

ООО «ДомСтройМаркет»

УТВЕРЖДАЮ
(организация подрядчика)

**ПРОЕКТ
ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ**

1/06-2025-ППР

на объект: **«Разборка крупнопанельного дома в д. Маньковщина»**

на выполнение работ: **по разборке здания**

Адрес производства работ: **д. Маньковщина.**

Подрядчик: **ООО «ДомСтройМаркет»**

Заказчик: **Коммунальное сельскохозяйственное унитарное предприятие "Першаи-2014"**

Разработал

ООО «ДомСтройМаркет»

Исполнитель

Мороз А. В.

Согласовано:

2025 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Оглавление

| | | |
|--------|--|----|
| 1. | ОБЩАЯ ЧАСТЬ..... | 3 |
| 2. | КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ..... | 4 |
| 3. | КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА..... | 4 |
| 4. | ОБОСНОВАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ | 5 |
| 5.1 | Подготовительный период | 5 |
| 5.1.1 | Организация подготовительного периода общие положения | 5 |
| 5.1.2 | Вырубка деревьев и кустарников..... | 6 |
| 5.1.3 | Устройство временного защитно-охранного ограждения | 6 |
| 5.1.4 | Восстановление благоустройства..... | 6 |
| 5.2 | Основной период (снос зданий)..... | 6 |
| 5.2.1 | Обоснование выбора основных строительных машин..... | 7 |
| 5.2.2 | Расчет опасной зоны..... | 9 |
| 5.2.3 | Подготовительные работы до начала работ по сносу | 9 |
| 5.2.4 | Общие положения по производству демонтажных работ..... | 9 |
| 5.2.5 | Демонтаж заполнений проемов и элементов отделки..... | 10 |
| 5.2.6 | Демонтаж внутренних инженерных систем..... | 10 |
| 5.2.7 | Демонтаж элементов кровли | 10 |
| 5.2.8 | Указания при выполнении демонтажных работ ручным способом | 11 |
| 5.2.9 | Демонтаж элементов конструкций здания | 11 |
| 5.2.10 | Производство демонтажных работ (разборка фундаментов)..... | 11 |
| 5.2.11 | Демонтаж железобетонных панелей покрытия и перекрытия, лестничных маршей и площадок 12 | |
| 5.2.12 | Демонтаж наружных и внутренних стеновых панелей | 13 |
| 5.2.13 | Общий порядок сноса здания..... | 14 |
| 5.2.14 | Производство земляных работ в охранной зоне подземных инженерных сетей | 15 |
| 5.3 | Производство работ с лесов и подмостей | 15 |
| 5.3.1 | Общие положения при работе с лесами и подмостями..... | 15 |
| 5.4 | Производство работ при отрицательных температурах | 16 |
| 5.4.1 | Земляные работы | 16 |
| 5.4.2 | Демонтажные работы | 16 |
| 5.5 | Требования к стропальщикам | 16 |
| 5.6 | Основные указания по складированию | 18 |
| 5.7 | Обеспечение электробезопасности при производстве работ | 18 |
| 5.8 | Производство работ с АГП 12..... | 20 |
| 5.9 | Производство работ по газовой разке | 22 |
| 5. | ПОТРЕБНОСТЬ В ОСНОВНЫХ МАШИНАХ И МЕХАНИЗМАХ..... | 23 |
| 6. | ПОТРЕБНОСТЬ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ВОДЕ..... | 23 |

| | | | | | | | | | | |
|------------|-----|-------------|-------|---------|-------|---|--|----------------------|------|--------|
| | | | | | | «Разборка крупнопанельного дома в д. Маньковщина» | | | | |
| Изм | Кол | Лист | № док | Подпись | Дата | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Разработал | | Мороз А. В. | | | 05.25 | 1/06-2025-ППР | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | | С | 1 | 86 |
| | | | | | | ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ. Пояснительная записка | | ООО «ДомСтройМаркет» | | |
| | | | | | | | | | | |

Фундаменты

Фундаменты здания сборные бетонные

Наружные стены и внутренние – железобетонные панели

Перекрытие – железобетонные панели,

Крыша – плоская наплавленная;

Двери, окна - из древесных материалов.

Ведомость демонтажных работ

| Номер | | Обоснование | Наименование видов работ и материальных ресурсов | Ед.изм. Кол-во |
|-------|----------|-------------|--|-------------------|
| шп | по смете | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

Смета: 1. 1. Локальная смета

Ж000 Раздел сметы (ПТМ)

| | | | | |
|----|----|-----------------------------------|--|---|
| 1. | 1. | E7-3-8 (81.86 / 52.34) | Демонтаж стеновых панелей площадью до 8 м ² при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т Демонтаж K=0,8 Разряд 4.3 МК 1.0306 Ставка 4р 14.47 | 100 ШТ. СБОРНЫХ КОНСТРУКЦ ИИ 0.7 |
| 2. | 2. | E7-45-2 (81.86 / 52.34) | Демонтаж панелей перекрытий с опиранием по контуру площадью до 15 м ² Демонтаж K=0,8 Разряд 3.8 МК 0.9719 Ставка 4р 14.47 | 100 ШТ. СБОРНЫХ КОНСТРУКЦ ИИ 0.18 |
| 3. | 3. | E7-53-1 (81.86 / 52.34) | Демонтаж плит лоджий в зданиях панельных площадью до 5 м ² Демонтаж K=0,8 Разряд 4.2 МК 1.0204 Ставка 4р 14.47 | 100 ШТ. СБОРНЫХ КОНСТРУКЦ ИИ 0.04 |
| 4. | 4. | E7-47-1 (81.86 / 52.34) | Демонтаж площадок массой до 1 т Демонтаж K=0,8 Разряд 4.1 МК 1.0102 Ставка 4р 14.47 | 100 ШТ. СБОРНЫХ КОНСТРУКЦ ИИ 0.06 |
| 5. | 5. | E7-47-4 (81.86 / 52.34) | Демонтаж маршей без сварки массой более 1 т Демонтаж K=0,8 Разряд 4.1 МК 1.0102 Ставка 4р 14.47 | 100 ШТ. СБОРНЫХ КОНСТРУКЦ ИИ 0.12 |
| 6. | 6. | E7-50-2 (81.86 / 52.34) | Демонтаж стеновых панелей внутренних площадью до 10 м ² Демонтаж K=0,8 Разряд 4.2 МК 1.0204 Ставка 4р 14.47 | 100 ШТ. СБОРНЫХ КОНСТРУКЦ ИИ 0.15 |

4. ОБОСНОВАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ

Строительство объекта осуществляется в два периода:

-подготовительный

-основной.

До начала производства основных строительно-монтажных работ необходимо выполнить следующие работы подготовительного периода:

1. Установку временного ограждения.

2. Оборудование бытового городка.

3. Выполнить временное водоснабжение и электроснабжение.

В основной период строительства осуществляются работы по сносу.

5.1 Подготовительный период

5.1.1 Организация подготовительного периода общие положения

До начала строительно-монтажных работ необходимо выполнить следующие мероприятия:

- оформить разрешение (ордер) на производство работ;
- заказчик должен вывести здание из эксплуатации;
- наименование подрядных организаций и номера телефонов указать на ограждении;
- организовать освещение рабочих мест и опасных участков;
- установить бункера-накопители для сбора строительного мусора;
- оборудовать места для хранения грузозахватных приспособлений и тары;
- обозначить на местности хорошо видимыми знаками границы зон работы кранов и опасных зон установить сигнальное ограждение по опасным зонам работы механизмов используя сигнальную ленту, выставить лицо ответственное за отсутствием посторонних лиц в опасной зоне производства работ;

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|-------|-------|------|--|--|---------------|------|
| | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | 5 |
| Изм | Кол | Лист | № док | Подп. | Дата | | | 1/06-2025-ППР | |

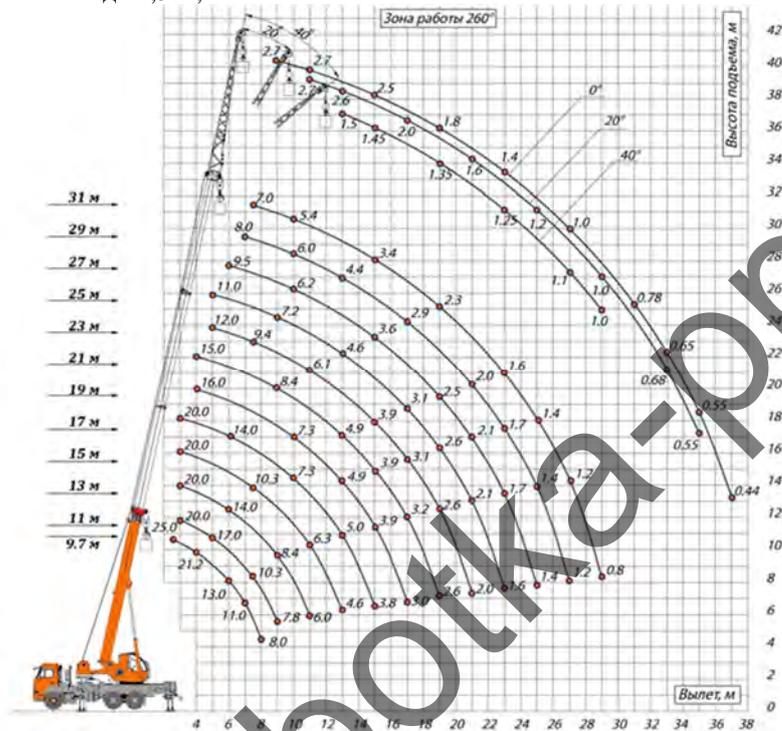
Правила по охране труда при выполнении строительных работ. Утвержденные постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 31 мая 2019 г. №24/33.

ТТК-100029434.117-2021 Типовая технологическая карта на демонтаж и снос конструкций (стены, перегородки, перекрытия, окна, двери, кровля) зданий и сооружений

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

5.2.1 Обоснование выбора основных строительных машин.

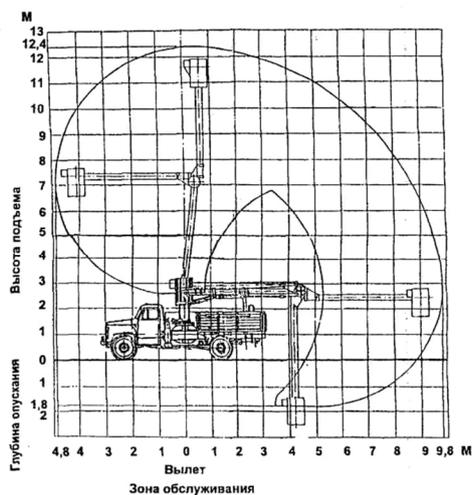
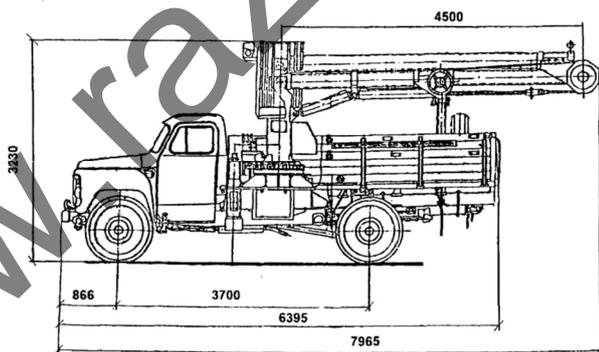
Демонтажные работы выполнять автокраном КС 55713-1К-4 25тн, расчетный вылет стрелы до 12м , расчетная грузоподъемность до 4,5тн,



Характеристики автокрана

Перевозка материалов осуществляется бортовым автомобилем МАЗ-5432А5.

Работы на высоте осуществляются с АГП-12



Технические характеристики АГП-12

Демонтаж фундаментов выполняется с помощью экскаватора и автокрана. (сборные жёб блоки)

| | | | | | | |
|-----|-----|------|------|-------|------|---------------|
| | | | | | | Лист |
| | | | | | | 7 |
| Изм | Кол | Лист | №док | Подп. | Дата | 1/06-2025-ППР |

5.2.2 Расчет опасной зоны

Так как работы производятся на минимальной высоте принимает опасную зону крана согласно требований Постановления 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» Приложение 2

Опасная зона работы крана составляет 10м. Опасная зона развала составляет 4м.

Важно! Нахождение посторонних лиц в опасной зоне запрещено!

5.2.3 Подготовительные работы до начала работ по сносу

До начала производства работ по сносу зданий и сооружений необходимо выполнить комплекс подготовительных мероприятий в соответствии с требованиями СН 1.03.04

Перед началом работ выполняются мероприятия по выводу здания (зданий, сооружений) из эксплуатации, в том числе обследование общего технического состояния. Обследованию подлежат несущие строительные конструкции (устанавливается опасность обрушения конструкций, возможность повторного использования конструкций, методы безопасного производства работ).

На объекте необходимо осуществить следующие мероприятия:

- проверить наличие проектной документации, ППР, необходимых инструкций и технических нормативных правовых актов (ТНПА), а также журналов работ и журналов по охране труда;
- специалистам и линейным руководителям изучить проектную документацию и ознакомить членов бригады с рабочими чертежами, ППР, типовыми технологическими картами и инструкциями;
- оформить приказы на ответственных лиц (за безопасное производство работ по перемещению грузов кранами, за исправное состояние съемных грузозахватных приспособлений, тары и др.);
- провести инструктаж работников по охране труда и обеспечить их средствами индивидуальной защиты;
- проверить оснащенность рабочей зоны монтажными приспособлениями, инвентарем и инструментом в соответствии с требованиями ППР, ТНПА.

Демонтаж зданий и сооружений необходимо осуществлять в соответствии с организационно-технологической документацией.

Собственник, на балансе которого находятся сносимые здания и сооружения, или заказчик с момента вывода их из эксплуатации до момента сноса должен привести сносимые здания и сооружения в безопасное, исключающее случайное причинение вреда населению и окружающей среде, состояние (отключить коммуникации, опорожнить имеющиеся емкости, удалить опасные или вредные вещества, закрепить неустойчивые конструкции и т. д.), а также принять меры, препятствующие несанкционированному доступу в эти здания и сооружения людей и животных.

До начала демонтажа зданий и сооружений у подрядчика должен быть в наличии документ (справка от эксплуатационных организаций об отключении инженерных сетей).

Данный документ подрядчику должен предоставить заказчик.

Отключение инженерных сетей производится организацией, ответственной за их эксплуатацию, с оформлением соответствующих документов (справок от эксплуатационных организаций об отключении инженерных сетей) в соответствии с требованиями СН 1.04.01.

5.2.4 Общие положения по производству демонтажных работ

Работы выполнять в соответствии с СН 1.03.03-2019 Снос зданий и сооружений

СН 1.03.04-2020 «Организация строительного производства».

Строго соблюдать Правила по охране труда при выполнении строительных работ. Утвержденные постановления Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 31 мая 2019 г. №24/33.

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.

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

Проектом предусмотрена полная разборка здания

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.

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|------|-------|------|--|--|--|---------------|------|
| | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 9 |
| Изм | Кол | Лист | №док | Подп. | Дата | | | | 1/06-2025-ППР | |

5.2.11 Демонтаж железобетонных панелей покрытия и перекрытия, лестничных маршей и площадок

Демонтаж строго производить руководствуясь:

СН 1.03.03-2019 Снос зданий и сооружений

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.

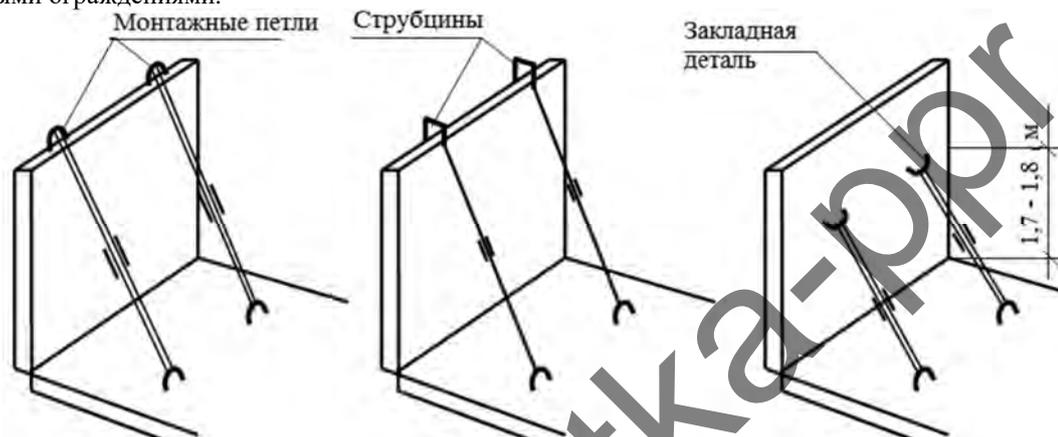
ТТК-100987457.177-2019 Типовая технологическая карта на демонтаж и снос зданий и сооружений

Постановление Министерства труда Республики Беларусь 28.04.2001 № 52 Правила охраны труда при работе на высоте

Демонтаж производить строго соблюдая требования проектной документации и данного ППР.

До начала работ выполнить временное закрепление стеновых панелей подкосами. Схема строповки принята через монтажные отверстия, состояние петель неизвестна.

Строительная площадка и опасные участки должны быть ограждены временным защитным и сигнальными ограждениями.



Подкосы выполнить путем устройство временных закладных деталей на панели. Мастеру/прорабу определить способ закрепления в зависимости от состояния панели.

Демонтаж плит покрытия без временного крепление панели строго запрещен!

С целью безопасности все участники рабочего процесса покидают опасную зону производства работ. Работает только монтажные кран и рабочие, которые выполняют сторновку плиты и освобождение плиты от связей.

Строповка плиты осуществляется с автовышки АГП или с сущ. плит с использованием страховки к капитальным конструкциям.

Временное крепление конструкций осуществляют с соблюдением следующих правил:

— плиту перекрытия следует застропить кольцевыми стропами, затем срезать все анкерующие связи и только после этого поднять и перенести монтажным краном на площадку складирования;

— плиты перекрытий разрешается поднимать краном только после удаления всех конструкций и деталей, расположенных выше поверхности поднимаемого элемента;

— перед разборкой лестничного марша следует снять инвентарное временное ограждение, затем застропить лестничный марш, натянуть стропы, после чего срезать приваренные к закладным деталям накладки, освободить марш от связей и поднять его

Требования безопасности изложены в данном ППР в разделе охрана труда и безопасность при производстве СМР.

Работы на высоте производить только со страховочной привязью. Страховку производить к люльке АГП.

Демонтируемые элементы складироваться на временной площадке и вывозятся по мере накопления.

При возникновении аварийной обстановки линейный руководитель работ должен немедленно прекратить работы и удалить работающих из опасной зоны. Возобновление работ разрешается линейным руководителем работ после выполнения мероприятий, исключающих опасность для работающих и окружающей среды.

Снос зданий или их конструктивных элементов должен производиться под постоянным руководством линейного руководителя работ, назначенного приказом по организации

При обнаружении признаков саморазрушения конструктивных элементов и обрушения конструкций (появление трещин, нарушение и потеря устойчивости и т. п.) работающие должны немедленно прекратить снос зданий и сооружений, покинуть опасное место и поставить в известность линейного руководителя работ.

При работе на высоте работающие должны быть обуты в нескользящую обувь. Разборка здания во время дождя, тумана, исключающего видимость работ, гололеда, снегопада, при скорости ветра 15 м/с и более не допускается.

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|------|-------|------|--|--|---------------|------|
| | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | 12 |
| Изм | Кол | Лист | №док | Подп. | Дата | | | 1/06-2025-ППР | |

**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

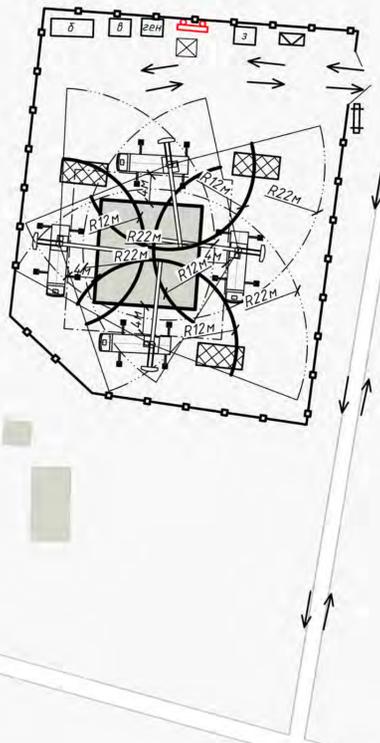
www.razrabotka-ppr.by

Разработка ППР для объектов

Республики Беларусь

Razrabotka PPR by

Строительный генеральный план



- Важно!**
1. Строго соблюдать технологию демонтажа и использовать ТК и ТТК.
 2. Не работать на высоте при сильном порыве ветра, сильном дожде, снегопаде, краях, плохой видимости.
 3. Не работать на высоте без страховочной привязи.
 4. Не работать на высоте вблизи работ на верхних ярусах, в опасных зонах работы крана, под трансмиссией трактора, занятии возможного развала.
 5. Не находиться на нижних ярусах при ведении работ на верхних ярусах.
 6. Не демонтировать панели покрытия пола не закрепленные распорками и с обеих сторон стеновые панели нижележащего этажа.
 7. Мастеру, проводя строго следить за отсутствием посторонних лиц на опасных участках производства работ.
 8. При работе на высоте строго соблюдать требования инструкции по охране труда при работе на высоте.
 9. Стропальщик соблюдать осторожность по охране труда для стропальщика.
 10. Работы производить в защитных касках.
 11. Не допускать к производству работ лиц в состоянии алкогольного опьянения.
 12. Перед демонтажем конструкций выложить все надежные стропки и натяжение строп.
 13. Мастеру (прорабу) оценивать грузоподъемность элементов и вылет стрелы автокрана. В случае превышения допустимых масс по вылету стрелы сразу прекратить производство работ.

Условные обозначения:

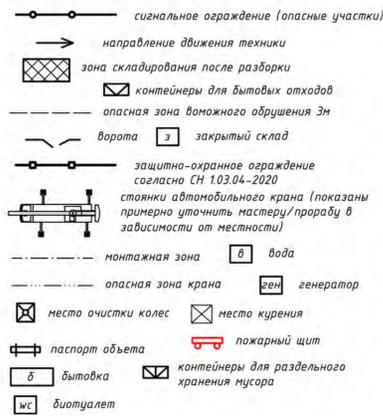
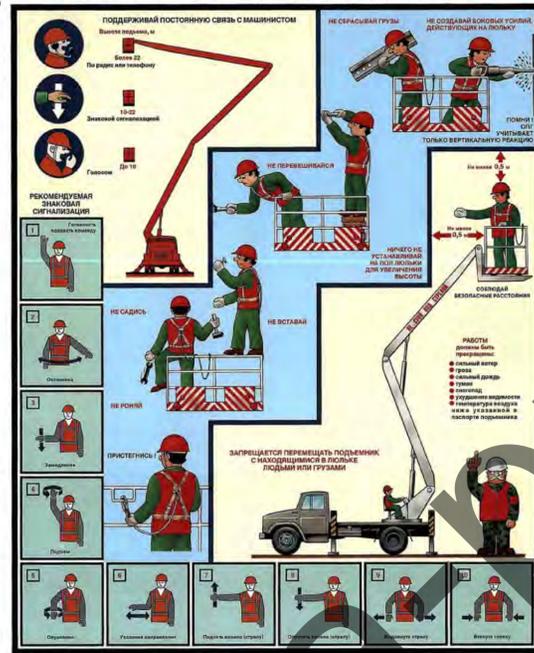


Схема стропки стеновых панелей допустается стропка через отверстия. Вариант страховочной системы для работы на высоте, допустается работа с АГП или стропка за капитальные несущие конструкции.

Схема безопасности при работе с автовышкой



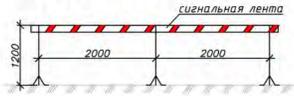
Примечание

1. При выполнении работ строго соблюдать требования: СН 103.04-2020 «Организация 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. № 179 «Введены в действие - 28 февраля 2020 г. Требования инструкций по охране труда».
2. До начала строительных-монтажных работ необходимо выработать мероприятия: оформить разрешение (барьер) на производство работ, оборудовать бытовые помещения по согласованию с заказчиком на суше площадки скотча, установить противопожарный щит, организовать освещение строительной площадки, рабочих мест и опасных участков, установить бумажно-макетный для сбора строительного мусора, установить временные ограждения со скенками стропки и таблички с надписями «Опасная зона», «Зона производства работ», оборудовать места для хранения грузозахватных приспособлений и т.д., установить ограждения временных стеной электроснабжения с защитой от сдува, установить по согласованию с заказчиком, утвержденным местными органами государственного управления, оборудование для обеспечения безопасности, оборудованный противопожарным инвентарем, согласно норм, СН 103.04-2020.
3. До начала производства работ необходимо выполнить временное электроснабжение от генератора переменного тока.
4. Для временного водоснабжения использовать приобная вода.
5. Для в качестве санузла использовать биотуалет.
6. Для нуж пожаротушения использовать водные пожары.
7. Запрещается вывозка и перемещение строительных материалов, не предусмотренная проектом. Залежные насаждения, не подлежащие вырубке, должны быть выгорожены оградой, а садым от-дельно стоящим деревом. Выезд производится по поврежденной обшивке планировщика на высоту не менее 2,0 м.
8. Отходы и строительный мусор должны своевременно вывозиться для дальнейшей утилизации. Хоронение бракованных изделий и конструкций запрещается. Сжигание горючих отходов и строительного мусора на участке строительства запрещается.
9. Монтаж и установка в эксплуатацию машин и механизмов, электрической лебедки, вести в соответствии с паспортом и инструкцией завода-изготовителя. Опасные зоны работающих машин и механизмов должны быть ограждены.
10. Прокат груза в пределах строительной площадки разрешен с ограничением высоты груза, согласно схемы стропки.
11. Скорость перемещения груза при их приближении к границе рабочей зоны на расстояние не менее 7 м и дальнейшее транспортирование должны быть снижена до минимальной.
12. На участке (заводке), где ведутся монтажные работы, не допускается выполнение других работ и нахождение посторонних лиц.
13. В процессе демонтажа конструкций зданий (сооружений) монтажники должны находиться на ранее установленных и надежно закрепленных конструкциях или средствах подмащивания.
14. Запрещается приближаться к элементам конструкций и оборудованию до начала работ и перемещения конструкций.
15. Не допускается находиться вблизи элементов конструкций и оборудованию до начала работ и перемещения конструкций.
16. Запрещается приближаться к объекту сноса или объекту сноса на расстоянии не менее 7 м и дальнейшее транспортирование должны быть снижена до минимальной, при скорости ветра 5 м/с и более.
17. Все строительные-монтажные работы, организация строительной площадки, участок работ и рабочих мест должны производиться в строгом соответствии Специфических требований по обеспечению пожарной безопасности взрывопожароопасных и пожароопасных производств, утвержденные Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 20.11.2019 № 179.
18. К работе на строительной площадке допускаются только в специально отведенных местах, определенных инструкциями по пожарной безопасности, оборудованных в установленном порядке и обозначенных указателями для курения. Курение должно производиться в специально отведенных местах.
19. Строго соблюдать стандарты предприятия заказчика (СПП).
20. Порядок выезда на территории согласовать с заказчиком.

Требования к стропальщику:

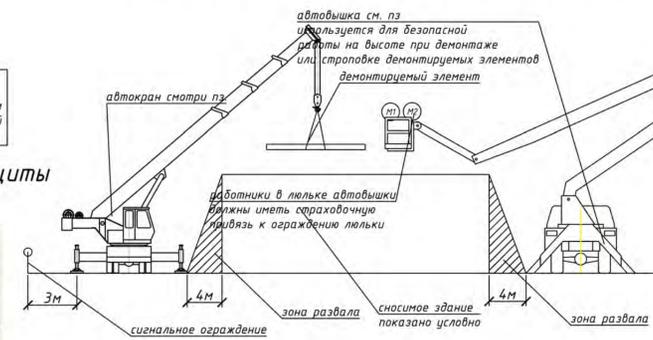
1. Строго соблюдать требования инструкции по охране труда для стропальщика, Постановление министерства труда и социальной защиты республики Беларусь и министерства архитектуры и строительства республики Беларусь от 31 мая 2019 г. № 24/33 ОБ утверждении Правил по охране труда при выполнении строительных работ, Постановление правительства Республики Беларусь от 22.12.2018 № 677 «Положение по обеспечению промышленной безопасности грузозахватных средств».
2. Стропы, за исключением строп на жестком основании, должны быть снабжены паспортом согласно действующих ТНА.
3. В процессе эксплуатации приспособления для грузозахватных операций и тара должны периодически осматриваться в следующие сроки: траверсы, крюки, другие захваты и тара - каждый месяц; стропы (за исключением редко используемых) - каждые 10 дней; редко используемые съемные грузозахватные приспособления - перед их применением.
4. Стены стропки, изготовленные способом стропки и защиты грузов должны быть выданы на руки стропальщикам и машинистам (крановщикам) грузозахватных кранов или выданы в местах производства работ.
5. Перемещение груза, на который не разработаны схемы стропки, должно производиться в присутствии и под руководством специалиста, ответственного за безопасное производство работ грузозахватными кранами. Перемещение груза с нарушением схемы стропки не допускается.
6. Грузовые краны грузозахватных средств (стропы, траверсы), примененных в строительстве, должны быть снабжены предохранительными замыкающими устройствами, предотвращающими саморазрушительное выпадение груза.
7. Запрещается подъем элементов строительных конструкций, не имеющих монтажные тель, отверстия или маркировки и тегов, обеспечивающих их правильную стропку и монтаж.
8. Стропальщик в своей работе подчиняется лицу, ответственному за безопасное производство работ.
9. При выполнении грузозахватных работ стропальщик должен выполнять требования, изложенные в технологических картах, технологических регламентах.
10. Не допускается использовать грузозахватные приспособления, не прошедшие испытания.
11. Стропальщику не допускается привлекать к стропке грузы посторонних лиц.
12. Стропальщик обязан отказаться от выполнения порученной работы в случае возникновения непосредственной опасности для жизни и здоровья его и окружающих либо устранения этой опасности, а также при неудовлетворении ему средств индивидуальной защиты, несоответствии обеспеченности безопасностью труда.
13. Складирование строительных материалов должно производиться за пределами зоны обрушения груза незакрепленных вышек (катанов, трапцев), а их размещение в пределах зоны обрушения груза у вышек с креплениями допускается при условии предварительной проверки устойчивости закрепленного откоса по паспорту крепления или расчетом с учетом динамической нагрузки.
14. Строительные материалы следует размещать на выработанных площадках, приняв меры против саморазрушительного снежения, трещины, осипания и раскисания складываемых материалов.
15. Складские площадки должны быть защищены от поверхностных вод. Запрещается осуществлять складирование строительных материалов на настилах неустояченных грунтах.
16. Между штабелями строительных материалов на складах должны быть предусмотрены проходы шириной не менее 1 м и проходы, ширина которых зависит от габаритов транспортных средств и поразительности механизмов.
17. Присосать (опираться) строительные материалы и изделия к заборам, бордюрам и элементам временных и капитальных сооружений не допускается.

Сигнальное ограждение



Важно! В период производства работ оградить опасную зону краном сигнальным ограждением. В момент подъема груза краном обеспечить полное отсутствие посторонних лиц в опасной зоне производства работ.

Общая схема производства демонтажных работ с использованием автовышки и автокрана

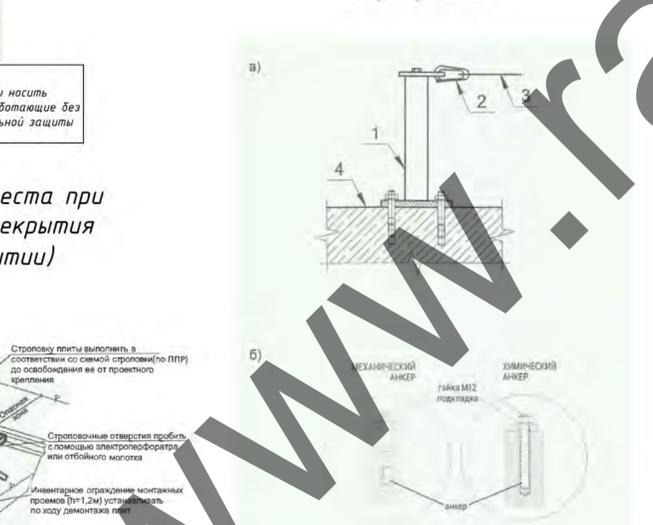


Средства индивидуальной защиты рабочих

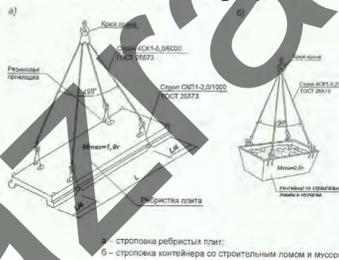


Важно! Все лица, находящиеся на строительной площадке, обязаны носить каски защитные, застегнутые на подбородочные ремни. Работающие без касок защитных и других необходимых средств индивидуальной защиты к выполнению работ не допускаются.

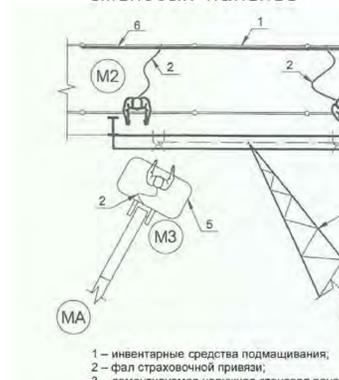
Схема страховки при демонтаже панелей перекрытия



Схемы стропки, панелей и ящика с мусором



Организация рабочего места при демонтаже стеновых панелей



Ситуационная схема



Характеристики DAEWOO SOLAR-300 LC

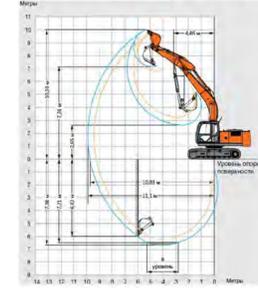
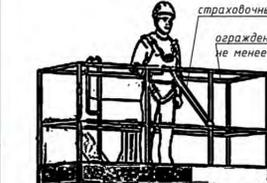
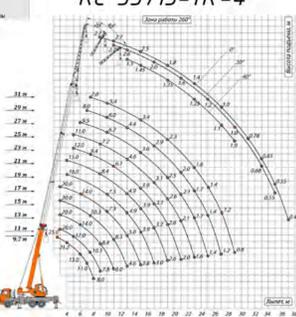


Схема страховки при работе в люльке АГП



Характеристики КС 55713-1К-4



Массы поднимаемых грузов

| № пп | Наименование | Масса ед., кг |
|------|-------------------------------|---------------|
| 1 | Демонтируемая стеновая панель | до 5000 |
| 2 | Контейнер с мусором | до 3000 |
| 3 | Бытовой модуль | 2500 |
| 4 | Железобетонные плиты | до 3500 |

| | | | |
|---|-------------|---|--------|
| 1/06-2025-ППР | | Разработка крупнопанельного дома в д. Маньковщина | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. |
| Разработал | Мороз А. В. | Подп. | Дата |
| ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ | | | |
| Студия | Лист | Листов | |
| С | 1 | 1 | |
| Строительный генеральный план, ситуационная схема, схемы производства работ, схемы безопасности | | | |
| ООО «ДомСтройМаркет» | | | |
| Формат А1 | | | |