1 столбик 0,4x0,4x1,0(h) м; 0,16 м³)					шт./м³	2/0,3 2		
2.	Демонтаж стальных рессор					шт/ кг	2 / 75		
3.	Смена металлической обшивки дверных проемов лифтовой шахты					кг/ м²	275/ 7		
4.	Демонтаж цементно-песчаной стяжки δ= 70мм пола машинного помещения лифта					м²	10		
5.	Демонтаж шкафа автоматики 580400x1600 (h) мм в машинном помещении лифтов					шт.	1		
6.	Очистка стен машинного помещения лифтов от существующей краски					м²	20,8		
7.	Ремонт штукатурки от стен машинного помещения лифтов					м²	5,2		
8.	Очистка поверхности лифтовой шахты от сущ. краски по металлу					м²	170		
9.	Демонтаж дверного блока (деревянные оббитые железом) 900x2100 (h)* мм вход в машинное отделение					шт.	1		
10.	Демонтаж сущ. люка размерами 900x900 мм металлического					шт.	1		
11.	Демонтаж направляющих таврового сечения					кг	385		
12.	Демонтаж направляющих противовеса					кг	192		
13.	Демонтаж электромоторов					шт./т	1/1,2		
14.	Демонтаж лебедки					шт./т	1/0,5		
15.	Демонтаж кабины лифта					шт./т	1/1		
16.	Демонтаж противовеса					шт./т	1/1		
Раздел 2. Общестроительные работы									
1.	Пробивка технических отверстий в ж/б плите пола машинного помещения лифтов:								
	Отверстие 60x100x500(h) мм					шт.	3		
	Отверстие 100x150x500(h) мм					шт.	2		
	Отверстие 120x200x500(h) мм					шт.	1		
2.	Прорезание полок двутавров, пол отверстия в машинном помещении					м	2		
3.	Устройство цементно-песчаной стяжки по полу машинного помещения δ= 50мм М150					м²	10		
4.	Окраска пола машинного помещения по ранее огрунтованной поверхности эмалевыми красками ПРОФИ для бетонных полов, 3 слоя					м²	10		
5.	Поверхность лифтовой шахты окрасить эмалью ПФ-115 за 2 раза по грунтовке ГФ-021 (мет. Поверх)					м²	170		
6.	Устройство опорной рамы под лифтовое оборудование см АС л.2								
7.	Устройство усиления стальной шахты лифта для устройства закладных для направляющих см. АС л. 4								
Взам. инв. №	Подпись и дата								
Инв. №	<div> <div> <div>Изм.</div> <div>Кол.уч</div> <div>Лист</div> <div>№</div> <div>Подпись</div> <div>Дата</div> </div> <div> <div>22.Р-2018-АС</div> </div> </div>						Стадия	Лист	Листов
							П	1.с	
							ООО «РиК»		
	Разраб.	Радченко				<div> <div> <div>Спецификация к проекту</div> <div>(сводная)</div> </div> </div>			
	Н. контр.	Кравцов							

8.	Усиление стены лифтового помещения см АС л. 3		
9.	Обрание дверных проемов лифтовой шахты уголком алюминиевым 50х50	м	43
РЕМОНТ МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ			
1.	Установка двери машинного помещения лифта, противопожарная дверь EI 60, 900х2100 (h)*	шт.	1
2.	Установка люка машинного помещения лифта, противопожарного EI 60 размерами 0,9х0,9 м	шт.	1
3.	Штукатурка откосов дверных проемов машинного помещения с последующей окраской водоэмульсионными красками	м ²	2
4.	Окраска стен машинного помещения водоэмульсионной краской	м ²	26
5.	Окраска потолка машинного помещения водоэмульсионными красками по ранее окрашенной поверхности	м ²	11
6.	Устройство защитной крышки люка:		
7.	Труба профильная 80х4 ГОСТ 8639-82 9,33кг/м.п.	м.п.	3,78
	Лист стальной рифленый ГОСТ 8568-77 с односторонним чечевичным рифленным рифлением общего назначения.	м ²	1,4
	Петля приварная 180/22	шт.	4
	Уголок 75х6 L=2,2 м.п. по ГОСТ 8509-93	кг	16
	Уголок 100х8 L=1260 мм по ГОСТ 8509-93	кг	16
	Болт БСР М8х85	шт	12
8.	Металлические поверхности крышки люка и монорельсы окрасить эмалью ПФ-115 за 2 раза по грунтовке ГФ-021	м ²	15

Инв. №	Подпись и Дата	Взам. инв. №							Лист 2.с
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	22.Р-2018-АС			

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол- во
Объёмы работ на электроснабжение ЛШ-1			
1.	Раздел 1. Демонтажные работы		
2.	Демонтаж выключателей	шт.	2
3.	Демонтаж розеток	шт.	2
4.	Демонтаж кабеля	м	102
5.	Демонтаж светильников для люминесцентных ламп	шт.	12
6.	Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную и перевозкой	т	0,067
Раздел 2. Монтажные работы			
7.	Выключатель одноклавишный для открытой проводки	шт	2
8.	Розетка открытой проводки	шт	2
9.	Трубы стальные водогазопроводные черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода: 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	152
10.	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 10 мм ²	м	152
11.	Трубы стальные сварные водогазопроводные черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода: 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	152
12.	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 1,5 мм ²	м	152
13.	Светильник светодиодный NL-Мини-М	шт	12
14.	Автоматический выключатель ВА-47 100 3Р 50А х-ка D	шт	2
15.	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 10А, характеристика С	шт	2
16.			

Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №						
			<div> <div>Изм.</div> <div>Кол.уч</div> <div>Лист</div> <div>№</div> <div>Подпись</div> <div>Дата</div> </div>					
			<div> <div>Разраб.</div> <div>Утин</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>					
			<div> <div>Н. контр.</div> <div>Кравцов</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>					
			<div> <div>22.Р-2018-АС</div> <div> <div>Стадия</div> <div>Лист</div> <div>Листов</div> </div> <div> <div>П</div> <div>1.с</div> <div></div> </div> <div> <div>Спецификация к проекту</div> <div>(сводная)</div> <div>ООО «РиК»</div> </div> </div>					

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол- во
Диспетчеризация лифта ЛШ-1			
1.	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг (Блок лифтовой)	шт	2
2.	Прокладка кабеля, масса 1 м: до 1 кг, по стене кирпичной	100 м	0,2
3.	Прокладка резинокордных трубок с затягивание проводов, количество проводов до 2, сечение провода до 6 мм ²	100м	0,718
4.	Розетка штепсельная: неутепленного типа при открытой проводке	100 шт	0,02
5.	Прибор или аппарат (Прим. Автоматические выключатели)	шт	2
6.	Дополнительная установка на пультах и панелях: реле	шт	2
7.	Звонок (Прим. Переговорное устройство: "Клиент", "Мастер")	шт	4
8.	Устройство ультразвуковое,; блок питания и контроля (ИБП)	шт	2
	Раздел 2. Материалы, не учтенные в расценках		
9.	Кабель П-274	м	718
10.	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ "ДКС" диаметром: 20 мм	10 м	2
11.	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	0,02
12.	Розетка открытой проводки	100 шт	0,02
13.	Монтажный комплект	к-т	2
14.	Комплект для подключения БЛ 45	к-т	2
15.	Комплект разъемов для подключения БЛ 45	к-т	2
	Раздел 3. Оборудование		
16.	Блок лифтовой БЛ45	шт	2
17.	Выключатели автоматические «IEK» ВА47-29 1P 6А, характеристика С	шт	2
18.	Устройство грозозащиты	шт	2
19.	Переговорное устройство ремонтной связи	шт	2
20.	Переговорное устройство ремонтной связи	шт	2
21.	Источник бесперебойного питания	шт	2

						22.Р-2018-АС		
Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подпись	Дата			
Разраб.	Утин				Спецификация к проекту (сводная)	Стадия	Лист	Листов
						П	1.с	
Н. контр.	Кравцов					ООО «РиК»		

30.	Замена электропроводки освещения шахты	этаж	18
31.	Лифт (в т.ч. ОДШ, доставка)	шт	2

Инв. №	Подпись и Дата					Взам. инв. №					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	22.Р-2018-АС					Лист
											2.с

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол- во
Пусконаладочные работы лифта ЛШ-1			2
1.	Лифт пассажирский для жилых домов на 10 остановок, грузоподъемность до 630 кг, скорость движения кабины: 1 м/с, с микропроцессорными устройствами	лифт.	2
2.	При изменении количества остановок уменьшать или добавлять: к расценке 01-14-025-01 (уменьшать до 9-ти остановок)	остановка	-2
3.	Техническое освидетельствование смонтированного (модернизированного) лифта перед вводом в эксплуатацию на две остановки	шт	2
4.	Техническое освидетельствование смонтированного (модернизированного) лифта перед вводом в эксплуатацию на две остановки	лифт	2
5.	За каждую дополнительную остановку больше двух добавлять к расценке 01-05-001-01 (добавлять до 9-ти остановок)	остановка	14
6.	Отсоединение проводов от: шкафа управления, количество концов - 80	шкаф	2

Взам. инв. №	Подпись и дата									
Инв. №	Разраб.	Утин					22.Р-2018-АС	Стадия	Лист	Листов
								П	1.с	
								ООО «РиК»		
	Н. контр.	Кравцов								
							Спецификация к проекту (сводная)			