

УТВЕРЖДАЮ
Заказчик

«__» _____ 2024 года

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
ПЧУП «Автотанкер»
_____ С.В. Полторацкий

«__» _____ 2024 года

**ПРОЕКТ
ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ**

12.24-ППР

на объект: «Здание столовой ОАО «ИНТЕГРАЛ»-управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ», ул. Казинца И.П., 121А/1-2, г. Минск для проведения работ (демонтаж грузового лифта, рег.№24-32-0034, инв. №66969) в рамках действующего договора от 14.11.2024 № 32/2024-УГМ.»

на выполнение работ: по демонтажу грузового лифта рег.№24-32-0034, инв. №66969

Адрес производства работ: г. Минск ул. Казинца И.П., 121А/1-2 (здание столовой)

Разработал
Главный инженер

Полторацкий С.В.

Согласованно:

2024 г.

**ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ
С ПРОЕКТОМ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ**

[illegible]

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Оглавление

1.	ОБЩАЯ ЧАСТЬ	3
2.	КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛОЩАДКИ.....	4
3.	КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА.....	5
4.	УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	6
5.	ПОРЯДОК ДОПУСКА НА ТЕРРИТОРИЮ ЗАКАЗЧИКА	6
6.	ОБОСНОВАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ.....	7
6.1	Подготовительный период	7
6.1.1	Обоснование выбора основных строительных машин и механизмов подготовительного периода.....	7
6.1.2	Организация подготовительного периода общие положения	7
6.2	Основной период.....	8
6.2.1	Общие указания выполнения работ основного периода.....	8
6.2.2	Организационно-технологическая схема работ	9
6.2.3	Определение рабочих зон.....	10
6.2.4	Обоснование выбора основных строительных машин и механизмов.....	10
6.2.5	Проведение погрузочно-разгрузочных работ	11
6.2.6	Производство демонтажных работ (общие требования нормативной документации)	11
6.2.6.1	Демонтаж инженерных систем и оборудования (общие требования нормативных документов) 12	
7.	ПОТРЕБНОСТЬ В РАБОЧИХ КАДРАХ.....	12
8.	ПОТРЕБНОСТЬ В ОСНОВНЫХ МАШИНАХ И МЕХАНИЗМАХ	12
9.	ПОТРЕБНОСТЬ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ВОДЕ	13
10.	ПОТРЕБНОСТЬ В СКЛАДАХ.....	14
11.	ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КАРТ	14
12.	КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ	14
13.	МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ.....	17
14.	МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД.....	17
15.	ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ	17
15.1	Общие положения	17
15.2	Обеспечение средствами первичного пожаротушения.....	18
15.3	Проведение огневых работ.....	18
16.	ОХРАНА ТРУДА	20
16.1	Перечень основных нормативных документов по обеспечению охраны труда.....	20
16.2	Перечень инструкций по охране труда обязательных к ознакомлению и исполнению.....	20
16.3	Применяемые средства индивидуальной защиты.....	20
16.4	Основные мероприятия по обеспечению охраны труда работающих.....	21
16.5	Мероприятия обеспечению охраны труда при погрузочно-разгрузочных работах	22

						Здание столовой ОАО «ИНТЕГРАЛ»-управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ», ул. Казинца И.П., 121А/1-2, г. Минск для проведения работ (демонтаж грузового лифта, рег.№24-32-0034, инв. №66969) в рамках действующего договора от 14.11.2024 № 32/2024-УГМ.			
Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разработал		Полторацкий С.В.				12.24-ППР		Стадия	Лист
								С	1
						ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ. Пояснительная записка		ПЧУП «Автотанкер»	
									28

16.6	Мероприятия обеспечению охраны труда при демонтажных работах.....	23
16.7	Мероприятия по безопасности при эксплуатации средств подмащивания.....	24
16.8	Обеспечение электробезопасности	24
16.9	Требования безопасности при выполнении работ на высоте	25
16.10	Обеспечение безопасности складирования материалов	25
16.11	Обеспечение безопасности при проведении сварочных и газопламенных работ.....	25
17.	ОЦЕНКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ РИСКАМИ	26
18.	РАЗРАБОТКА РЕСУРСНЫХ ГРАФИКОВ И ТАБЛИЦ.....	27

						12.24-ППР	Лист
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата		2

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Проект производства работ разработан на объект: «Здание столовой ОАО «ИНТЕГРАЛ»-управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ», ул. Казинца И.П., 121А/1-2, г. Минск для проведения работ (демонтаж грузового лифта, рег.№24-32-0034, инв. №66969) в рамках действующего договора от 14.11.2024 № 32/2024-УГМ.». На работы: по демонтажу грузового лифта рег.№24-32-0034, инв. №66969. Подробный перечень выполняемых работ описан в разделе 3 Краткая характеристика объекта данного ППР.

Организация ПЧУП «Автотанкер» выступает в качестве подрядчика на объекте: «Здание столовой ОАО «ИНТЕГРАЛ»-управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ», ул. Казинца И.П., 121А/1-2, г. Минск для проведения работ (демонтаж грузового лифта, рег.№24-32-0034, инв. №66969) в рамках действующего договора от 14.11.2024 № 32/2024-УГМ.», подрядчик обязан выполнять работы в строгом соответствии с предоставленной ему документацией, требованиями СН 1.03.04-2020 «Организация строительного производства» исполнять основные действующие ТНПА, приведенные в данном разделе, исполнять требования инструкций по охране труда и требования действующих ТТК. Роль заказчика выполняет организация: ОАО «ИНТЕГРАЛ»-управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ».

Исходными данными для разработки проекта производства работ послужили:

- предоставленная документация от заказчика;
- предоставленные акты;
- информация от заказчика;

Проект производства работ разработан в соответствии с требованиями СН 1.03.04-2020 «Организация строительного производства».

Работы проводятся в 2-а этапа:

- 1) Подготовительные работы;
- 2) Строительно-монтажные работы;

Бытовые помещения, санитарные узлы, места установки контейнеров для сбора мусора, расположения мест для курения, огнетушителей, пожарного инвентаря, места стоянки автотранспорта подрядчика должны быть согласованы с заказчиком до начала производства работ.

До начала выполнения строительно-монтажных работ данный ППР должен быть согласован с заказчиком, все лица выполняющие работы должны быть ознакомлены с данным ППР.

В составе разработки рассматриваются следующие вопросы:

- организация работ на территории действующего предприятия и в условиях функционирования действующего предприятия;
- указания по производству работ, предусмотренных данным ППР;
- указания по технологии выполнения основных работ, предусмотренных данным ППР;
- мероприятия по безопасности производства работ и охране труда.

При разработке проекта производства работ были использованы следующие нормативные документы:

1. СН 1.03.04-2020 «Организация строительного производства».
2. СН 1.03.03-2019 Снос зданий и сооружений
3. Правила по охране труда при выполнении строительных работ. Утвержденные постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 31 мая 2019 г. №24/33.
4. Специфические требования по обеспечению пожарной безопасности взрывопожароопасных и пожароопасных производств, утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 20 ноября 2019 г. № 779. Введены в действие – 28 февраля 2020 г.
5. «Инструкция о нормах оснащения объектов первичными средствами пожаротушения» утв. постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 21.12.2021г. № 82
6. Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и применения технологической документации на производство строительно-монтажных работ утв. Постановлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 30.06.2023 г.
7. Межотраслевые правила по охране труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ Утв. Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 12 декабря 2005 г. N 173
8. Инструкции по охране труда (согласно перечня данного ППР)
9. Типовые технологические карты (согласно перечня данного ППР)
10. ГОСТ 12.1.046-2014 Система стандартов безопасности труда. Строительство. Нормы освещения строительных площадок
11. ТКП 45-1.03-63-2007 (02250) Монтаж зданий. Правила механизации
12. Межотраслевая типовая инструкции по охране труда при работе на высоте утв. постановление министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь 27 декабря 2007 г. n 187
13. Правила по охране труда при работе на высоте утв. Постановлением Министерства труда Республики Беларусь от 28 апреля 2001 г. № 52.
14. Правила устройства электроустановок.
15. ТКП 427-2022 (33240) «Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации»

							12.24-ППР	Лист
								3
Изм	Кол	Лист	№док	Подп.	Дата			

Телефон МЧС: 101

2. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛОШАДКИ

Объект расположен на территории действующего предприятия: ОАО «ИНТЕГРАЛ»-управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ», г. Минск ул. Казинца И.П., 121А/1-2 (здание столовой)



Ситуационная схема

Работы производятся в здании столовой (обозначено на ситуационной схеме).

						12.24-ІІІР	Лист
							4
Ізм	Кол	Лист	№ док	Полп.	Дата		

3. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА

Проект: «Здание столовой ОАО «ИНТЕГРАЛ»-управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ», ул. Казинца И.П., 121А/1-2, г. Минск для проведения работ (демонтаж грузового лифта, рег.№24-32-0034, инв. №66969) в рамках действующего договора от 14.11.2024 № 32/2024-УГМ.»

Работы производятся в здании столовой.

Предусмотрен демонтаж лифта рег.№24-32-0034, инв. №66969:

Тип лифта – грузовой с проводником;

Грузоподъемность, кг – 500;

Год изготовления, г 1979;

Кол-во остановок – 3;

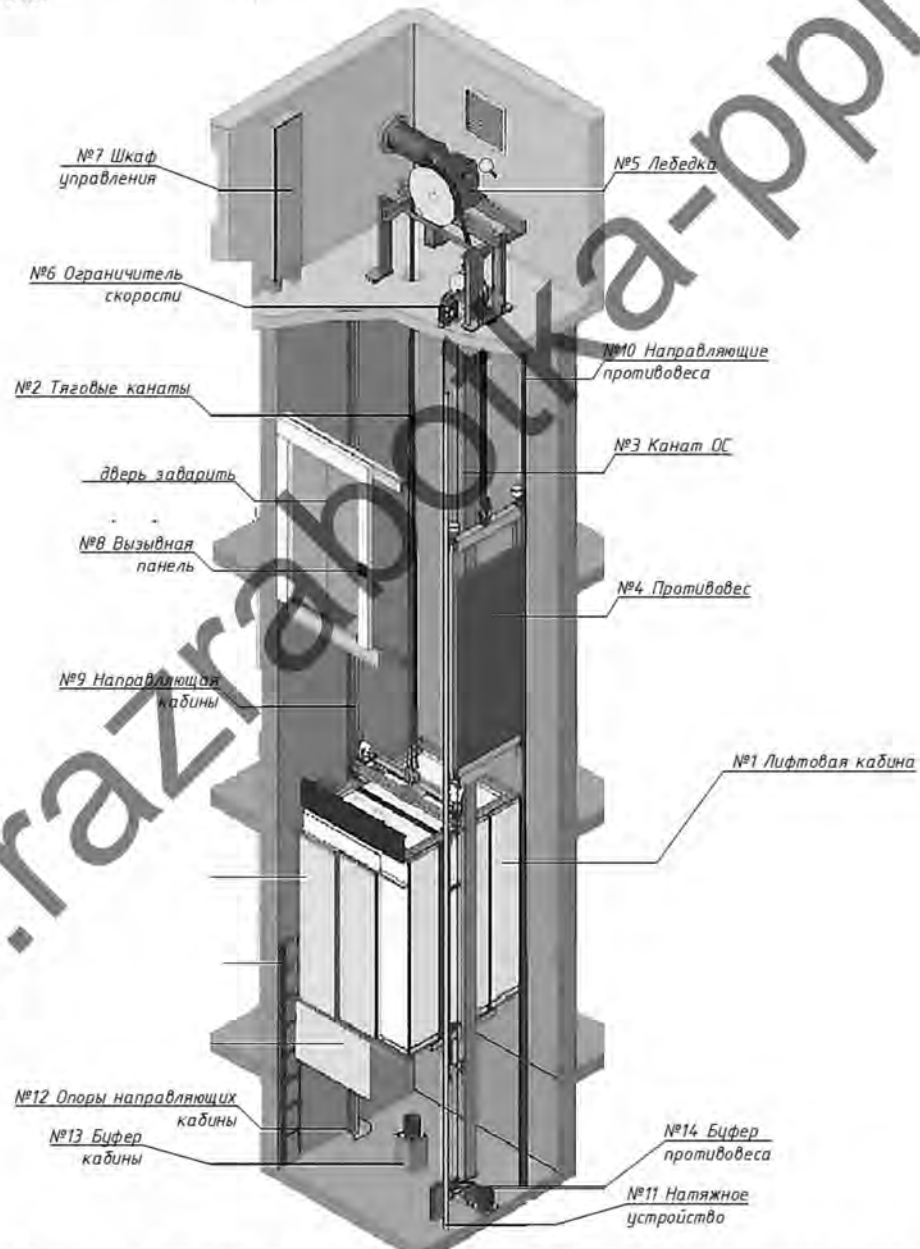
Высота подъема, м – 7,5;

Высота шахты с прямком, м – 12,83;

Двери шахты – двухстворчатые распашные;

Конструкция и материал ограждения кабины лифта – непроходная, металлические листы;

Размеры кабины лифта внутренние, мм: ширина – 1500; глубина – 2000; высота – 2000.



Примерная схема устройства грузового лифта с машинным помещением сверху

Демонтажу подлежат все элементы, обозначенные позициями 1-14. В случае обнаружения дополнительных элементов следует их демонтировать по согласованию с заказчиком используя методы демонтажных работ, которые используются, при демонтаже позиций 1-14 лифтового оборудования.

						12.24-ППР	Лист
Изм	Кол	Лист	№док	Подп.	Дата		5

4. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Работы выполняются на территории Заказчика.

Подрядчик должен обеспечить всех работников необходимым исправленным, сертифицированным оборудованием, приборами, инструментами и инвентарем, а также другими специальными инструментами и средствами защиты необходимыми для выполнения предусмотренным данным ППР работ.

Рабочие подрядчика должны проходить у Заказчика вводный инструктаж по охране труда и вводный противопожарный инструктаж, с регистрацией в соответствующих журналах.

Подрядчик несет полную материальную ответственность за ущерб, причиненный Заказчику, либо третьим лицам в процессе выполнения работ.

Подрядчик несет ответственность за несоблюдение своими работниками правил техники безопасности и отсутствие у своих работников допусков для работы на высоте.

5. ПОРЯДОК ДОПУСКА НА ТЕРРИТОРИЮ ЗАКАЗЧИКА

Работники Подрядчика для выполнения работ на территории Заказчика входят на территорию и выходят с территории только через центральную проходную. Въезд на территорию Заказчика и выезд с территории этих работников на транспорте, а также вход их и выход через транспортные проходные не допускается. Через транспортные проходные осуществляется въезд и выезд транспорта Подрядчика по заранее оформленным заявкам, при этом в транспортном средстве может находиться только один водитель.

Для выполнения работ и допуска на территорию Заказчика работников Подрядчика руководителем Подрядчика за его подписью должно быть заранее подготовлено письмо на фирменном бланке, в котором указываются фамилии, имена, отчества, профессии (должности) работников и указан срок их работы на территории Заказчика, а также может содержаться просьба о выдаче этим работникам временных пропусков. В письме должен быть указан номер договора, по которому выполняются соответствующие работы. Письмо должно иметь резолюцию генерального директора или главного инженера Заказчика и быть передано начальнику бюро пропусков и режима Заказчика или специалисту по пропускному режиму этого бюро (кабинет бюро пропусков и режима, на центральной проходной).

При наличии в письме руководителя Подрядчика с резолюцией генерального директора или главного инженера заявки на выдачу временных пропусков, начальник бюро пропусков и режима Заказчика или специалист по пропускному режиму этого бюро выдает такие пропуска работникам, указанным в этом письме, с регистрацией их в специальном журнале. В пропуске в обязательном порядке должен быть указан номер договора, в соответствии с которым выполняются работы.

По истечении срока действия временного пропуска работник Подрядчика, на имя которого этот пропуск выписан, обязан вернуть его начальнику бюро пропусков и режима Заказчика или специалисту по пропускному режиму этого бюро.

Работники Подрядчика через центральную проходную допускаются в следующем порядке:

- сбор работников осуществляется возле центральной проходной;
- инженерно-технический работник Подрядчика, ответственный за выполнение работ, обращается к начальнику бюро пропусков и режима Заказчика или специалисту по пропускному режиму этого бюро (кабинет бюро пропусков и режима на центральной проходной);
- начальник бюро пропусков и режима Заказчика или специалист по пропускному режиму этого бюро производит сверку прибывших работников по списку с документами, подтверждающими личность каждого работника. Работники обязаны предъявить такие документы;
- каждый работник регистрирует свой вход на территорию Заказчика в Журнале учета посетителей, где указывает фамилию, инициалы, название организации, профессию (должность), время входа и расписывается. После выхода с территории Заказчика в этом журнале каждый работник должен отметить время убытия и подтвердить его своей подписью. Данный журнал находится на посту сторожевой охраны у контролеров на контрольно-пропускном пункте сторожевой охраны Светлогорского отдела Департамента охраны МВД Республики Беларусь (на центральной проходной).

Прохождение медицинского освидетельствования:

Работники Подрядчика обязаны пройти медицинское освидетельствование на предмет нахождения в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения в здравпункте Заказчика.

В здравпункт работники направляются в сопровождении начальника бюро пропусков и режима Заказчика или специалиста по пропускному режиму этого бюро и ответственного работника Подрядчика.

Лица, не прошедшие медицинское освидетельствование, и (или) находящиеся в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения, к работам на территории Заказчика не допускаются и выдворяются за пределы территории Заказчика с уведомлением об этом руководителя Подрядчика для принятия мер реагирования.

Прохождение инструктажей:

После прохождения медицинского освидетельствования работники Подрядчика:

- впервые прибывшие для выполнения работ на территории Заказчика, направляются в учебный класс охраны труда в здании цеха фильтровальных картонов для прохождения вводного инструктажа по охране труда, вводного противопожарного инструктажа и водного инструктажа по охране окружающей среды;

									Лист
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата			12.24-ППР	6

- согласовать с заказчиком места для курения;
- согласовать с заказчиком места расположения санузлов для использования рабочими подрядчика;
- организовать места сбора строительного и бытового мусора, согласовать эти места с заказчиком, предусмотреть раздельное хранение отходов;
- согласовать с заказчиком правила доступа рабочих подрядчика на территорию заказчика;
- подрядчику следует разработать и согласовать ППР с заказчиком, ознакомить рабочих под роспись с данным ППР;
- получить разрешение заказчика и оформить акт-допуск к производству работ;
- оформить наряд-допуск для работы на высоте по приложению 3 Правил по охране труда при выполнении строительных работ утв. Постановлением Министерства труда и социальной защиты РБ от 31.05.2019г. №24/33;
- провести необходимые инструктажи от подрядчика и заказчика по ОТ и пожарной безопасности с записью в журнале;
- подрядчик обязан ознакомить с инструкциями по профессиям и видам работ под роспись;
- заказчик обязан подготовить участок производства работ;
- заказчик совместно с подрядчиком обязаны обеспечить пожарную безопасность производства работ;
- подрядчик обязан выделить опасные и потенциально опасные зоны, оградить их сигнальной лентой, обозначить знаками безопасности;
- подрядчик обязан проверить работоспособность сетей временного водоснабжения и электроснабжения;
- подрядчик обязан обеспечить мобильную связь, номера телефонов ответственных лиц должны быть у заказчика;
- подрядчик обязан оборудовать рабочую зону инвентарными средствами подманивания использовать только инвентарные подмости с ограждением для работ на высоте до 4м. Обязательно иметь страховочную привязь при работах на высоте. Иметь паспорт на инвентарные подмости.
- подрядчик совместно с заказчиком должны организовать и ознакомить персонал с безопасными маршрутами следования на рабочее место;
- подрядчик обязан последовательно, в соответствии с технологией выполнения работ, доставить в рабочую зону требуемые механизмы, приспособления и оснастку, необходимые для выполнения намечаемых работ;
- подрядчик обязан согласовать с заказчиком время и технологическую последовательность выполнения строительно-монтажных работ, на выделенных участках производства СМР;

До начала работ приказом Подрядчика должен быть назначен ответственный за организацию строительно-монтажных работ, соответствующий требованиям правил охраны труда, требований пожарной и экологической безопасности. Работы производятся только в его присутствии.

Данные о производстве работ должны ежедневно вноситься подрядчиком в журнал производства работ.

Все работы производить с соблюдением требованиями действующих нормативных документов.

Все работы должны производить работники, имеющие профессиональную подготовку.

Зона производства работ ежедневно, в конце каждого рабочего дня очищается от мусора, излишков стройматериалов силами подрядчика.

Исполнитель работ обеспечивает безопасность работ для окружающей природной среды, при этом:

- обеспечивает уборку мусора;
- не допускает выпуск воды вне канализации;
- не оставляет автомобили с включенным двигателем на длительное время;

Исполнитель работ обеспечивает складирование и хранение материалов и изделий в соответствии с требованиями стандартов и ТУ на эти материалы и изделия. Если выявлены нарушения установленных правил складирования и хранения, исполнитель работ должен немедленно их устранить. Применение неправильно складированных и хранимых материалов и изделий исполнителем работ должно быть приостановлено до решения вопроса о возможности их применения без ущерба качеству строительства застройщиком (заказчиком) с привлечением, при необходимости, представителей проектировщика и органа государственного контроля (надзора).

В темное время суток освещение рабочих мест должно быть не менее 30 Люкс в соответствии с ГОСТ 12.1.046-2014. Освещенность должна быть равномерной, без слепящего действия осветительных приборов на работающих. Производство работ в неосвещенных местах не допускается.

Подрядчик должен позаботиться о достаточной освещенности рабочих мест.

Подрядчик должен выдать своим работникам СИЗ для обеспечения безопасного производства работ.

6.2 Основной период

6.2.1 Общие указания выполнения работ основного периода

Работы начинать только после утверждения и согласования данного ППР, ознакомления всех работников с данным ППР.

									Лист
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата			12.24-ППР	8

Ответственному за производство работ необходимо постоянно производить контроль соблюдения качества выполняемых строительно-монтажных работ.

Организация работ по временному критерию должно быть выполнено с учетом договорных сроков производства работ, оговоренных заказчиком и подрядчиком, при необходимости подрядчик предоставляет календарный план работ и приводит данный план в приложении к данному ППР.

Принята следующая организационно-технологическая схема проведения демонтажных работ

№7 Шкаф управления
 №6 Ограничитель скорости
 №2 Тяговые канаты
 дверь заварить на всю высоту
 №8 Вызывная панель
 №9 Направляющая кабины
 №12 Опоры направляющих кабины
 №13 Буфер кабины
 №5 Лебедка
 №10 Направляющие противовеса
 №3 Канат ОС
 №4 Противовес
 №1 Лифтовая кабина
 №14 Буфер противовеса
 №11 Натяжное устройство

Условные обозначения:

(порядковый номер демонтажа) Название элемента оборудования

9

Порядок демонтажа:

- При производстве работ пользоваться:

СН 1.03.03-2019 Снос зданий и сооружений

6.2.3 Определение рабочих зон

6.2.4 Обоснование выбора основных строительных машин и механизмов.

В качестве средств подманивания использовать инвентарные подмости при работе на высоте до 4м

Лист

12.24-ППР

10

Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата

Доставку инструментов и перевозку материалов производят автомобилем ГАЗ

Доставку рабочих производят микроавтобусом или легковым автомобилем.

Погрузочно-разгрузочные работы выполняются вручную допустимая кратковременная нагрузка на рабочего мужчину составляет 50кг, длительная до 20кг. В соответствии с требованиями Межотраслевых правил по охране труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ Утв. Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 12 декабря 2005 г. N 173 и Типовой инструкции по охране труда при проведении погрузочно-разгрузочных и складских работ (утвержденной Постановлением Министерства труда и социальной защиты РБ от 26.01.2018 №10)

Для погрузочно-разгрузочных работ используются средства малой механизации (гидравлические тележки)

6.2.5 Проведение погрузочно-разгрузочных работ

Погрузочно-разгрузочные работы выполняются вручную с применением средств малой механизации в соответствии с требованиями:

Правил по охране труда при выполнении строительных работ. Утвержденные постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 31 мая 2019 г. №24/33. Глава 11

Межотраслевых правил по охране труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ Утв. Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 12 декабря 2005 г. N 173

Типовой инструкции по охране труда при проведении погрузочно-разгрузочных и складских работ (утвержденной Постановлением Министерства труда и социальной защиты РБ от 26.01.2018 №10)

ТТК-100029434.203-2020 Типовая технологическая карта на проведение погрузочно-разгрузочных работ автокраном и вручную: штучные грузы (плиты перекрытия колодцев, опорные кольца колодцев), длинномерные грузы (трубы стальные и ПВХ), мелкоштучные грузы (корпуса люков, крышки люков), сыпучие грузы (песок, щебень), порошкообразные грузы (цемент), крупнообъемные грузы (тара для мусора)

Погрузочно-разгрузочные работы выполняются с расчетом массы груза до 25 кг на одного мужчину.

Поднимать или снимать груз массой одного места более 50 кг необходимо при условии, что на одного подсобного рабочего (грузчика мужчину) будет приходиться не более 50 кг груза.

Места для складирования грузов должны быть своевременно подготовлены, выровнены, а в зимнее время очищены ото льда и снега и посыпаны песком.

При укладке грузов проходы следует оставлять свободными.

При разгрузке пылящих грузов (цемент в мешках) работники обязаны пользоваться очками, респираторами или противогазами, каждый час работы им предоставляется 10-минутный отдых (со снятием респиратора или противогаза) с включением этих перерывов в норму выработки.

Расстояние, на которое перемещается груз вручную не должно превышать пяти метров.

Мелкоштучные грузы, уложенные в штабель, во избежание обрушения штабеля необходимо брать только сверху с выполнением мер по обеспечению устойчивости штабеля.

При переноске груза подсобный рабочий (грузчик) должен выбирать свободный, ровный и наиболее короткий путь. Нельзя ходить по уложенным грузам, нагонять и перегонять впереди идущих подсобных рабочих (грузчиков) (особенно в узких и тесных местах), переходить дорогу перед движущимся транспортом.

При погрузке штучных грузов на транспортные средства необходимо закреплять их с целью предотвращения смещения по кузову при движении.

Высота укладки грузов в автотранспортном средстве не должна превышать высоту бортов данного средства. Иные условия укладки и закрепления груза приведены в Правилах автомобильных перевозок грузов.

Закрепляют штучный груз в автотранспорте с помощью тросов, растяжек, бандажей, цепей и текстильных стропов, обеспечивающих его сохранность при перевозке.

Для производства погрузочно-разгрузочных работ вручную необходимо использовать трапы, слези и тому подобные приспособления, имеющие упоры для исключения их смещения.

В зимнее время подсобные рабочие (грузчики) должны быть одеты в теплую и удобную одежду, не стесняющую их движения во время выполнения погрузочно-разгрузочных работ.

6.2.6 Производство демонтажных работ (общие требования нормативной документации)

Демонтажные работы следует производить руководствуясь требованиями:

СН 1.03.03-2019 Снос зданий и сооружений

ТТК-100987457.177-2019 Типовая технологическая карта на демонтаж и снос зданий и сооружений

До начала производства демонтажных работ следует:

- получить у технического заказчика разрешение на демонтажные работы;
- издать приказ по организации, определяющий порядок производства работ на строительной площадке в каждую смену;
- назначить ответственных за производство работ, противопожарную безопасность, электробезопасность.
- освободить помещения где производятся демонтажные работы.
- выполнить отключение инженерных сетей;

									Лист
									11
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата			12.24-ППР	

Разборка конструкций производится в последовательности сверху вниз, обратной монтажу конструкций и элементов.

Одновременное выполнение работ в двух и более уровнях по одной вертикали не допускается. Исключение составляют случаи наличия защитных перекрытий, предусмотренных в проекте.

Разборка конструкций производится таким образом, чтобы удаление одних элементов не вызвало обрушения других.

В случае возникновения сомнений в устойчивости конструкций, демонтажные работы прекращаются и продолжаются только после выполнения соответствующих мероприятий по укреплению конструкций и получения разрешения от лица, руководящего работами на объекте.

Выполнять требования по раздельному складированию отходов согласно требований раздела охраны окружающей среды.

6.2.6.1 Демонтаж инженерных систем и оборудования (общие требования нормативных документов)

Работы выполнять в соответствии с СН 1.03.03-2019

До начала работ следует получить разрешение на демонтажные работы и выполнить отключение инженерных коммуникаций.

Демонтажу подлежат внутренние инженерные системы, предусмотренные проектом или договором с заказчиком.

Разборку систем электроснабжения начинают со снятия приборов, электрощитов и др. Затем демонтируют провода.

В первую очередь выполняют работы, не требующие огневой резки.

Подъем демонтируемого оборудования или его узлов осуществляют только после снятия всех крепежных элементов.

Масса поднимаемого оборудования или его части должна соответствовать параметрам такелажной оснастки.

В процессе демонтажных работ необходимо вести постоянное наблюдение за устойчивостью оставшихся недемонтируемых элементов.

В пожаро- и взрывоопасных зданиях и помещениях демонтажные работы проводят по раз решению администрации.

Работы по огневой резке проводят только после уборки и освобождения территории от воспламеняющихся и взрывчатых веществ и при наличии необходимой вентиляции.

При выполнении работ по демонтажу оборудования следует руководствоваться соответствующими нормативными документами на оборудование, паспортами и инструкциями заводов-изготовителей.

7. ПОТРЕБНОСТЬ В РАБОЧИХ КАДРАХ

Потребность в рабочих кадрах

- Каниковский Александр Николаевич – бригадир;
- Быковский Иван Сергеевич – прораб.
- Подалинский Павел Михайлович – мастер участка;
- Полторацкий Станислав Владимирович мастер участка ;
- Жданович Дмитрий Викторович – стропальщик;
- Толстой Сергей Александрович – стропальщик;
- Драгилев Павел Валентинович – такелажник;

Численный состав рабочих может меняться руководством в процессе проведения работ в зависимости от соблюдения плановых сроков работ в процессе корректировки календарного графика в случае невыполнения плановых сроков на этапах производства работ.

8. ПОТРЕБНОСТЬ В ОСНОВНЫХ МАШИНАХ И МЕХАНИЗМАХ

Таблица 8.1 Потребность в основных машинах и механизмах

№п/п	наименование машин и механизмов	тип, марка	количество	примечание
1	2	3	4	5
1.	Автомобиль ГАЗ	-	1	Доставка инструментов, рабочих
2.	Микроавтобус	-	1	Доставка инструментов, рабочих

**ПОЛНЫЙ ТЕКСТ ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ
ЗАПИСКИ В ДАННОЙ
ДЕМОНСТРАЦИИ НЕ ПРИВОДИТСЯ**

ЕСЛИ ВАМ ПОНРАВИЛСЯ ДАННЫЙ
ОБРАЗЕЦ ВЫ МОЖЕТЕ ПОЗВОНИТЬ МНЕ И
ЗАКАЗАТЬ РАЗРАБОТКУ ППР

МОЙ МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН

+375 (29) 569-06-83

К ДАННОМУ ТЕЛЕФОНУ ПРИВЯЗАНЫ

ВАЙБЕР, ТЕЛЕГРАММ, ВОТСАП

ВЕБ-САЙТ

www.razrabotka-ppr.by

Разработка ППР для объектов

Республики Беларусь

Razrabotka PPR by

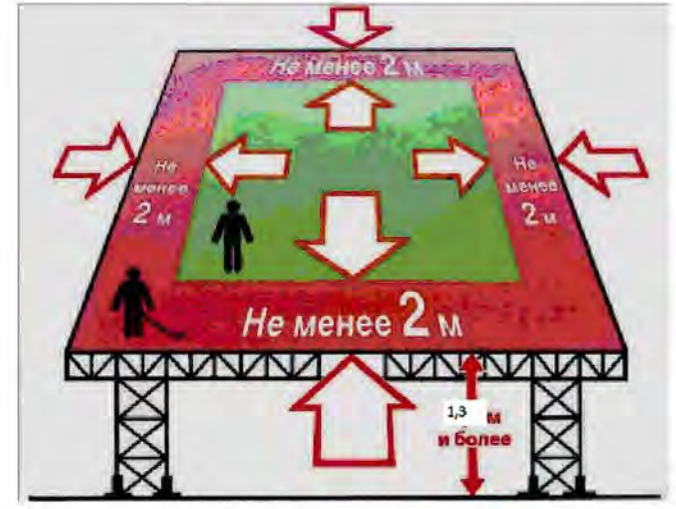
Утверждаю.

Схема стройгенплана



- Примечание:
- При выполнении работ строго соблюдать требования: СН 1.03.04-2020 «Организация строительного производства»; СН 1.03.03-2019 «Снос зданий и сооружений»; Правила производства и приемки работ; Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 31 мая 2019 г. №24/33 «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении строительных работ»; Специфические требования по обеспечению пожарной безопасности взрывопожароопасных и пожароопасных производств, утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 20 ноября 2019 г. № 779. Введены в действие – 28 февраля 2020 г.; Требования действующих ТТК, Требования инструкций по охране труда.
 - В качестве бытовых помещений использовать существующие помещения в в холе столовой на 2-м этаже по согласованию с заказчиком.
 - Санитарные узлы использовать существующие в столовой по согласованию с заказчиком.
 - Точки временного водоснабжения согласовать с заказчиком, использовать существующие сети водоснабжения.
 - Для временного электроснабжения использовать генератор переменного тока, место установки согласовать с заказчиком.
 - Место складирования мусора согласовать с заказчиком.
 - Место для курения согласовать с заказчиком.
 - Порядок доступа на территорию согласуется с заказчиком по правилам установленным заказчиком через КПП.
 - Выполнить временное освещение рабочих участков. В темное время суток, участки работ должны быть освещены в соответствии с требованиями главы 5 Правил по охране труда при выполнении строительных работ утв. Постановлением Министерства труда и социальной защиты РБ от 31.05.2019г. №24/33
 - Места расположения средств пожаротушения (огнетушители), пожарные щиты согласовать с заказчиком.
 - Место размещения закрытого склада согласовать с заказчиком.
 - Получить разрешение на производство работ согласовать данный ППР со всеми заинтересованными лицами.
 - Подрядчик должен обеспечить всех работников необходимым исправленным, сертифицированным оборудованием, приборами, инструментами и инвентарем, а также другими специальными инструментами и средствами защиты необходимыми для выполнения предусмотренным данным ППР работ.
 - Подрядчик несет ответственность за несоблюдение своими работниками правил охраны труда и отсутствием у своих работников допусков для работы на высоте.
 - До начала работ оформить акт-допуск для выполнения работ.
 - До начала работ оформить наряды допуски на работы повышенной опасности.
 - Запрещается присутствие посторонних лиц на территории заказчика.
 - Запрещается нахождение в состоянии алкогольного опьянения на территории заказчика.

Правила работы на высоте



на перепадах высот, которые не имеют ограждения, следует использовать страховочную привязь при работе на расстоянии 2 м от перепада высот

Массы поднимаемых грузов

№ пп	Наименование	Масса ед., кг
1	Вручную элементы оборудования (мин 2 чел)	до 100кг
2	Электроредкой (противовес)	до 1000 кг

Ситуационная схема

Схема

Спутник



Условные обозначения:

- направление движения транспорта по территории
- зона складирования материалов
- ген. генератор переменного тока
- место для курения
- место входа/выхода

Фрагмент стройгенплана



Сигнальное ограждение

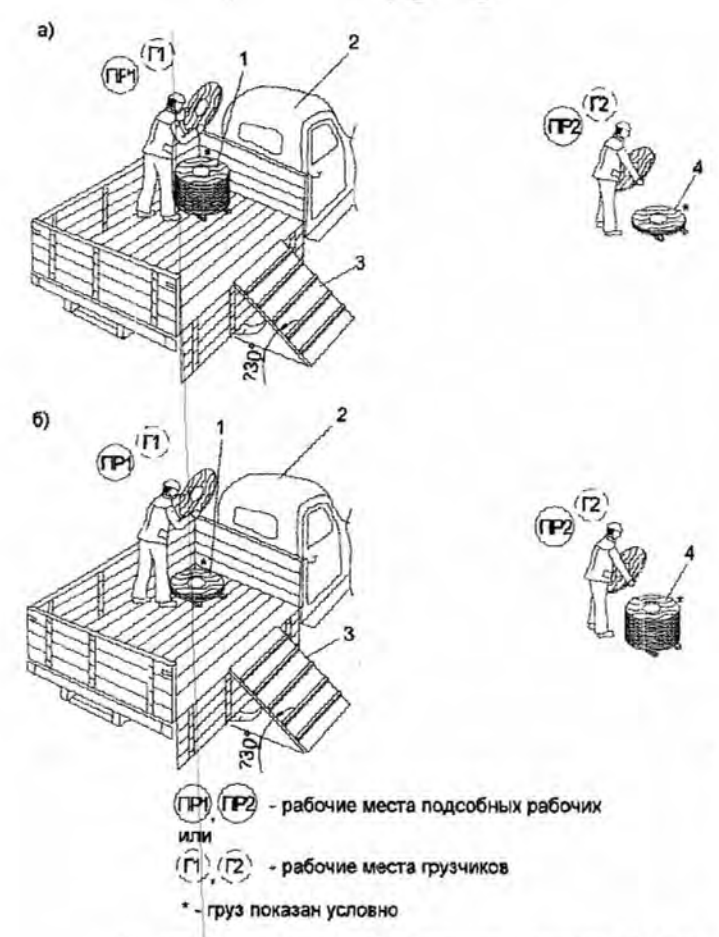


Средства индивидуальной защиты рабочих



Важно!
Все лица, находящиеся на строительной площадке, обязаны носить каски защитные, застегнутые на подбородочные ремни. Работавшие без касок защитных и других необходимых средств индивидуальной защиты к выполнению работ не допускаются.

Схема производства погрузочно-разгрузочных работ вручную



- 1 - лоток для разгрузки/погрузки мелкоступного груза;
- 2 - автомобиль;
- 3 - трапы, слес и тому подобные приспособления;
- 4 - лоток мелкоступного груза на месте складирования;
- а - выполнение разгрузочных работ вручную;
- б - выполнение погрузочных работ вручную

					12.24-ППР		
					Здание столовой ОАО «ИНТЕГРАЛ»-управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ», ул. Казинца И.П., 121А/1-2, г. Минск для проведения работ (демонтаж грузового лифта, рег.№24-32-0034, инв №66969) в рамках действующего договора от 14.11.2024 № 32/2024-УГМ.		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ	
Разработал						Стадия	Лист
						С	1
						Листов	
						2	
						Схема стройгенплана	
						ПЧУП «Автотанкер»	

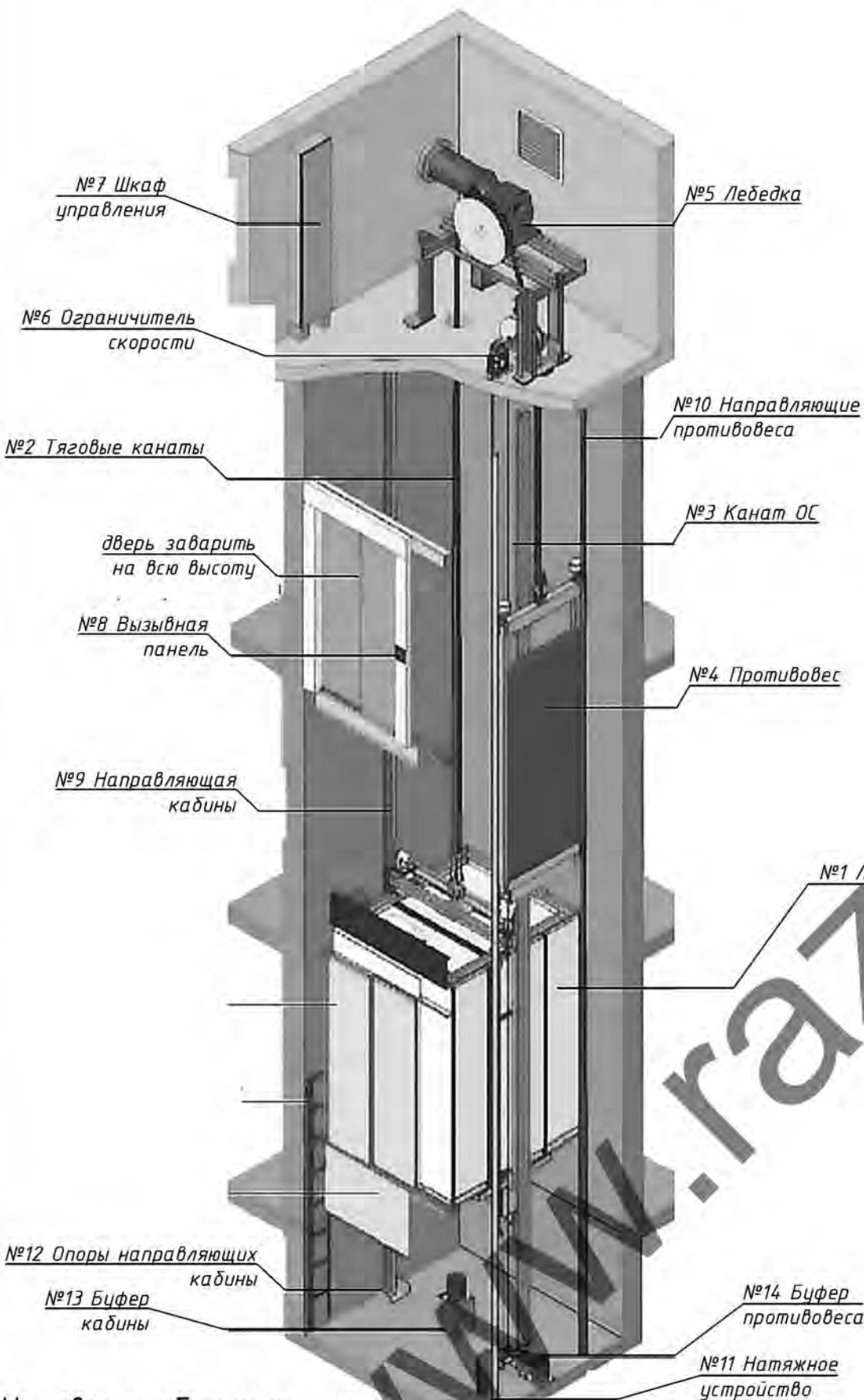
Схема демонтажа лифтового оборудования

Утверждаю.

Технологическая последовательность выполнения работ:

1. До начала демонтажа обесточить лифтовое оборудование. Выполнить надежное крепление электролебедки грузоподъемностью 3000кг к несущим конструкциям. Выполнить испытание электролебедки на подъем противовеса (опустить противовес) попробовать выполнять пробный подъем на высоту не выше 20см. Схему и точки крепления выбирает мастер/прораб. При этом данным ППР допускается подъем противовеса массой не более 1000кг.
2. Установить лифт в положение кабина на 1-этаже (самая нижняя точка).
3. Надежно закрепить противовес к лебедке (таким методом, который был принят в пробном подъеме).
4. Выполнить разборку элементов кабины №1 по частям. Переносимые части не должны превышать более 50 кг. Разбираемые элементы не более 100 кг. С расчетом на два человека (мужчин). И не более 50 кг (разбираемые) и не более 25кг (переносимые) для одного человека. Допускается использовать существующие грузовые лифты по согласованию с заказчиком.
5. Опустить с помощью лебедки тягловым усилием 3000гк противовес массой до 1000кг в крайнее нижнее положения на опоры. Выполнить расстроповку противовеса.
6. Выполнить демонтаж тяговых канатов №2 и канатов ограничителей скорости (канат ОС) №3. Демонтаж канатов выполнить плавным спуском на уровень первого этажа с использованием средств малой механизации или электролебедки. Свاهدное падение каната не допускается.
7. Выполнить разборку противовеса №4 по элементам (по пластинам) используя ручной инструмент. Перемещение грузов выполнять с помощью гидравлических тележек (рохли). К месту временного складирования, согласованного с заказчиком.
8. Выполнить демонтаж лебедки №5. Лебедка имеет значительно большую массу поэтому разборку следует производить частями не более 50 кг. При этом демонтаж производится в машинном помещении, разобранные элементы переносятся к ближайшему грузовому лифту. Элементы спускают на первый этаж. Далее для перемещения частей лебедки следует использовать гидравлические тележки (рохли).
9. Выполнить демонтаж устройства ограничителя скорости №6 аналогично демонтажу лебедки (пункт 8).
10. Поэлементно демонтировать шкаф управления №7. Выполнить поэлементную разборку всех компонентов шкафа (концевики, реле и др.)
11. Выполнить демонтаж вызывной панели №8. Двери после окончания работ завариваются силами заказчика во избежание несчастного случая.
12. Выполнить демонтаж направляющих кабины №9, направляющих противовеса №10, натяжного устройства №11 и опор, направляющих кабины №12. При этом обязательно использовать не менее двух тросов страховочной привязи. Точки страховки выбирает мастер/прораб в зависимости от ситуации. До начала работ на высоте выдать наряд-допуск на работы на высоте и провести все виды инструктажей по охране труда при работах на высоте. Срезку точек крепления вести ручным инструментом. Сбрасывание частей в шахту не допустимо.
13. Выполнить демонтаж буфера кабины №13 и буфера противовеса №14.
14. Дверь лифтовой шахты по окончании работ заварить на всю высоту.

*Спуск материалов если это возможно производить при помощи грузового лифта. Перемещение материалов при возможности производить с помощью гидравлической тележки (выше в некоторых пунктах это не указано). Допустимая кратковременная нагрузка на мужчину до 50кг. При переноске груза до 25кг. Работы на высоте только со страховочной привязью не менее двух точек на человека. До начала работ вывесить предупреждающие таблички "Лифт не работает" на каждой двери лифта.



Условные обозначения:

(порядковый номер демонтажа) Название элемента оборудования

						12.24-ППР			
						Здание столовой ОАО «ИНТЕГРАЛ»-управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ», ул. Казинца И.П., 121А/1-2, г. Минск для проведения работ (демонтаж грузового лифта, рег.№24-32-0034, инв. №66969) в рамках действующего договора от 14.11.2024. № 32/2024-УГМ.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Полторацкий С.В.						С	2	2
						Технологическая последовательность разборки лифтового оборудования	ПЧУП «Автотанкер»		