СОГЛАСОВАНО:	УТВЕРЖДАЮ:
""202_ г.	""202_ Γ.
Капитальный ремонт многоквартирных домо строительных конструкций, распол	
ПРОЕКТ ПРОИЗВОД	ДСТВА РАБОТ
на демонтаж объектов капитал	пьного строительства
Шифр: 03-36-22	2-ППР
	Разработал: <u>Д.О. Марков</u>
г. Мариуполь 2	.022 г.

будут защищать не только ствол, но и корневые наплывы, комель и основание кроны. Если потребуется, следует подвязать вверх нижние ветви защищаемых деревьев на период демонтажных работ.

2.2.Общие указания

В основном периоде производства работ предусмотрено выполнение работ по демонтажу строений, указанных в п.1 пояснительной записки в соответствии с Графической частью.

К демонтажным работам разрешается приступать только после проверки на отсутствие людей в опасной зоне работ, уборки механизмов и инструмента из опасной зоны, установки сигнального ограждения и предупреждающих знаков безопасности, расстановки сигнальщиков, ограничивающих доступ людей в зону разборки.

Строительные площадки, участки работ и рабочие места, проезды и подходы к ним в темное время суток должны быть освещены. Светильники общего освещения напряжением 220 В должны устанавливаться на высоте не менее 2,5 м от уровня земли, пола, настила. При высоте подвески менее 2,5 м необходимо применять светильники специальной конструкции или использовать напряжение не выше 42 В.

Колодцы, шурфы и другие выемки должны быть закрыты крышками, щитами или ограждены. В темное время суток указанные ограждения должны освещаться электрическими сигнальными лампочками напряжением не выше 42 В.

Оконные рамы с остеклением разбираются вручную, снимаются из коробок и переносятся на площадку (помещение) временного хранения, где над контейнером производят отделение стекла.

Двери снимаются вручную с петель и переносятся на площадку (помещение) временного хранения. Туда же переносятся снятые оконные и дверные коробки.

Дощатые полы разбираются вручную. Сначала снимаются с помощью ломиков плинтуса и галтели и удаляется одна из фризовых досок. Затем снимают доски пола, стараясь не повредить шпунт и гребень, с последующим их хранением на площадке (помещении) временного хранения. Линолеум разрезается вручную на отдельные полосы, затем сдирается и сворачивается в рулоны с переносом на площадку (помещение) временного хранения.

Отсортированные и временно хранящиеся на площадках (помещениях) материалы загружаются через оконные проемы в контейнеры (инвентарные короба), устанавливаемые по очереди краном вплотную к стене. Каждому виду материалов должен соответствовать свой контейнер.

На строительной площадке в зоне складирования материалов устанавливаются большегрузные контейнеры отдельно для дерева, линолеума и пластика, санитарно-технических изделий, электроизделий, боя стекла, металла, в которые перегружаются материалы из контейнеров (инвентарных коробов).

В последующем большегрузные контейнеры с загруженными материалами вывозятся со строительной площадки для утилизации.

Демонтаж необходимо производить таким образом, чтобы к концу смены не оставалось неустойчивых и нависающих конструкций. Запрещается приближаться к частично разрушенным конструкциям здания до их полного демонтажа.

В процессе ведения демонтажных работ ведется обильная проливка сносимых конструкций, с целью минимального пылеобразования в процессе работ.

							Лист
						03-36-22-ППР	10
Изм	Кол	Лист	Nлок	Полпис	Лата		10

Процесс обращения с отходами строительства на объекте должен производиться в соответствии с Технологическим регламентом процесса обращения с отходами строительства и сноса (TP), разработанным специализированной организацией.

Мероприятия по безопасности

В соответствии с МДС 12-46.2008 п.5.10 опасные зоны при демонтаже объекта определяют так же, как при монтаже с применением грузоподъемных кранов, по методикам, принятым при определении расстояний отлета предметов при их падении со здания или при перемещении краном. Границы указанных опасных зон приняты согласно приложению Г СНиП 12-03-2001.

Таблипа Г. 1 СНиП 12-03-2001.

Ī	Высота возможного	Минимальное расстояние отлета перемещаем	юго (падающего) предмета, м
	падения груза	перемещаемого краном груза в случае его	предметов в случае их
	(предмета), м	падения	падения со здания
	До 10	4	3 5
	" 20	7	5

Примечание. При промежуточных значениях высоты возможного падения грузов (предметов) минимальное расстояние их отлета допускается определять методом интерполяции

Граница опасной зоны вблизи движущихся частей машин и оборудования(экскаваторразрушитель,автосамосвал, погрузчик) определяется в пределах 5 м.

В местах выхода опасной зоны при демонтаже зданий за ограждение стройплощадки дополнительно выставляется временное сигнальное ограждение по ГОСТ Р 58967—2020 с предупреждающими знаками безопасности, а также на время демонтажных работ и сноса выставляются сигнальщиков для исключения попадания людей в опасную зону.

При ручной разборке зоны развала не учитываются за счет применения защитных фасадных сеток.

При наличии на территории строительной площадки подземных коммуникаций, проходящихтранзитом, существует вероятность повреждения инженерной инфраструктуры и действующих подземных сетей инженерно-технического обеспечения.

Для обеспечения сохранности таких коммуникаций, расположенных в зонах проезда строительной техники и попадающих в зону обрушения конструкций необходимо выполнить следующие мероприятия:

- определить фактическое расположение сущ. коммуникаций с закреплением соответствующих знаков на местности;
- выполнить мероприятия по защите пересекаемых коммуникаций (ж/б дорожные плиты по песчаному основанию).

Генподрядчику обеспечить доступ эксплуатирующих организаций для обслуживания действующих коммуникаций, проходящих в пределах стройплощадки.

Не допускается выполнять вскрытие коммуникаций или проведение каких-либо работ на трассе без согласования с соответствующими эксплуатирующимислужбамиибезвызова представителей эксплуатирующих организаций в установленном порядке.

Не допускается складирование строительных конструкций по трассе прохождения действующих инженерных сетей. Не устанавливать на коммуникации строительную технику, экскаваторы и тд.

							Лист
						03-36-22-ППР	1.1
Изм	Кол	Лист	Nлок	Полпис	Лата		11

Крышки люков, сохраняемых наружных инженерных сетей закрыть деревянными щитами из двух слоев досок толщиной 50 мм.

Места пересечения подземных коммуникаций с путями движения тяжелых машин необходимо усилить (накрыть) ж/б дорожными плитами.

Для сохранности сетей в зоне проезда, предусматривается укладка ж.б. плит ПДП по песчаному основанию.

Сети, попадающие в зону развала — защищаются плитами $\Pi A \Gamma$, уложенными по песчаному основанию.

Для обеспечения защиты подземных сетей инженерно-технического обеспечения настоящим проектом организации работ предусматривается стоянка техники вне зоны прохождения инженерных сетей.

При соблюдении всех требований безопасности и принятии мер для защиты действующих подземных коммуникаций, можно избежать повреждения объектов инженерной инфраструктуры, прилегающих к местам производства работ.

Конструкция защитных ограждений должна удовлетворять следующим требованиям:

- высота ограждения производственных территорий должна быть не менее 2,0 м, а участков работ не менее 1,2;
- ограждения, примыкающие к местам массового прохода людей, должны иметь высоту не менее 2 м и быть оборудованы сплошным защитным козырьком;
- ограждения не должны иметь проемов, кроме ворот и калиток, контролируемых в течение рабочего времени и запираемых после его окончания.
- въезда устанавливается схема внутрипостроечных дорог и проездов с указанием мест складирования материалов и конструкций, мест разворота транспортных средств, объектов пожарного водоснабжения и пр.

Эксплуатация инвентарных санитарно-бытовых зданий и сооружений должна осуществляться в соответствии с инструкциями заводов- изготовителей.

При производстве работ котлованы, ямы, траншеи и канавы в местах, где происходит движение людей и транспорта, ограждаются.

На производственных участках работ и рабочих местах работники обеспечиваются питьевой водой исходя из количества на человека в смену: $1,0\sim1,5$ л зимой; 3,0—3,5 л летом, общая потребность определяется производителем работ при разработке ППР.

Строительные площадки, участки работ и рабочие места, проезды и подходы к ним в темное время суток должны быть освещены в соответствии с требованиями государственных стандартов. Освещение закрытых помещений должно соответствовать требованиям строительных норм и правил, указанных выше в данном разделе.

Освещенность должна быть равномерной, без слепящего действия осветительных приспособлений на работающих. Производство работ в неосвещенных местах не допускается.

При выполнении работ на высоте, внизу, под местом работ необходимо выделить опасные зоны.

При разборке здания необходимо предусматривать мероприятия по предупреждению воздействия на работников следующих опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы:

- самопроизвольное обрушение элементов конструкций строения и падение вышерасположенных незакрепленных конструкций, материалов, оборудования;

							Лист
						03-36-22-ППР	12
Изм	Кол	Лист	Nлок	Полпис	Лата		12

- движущиеся части строительных машин, передвигаемые ими предметы;
- острые кромки, углы, торчащие штыри;
- повышенное содержание в воздухе рабочей зоны пыли и вредных веществ;
- расположение рабочего места вблизи перепада по высоте 1,8 м и более.

При разборке строений, а также при уборке отходов, мусора необходимо применять меры по уменьшению пылеобразования — полив водой.

Не допускается выполнение работ во время гололеда, тумана и дождя, исключающего видимость в пределах фронта работ, грозы и ветра со скоростью 5 м/с и более.

Пожарную безопасность на стройплощадке, участках работ и рабочих местах следует обеспечивать в соответствии с требованиями нормативной документации.

Рабочие и ИТР на стройплощадке должны быть обеспечены спецодеждой и индивидуальными средствами защиты (защитные каски, очки, перчатки, наушники противошумные).

Противопожарные мероприятия.

Пожарная безопасность на строительной площадке и местах производства работ должна обеспечиваться в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2020 г. № 14-79 «О противопожарном режиме».

На участке демонтажных работ необходимо: обеспечить правильное складирование материалов и изделий с тем, чтобы предотвратить загорание легковоспламеняющихся и горючих материалов, ограждать места производства сварочных работ, своевременно убирать строительный мусор, разрешать курение только в строго отведенных местах, содержать в постоянной готовности все средства пожаротушения (линии водопровода с гидрантами, огнетушители, сигнализационные устройства, пожарный инвентарь).

Хранение масляных красок, смол, масел и смазочных материалов совместно с другими горючими материалами не допускается.

Баллоны с газом хранить под навесом, защищающим от прямых солнечных лучей.

Хранение в одном помещении баллонов с кислородом и горючими газами не допускается.

Разведение костров на территории строительства запрещается. Все работы, связанные с применением открытого пламени, допускается вести с разрешения лица, ответственного за пожарную безопасность. При производстве этих работ должны приниматься меры пожарной безопасности: уборка горючих материалов, выставление пожарных постов, обеспечение средствами пожаротушения и т.д.

Природоохранные мероприятия.

При разборке сооружений необходимо осуществлять мероприятия по охране окружающей природной среды. Производство работ осуществлять, обеспечивая максимальную сохранность зеленых насаждений.

При эксплуатации двигателей внутреннего сгорания запрещается орошать почвенный слой маслами и горючим. Техническое обслуживание и заправку строительной техники производить только на специально оборудованных площадках.

Запрещается захоронение на участке работ строительного мусора.

Все автотранспортные средства (самосвалы и контейнеровозы, перевозящие открытые бункеры накопители с отходами) должны перед выездом с территории стройплощадки оснащаться брезентовым тентом, а также проходить мойку колес.

							Лист
						03-36-22-ППР	12
Изм	Кол	Пист	Nлок	Полпис	Пата		13

3.7. Охрана труда при производстве работ на высоте

Данный раздел разработан на основании следующих нормативных документов:

-"Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020 №782н г "Об утверждении правил по охране труда при работе на высоте" (далее по тексту «Правила».

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

При отсутствии жесткой опоры под ногами рабочих производство общестроительных работ не допускается.

Для предупреждения падения, работающих с высоты необходимо:

1. Всем членам монтажной бригады применять защитное средство: Пятиточечная страховочная система по ГОСТ Р ЕН 361-2008.

Пятиточечная страховочная система по ГОСТ Р ЕН 361-2008



При работе с подмостей строп самостраховки пятиточечной страховочной системы крепить к недемонтируемым несущим конструкциям здания.

Полный комплект СИЗ для производства работ на высоте включает:

- полную пятиточечную страховочную систему
- систему амортизации
- двойной строп

Требования к работникам при работе на высоте.

К работе на высоте допускаются лица, достигшие возраста восемнадцати лет.

Работники, выполняющие работы на высоте, в соответствии с действующим законодательством должны проходить обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры.

Работники, выполняющие работы на высоте, должны иметь квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ. Уровень квалификации подтверждается документом о профессиональном образовании (обучении) и (или) о квалификации.

Работники допускаются к работе на высоте после проведения:

а) обучения и проверки знаний требований охраны труда;

Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденный постановлением Минтруда России и Минобразования России от 13 января 2003 г. N 1/29 (зарегистрирован Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный N 4209).

б) обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте.

Работодатель (уполномоченное им лицо) обязан организовать до начала проведения работы на высоте обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте работников:

							Лист
						03-36-22-ППР	20
Изм	Кол	Лист	Nдок	Подпис	Дата		28

- а) допускаемых к работам на высоте впервые;
- б) переводимых с других работ, если указанные работники ранее не проходили соответствующего обучения;
 - в) имеющих перерыв в работе на высоте более одного года.

Работникам, выполняющим работы на высоте с применением средств подмащивания, а также на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более, и успешно прошедшим проверку знаний и приобретенных навыков по результатам проведения обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, выдается удостоверение о допуске к работам на высоте.

Работникам, допускаемым к работам без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5 м и более, а также выполняемым на расстоянии менее 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 5 м на площадках при отсутствии защитных ограждений либо при высоте защитных ограждений, составляющей менее 1,1 м, по заданию работодателя на производство работ выдается оформленный на специальном бланке наряд-допуск на производство работ (далее - наряд-допуск).

Работники, допускаемые к работам без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5 м и более, а также выполняемым на расстоянии менее 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 5 м на площадках при отсутствии защитных ограждений либо при высоте защитных ограждений, составляющей менее 1,1 м, а также работники, организующие проведение технико-технологических или организационных мероприятий при указанных работах на высоте, делятся на следующие 3 группы по безопасности работ на высоте (далее - группы):

1 группа - работники, допускаемые к работам в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя (далее - работники 1 группы);

- 2 группа мастера, бригадиры, руководители стажировки, а также работники, назначаемые по наряду-допуску ответственными исполнителями работ на высоте (далее работники 2 группы);
- 3 группа работники, назначаемые работодателем ответственными за организацию и безопасное проведение работ на высоте, а также за проведение инструктажей, составление плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ; работники, проводящие обслуживание и периодический осмотр средств индивидуальной защиты (далее СИЗ); работники, выдающие наряды-допуски; ответственные руководители работ на высоте, выполняемых по наряду-допуску; должностные лица, в полномочия которых входит утверждение плана производства работ на высоте (далее работники 3 группы).

К работникам 3 группы относятся также специалисты, проводящие обучение работам на высоте, а также члены аттестационных комиссий организаций, проводящих обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, и работодателей.

Периодическое обучение работников 1 и 2 групп безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте осуществляется не реже 1 раза в 3 года.

Периодическое обучение работников 3 группы безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте осуществляется не реже 1 раза в 5 лет.

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте завершается экзаменом.

Экзамен проводится аттестационными комиссиями, создаваемыми приказом руководителя

							Лист
						03-36-22-ППР	20
Изм	Кол	Лист	Nлок	Полпис	Лата		29

организации, проводящей обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте. Состав аттестационных комиссий формируется из преподавателей и специалистов, прошедших соответствующую подготовку и аттестацию (работники 3 группы).

Работникам, успешно сдавшим экзамен, выдаются удостоверение о допуске к работам на высоте, рекомендуемый образец которого предусмотрен приложением N 4 к Правилам. Работникам, выполняющим работы на высоте с применением систем канатного доступа, дополнительно выдается личная книжка учета работ на высоте, рекомендуемый образец в приложении N 5 к Правилам.

По окончании обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте работодатель обеспечивает проведение стажировки работников.

Целью стажировки является закрепление теоретических знаний, необходимых для безопасного выполнения работ, а также освоение и выработка непосредственно на рабочем месте практических навыков и умений, безопасных методов и приемов выполнения работ.

Продолжительность стажировки устанавливается работодателем (уполномоченное им лицо) исходя из ее содержания и составляет не менее двух рабочих дней (смен).

Руководитель стажировки для работников 1 и 2 группы назначается работодателем из числа бригадиров, мастеров, инструкторов, квалифицированных рабочих, имеющих практический опыт работы на высоте не менее 1 года.

К одному руководителю стажировки не может быть прикреплено более двух работников одновременно.

Проверка знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте проводится не реже 1 раза в год. Данная проверка знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте может проводиться аттестационной комиссией, создаваемой работодателем.

Проведение проверки знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5 м и более, а также работы, выполняемые на расстоянии менее 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 5 м на площадках при отсутствии защитных ограждений либо при высоте защитных ограждений, составляющей менее 1,1 м, по решению работодателя может быть совмещено с проведением экзамена по окончании периодического обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте.

Результаты проверки знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте оформляются протоколом с указанием даты проведения проверки знаний, фамилии, имени, отчества лица, прошедшего проверку знаний, результатов проверки знаний. Протокол подписывается членами аттестационной комиссии, прошедшими соответствующее обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте в организации, осуществляющей образовательную деятельность.

Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте

Системы обеспечения безопасности работ на высоте должны:

- а) соответствовать существующим условиям на рабочих местах, характеру и виду выполняемой работы;
 - б) учитывать эргономические требования и состояние здоровья работника;
 - в) после необходимой подгонки соответствовать полу, росту и размерам работника.

Системы обеспечения безопасности работ на высоте предназначены:

							Лист
						03-36-22-ППР	20
Изм	Кол	Лист	Nлок	Полпис	Лата		30

- а) для удерживания работника таким образом, что падение с высоты предотвращается (системы удерживания или позиционирования);
- б) для безопасной остановки падения (страховочная система) и уменьшения тяжести последствий остановки падения;
 - в) для спасения и эвакуации.

Работодатель в соответствии с типовыми нормами выдачи СИЗ и на основании результатов оценки условий труда обеспечивает работника системой обеспечения безопасности работ на высоте, объединяя в качестве элементов, компонентов или подсистем совместимые СИЗ от падения с высоты.

В соответствии с техническим регламентом Таможенного союза "О безопасности средств индивидуальной защиты", утвержденным Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. N 878, СИЗ от падения с высоты подлежат обязательной сертификации.

Средства коллективной и индивидуальной защиты работников должны использоваться по назначению в соответствии с требованиями, излагаемыми в инструкциях производителя нормативной технической документации, введенной в действие в установленном порядке. Использование средств защиты, на которые не имеется технической документации, не допускается.

Средства коллективной и индивидуальной защиты работников должны быть соответствующим образом учтены и содержаться в технически исправном состоянии с организацией их обслуживания и периодических проверок, указанных в документации производителя СИЗ.

На всех средствах коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с установленными требованиями должны быть нанесены долговременные маркировки.

Работодатель обязан организовать контроль за выдачей СИЗ работникам в установленные сроки и учет их выдачи.

Выдача работникам и сдача ими СИЗ должны фиксироваться в личной карточке учета выдачи СИЗ работника.

Работодатель обеспечивает регулярную проверку исправности систем обеспечения безопасности работ на высоте в соответствии с указаниями в их эксплуатационной документации, а также своевременную замену элементов, компонентов или подсистем с понизившимися защитными свойствами.

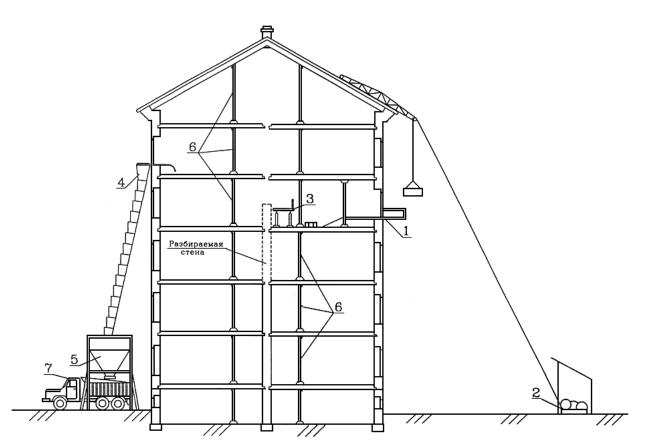
Динамические и статические испытания СИЗ от падения с высоты с повышенной нагрузкой в эксплуатирующих организациях не проводятся.

Предписанное в ППР на высоте или наряде-допуске расположение типа и места установки анкерного устройства страховочной системы должно:

- а) обеспечить минимальный фактор падения для уменьшения риска травмирования работника непосредственно во время падения (например, из-за ударов об элементы объекта) и/или в момент остановки падения (например, из-за воздействия, остановившего падение);
 - б) исключить или максимально уменьшить маятниковую траекторию падения;
- в) обеспечить достаточное свободное пространство под работником после остановки падения с учетом суммарной длины стропа и/или вытяжного каната предохранительного устройства, длины сработавшего амортизатора и всех соединителей.

Планом мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ должно быть предусмотрено проведение мероприятий и применение эвакуационных и

							Лист
						03-36-22-ППР	21
Изм	Кол	Лист	Nлок	Полпис	Лата		31



- 1 выносная приемная площадка
- 2 электрическая лебедка
- 3 подмости на инвентарных стойках
- 4 звеньевой мусоропровод
- 5 бункер-мусоросборник
- 6 разгрузочные стойки
- 7 автосамосвал

Рисунок 2 - Общая схема организации работ по разборке участка стены с сохранением существующих перекрытий

2.8 Для разгрузки деформированного участка над ним укладывают разгрузочные балки с обеих сторон стены с пробивкой и заделкой борозд согласно рисунку 3.

Изм	Коп	Лист	Νποκ	Полпис	Лата

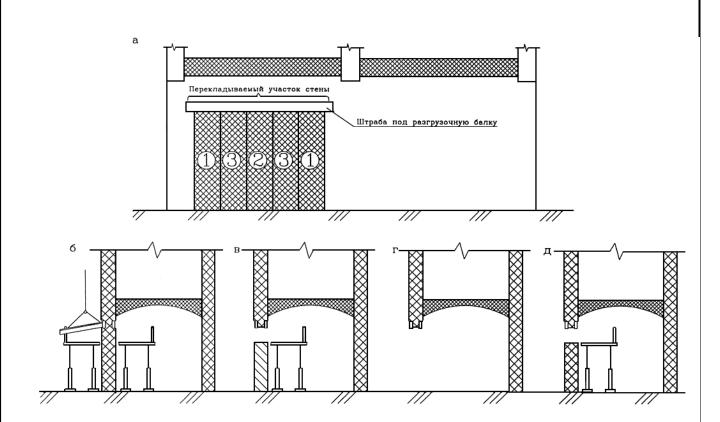


Рисунок 3 - Общая схема организации работ по разборке участка стены с сохранением вышележащей кладки

а - разбивка перекладываемого участка стены на захватки с указанием последовательности производства работ; б - заводка в стену разгрузочных балок массой до 100 кг; в - разборка кирпичной кладки; г - участок полностью разобранной стены; д - возведение кирпичной кладки

Вертикальные зазоры между балками и кладкой заливают пластичным раствором, а зазоры между поверхностью балки и нижней поверхностью кладки зачеканивают жирным раствором. Металлические балки перед установкой обвертывают проволокой или металлической сеткой.

Разборку участков стен производят отдельными захватками длиной не более 1,5 м.

- 2.9 Транспортировку мусора с перекрытия производят одним из способов:
- в контейнерах, установленных на этаже, с последующим извлечением их краном;
- в контейнер, установленный на грузоприемной площадке с последующим опусканием его электрической лебедкой;
 - в бункер-мусоросборник по мусоропроводу.

3 Требования техники безопасности и охраны труда, экологической и пожарной безопасности

3.1 При выполнении работ на захватке по разборке внутренних кирпичных стен и перегородок запрещается пребывание людей на нижерасположенном этаже в зоне этой захватки

							Лист
						03-36-22-ППР	5.6
Изм	Кол	Пист	Νποκ	Полпис	Пата		56

и соседних с ней.

- 3.2 Запрещается пронос грузов краном над рабочим местом, на котором производится разборка, и над соседними захватками.
- 3.3 Зоны, опасные для нахождения людей, во время демонтажных работ должны быть ограждены и иметь предупредительные надписи об опасности.
- 3.4 Проемы в стенах с подоконной частью ниже 70 см, дверные проемы в зону, где разобраны перекрытия, должны быть надежно закрыты, отверстия в перекрытиях и участки перекрытий по периметру должны быть ограждены на высоту 1,1 м.
- 3.5 Запрещается перегружать настил подмостей строительным мусором и материалами от разборки.
- 3.6 На время работ по демонтажу кирпичных стен и перегородок должна быть обеспечена радиосвязь монтажников и такелажников с машинистом башенного крана. Сигнал "СТОП" подается любым работником, заметившим опасность.
- 3.7 Запрещается одновременная разборка кирпичных стен и перегородок в нескольких ярусах по одной вертикали.
- 3.8 Во время разборки стен рабочим запрещается выполнять работу, непосредственно находясь на стене.
- 3.9 Категорически запрещается скопление материалов на перекрытии от разборки более 3 рядов кладки (150 кг/м 2).
- 3.10 Запрещается оставлять нависающие, неустойчивые, могущие самопроизвольно обрушиться конструкции или отдельные элементы зданий (кирпич, доски, стекла, утеплитель и т.д.).
- 3.11 Для уменьшения количества пыли при разборке кирпичных стен и перегородок производить поливкустроительного мусора водой.
- 3.12 При обнаружении аварийного состояния конструкций рабочие должны быть немедленно удалены из опасной зоны, опасная зона ограждена с установкой предупредительных знаков либо охраны. К работе можно приступить по письменному указанию главного инженера и оформления наряда-допуска с указанием мероприятий, гарантирующих безопасные условия работы.
- 3.13 Рабочие должны быть обеспечены предохранительными поясами со страховочным фалом, карабин которого закрепляется за надежную конструкцию, указываемую мастером, бригадиром.

Изм	Кол	Лист	Nдок	Подпис	Лата

Лист