



АБВ-Проект
инжиниринговая компания

ООО «АБВ-Проект»

Разработка организационно-технологической документации: ППР, технологические карты, ПОС, ПОР, ППРк, ППР на высоте. Разработка проектной и рабочей документации (АС, АР, КР, КМ, ОДИ).

СРО П-029-25092009

Ассоциация
СРО «ЦЕНТРОСТРОЙПРОЕКТ»
Рег. номер члена СРО № 957

Юр. Адрес:

452683, Россия, Республика Башкортостан, г. Нефтекамск, ул. Ленина, 35, офис 3.5.

Тел.: 8 (800) 551-80-33
8-989-955-0005

Сайт: <https://www.abb-project.ru>
<http://abbproject.ru/>

E-mail: director@abbproject.ru

**Снос нежилого здания по адресу: г. Москва, р-н Головинский, ул.
Смолярная, д.15, строение 4**

**Раздел 7 "Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов
капитального строительства"**

07-19/1205-ПОР



2019 г.



АБВ-Проект
инжиниринговая компания

ООО «АБВ-Проект»

Разработка организационно-технологической документации: ППР, технологические карты, ПОС, ПОР, ППРк, ППР на высоте. Разработка проектной и рабочей документации (АС, АР, КР, КМ, ОДИ).

Свидетельство СРО № 811 от 08.02.2016 г. выданное АС СРО «Национальное объединение проектировщиков»

Юр. Адрес:

452683, Россия, Республика Башкортостан, г. Нефтекамск, ул. Ленина, 35, офис 35.

Тел.: 8 (800) 551-80-33
8-989-955-0005

Сайт: <https://www.abb-project.ru>
<http://abb-project.ru/>

E-mail: director@abbproject.ru

**Снос нежилого здания по адресу: г. Москва, ул. Головинский, ул.
Смоляная, д.15, строение 4**

**Раздел 7 "Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов
капитального строительства"**

07-19/1205-ПОР

Главный инженер проекта

Фомин В.А.

2019 г.

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

10. Потребность в машинах, механизмах и инструментах

Перечень механизмов, машин, средств механизации, транспорта, приспособлений для выполнения работ по сносу аварийного жилого дома представлен в таблице ниже:

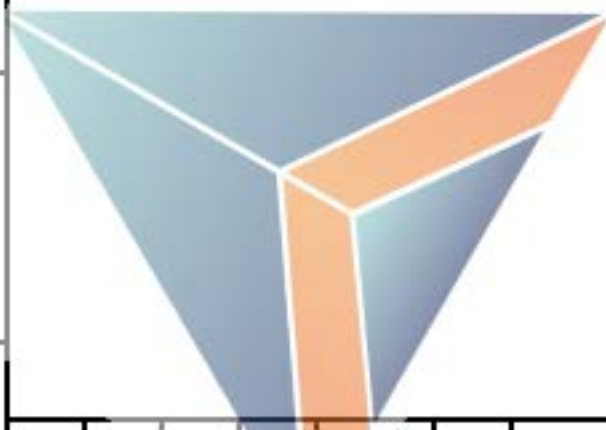
Ведомость потребности машин, механизмов и приспособлений:

№№ п/п	Наименование	Марка	Кол-во	Примечание
1	Экскаватор	JCB 160 W	1	Демонтаж конструкций и погрузка строительного мусора, планировка участка
2	Автосамосвалы	КамАЗ-65111-6020-24	1-2	Вывоз строительного мусора и отходов демонтажа
3	Погрузчик	JCB 3X	1	Вертикальная планировка участка
4	Лом монтажный	ЛМ-24	3	Ручная разборка
5	Кувалда		1	ГОСТ 12.4.087-84
6	Электрический резчик с алмазным режущим оборудованием с системой удаления пыли.	Husqvarna K 3000 Vac	1-2	Разка конструкций
	Стропы (согласно схеме строповки)	УСК, 4СК, СТП	4	Строповка элементов
7	Пржектор освещения		4	Освещение площадки производства работ
8	Комплект знаков безопасности	По ГОСТ Р 12.4.026-2001	4	Ограждение опасных зон
9	Сигнальное ограждение		250	Ограждение опасных зон
10	Лопата совковая		2	
11	СИЗ комплектом (Каска строительная, слесобувь, спецодежда, респиратор.)		6	Безопасное производство демонтажных работ

Взам. инв. №

Подл. и дата

Взам. инв. №



07-19/1205-ПОР

Лист

18

Изм. Кол.уч Лист Подск. Подл. Дата

1.9. Перечень мероприятий по обеспечению безопасности населения, в том числе его оповещение и эвакуация

Предлагаемые методы безопасного выполнения работ по сносу и демонтажу приведены в таблице №10.1

Таблица. 10.1

Методы сноса и демонтажа в соответствии с проектом	Влияние на безопасность населения	Дополнительные методы обеспечения безопасности населения
Первый этап демонтажа		
Демонтаж стропильной системы, конструкций наземной части нежилого здания с применением экскаватора, оборудованного обратной лопатой	Опасно	Предусмотреть выставление ограждения с козырьком в местах вблизи к проезжей части и тротуаров, сигнального ограждения вдоль опасной зоны на участке производства работ (граница опасной зоны, граница не менее 5000мм от любого подвижного рабочего органа спецтехники).
Второй этап демонтажа		
Погрузо-разгрузочные работы с применением экскаватора	Опасно	Предусмотреть выставление ограждения с козырьком в местах вблизи к проезжей части и тротуаров, сигнального ограждения вдоль опасной зоны на участке производства работ (граница опасной зоны, граница не менее 5000мм от любого подвижного рабочего органа спецтехники).
Третий этап демонтажа		
Вертикальная планировка площади	Опасно	Предусмотреть выставление ограждения сигнального ограждения вдоль опасной зоны на участке производства работ (не менее 5000мм от любого подвижного рабочего органа спецтехники).

Взам. инв. №

Подл. и дата

Взам. инв. №



07-19/1205-ПОР

Лист

24

Изм. Кол.уч Лист Подск. Подл. Дата

21. План земельного участка и прилегающих территорий с указанием места размещения сносимого объекта, сетей инженерно-технического обеспечения, зон развала и опасных зон в период сноса (демонтажа) объекта с указанием мест складирования разбираемых материалов, конструкций, изделий и оборудования

Обзорная схема района производства демонтажных работ представлена на рисунке 21.1.



Рис. 21.1 – Обзорная схема района производства работ.

Взам. инв. №

Подл. и дата

Взам. инв. №



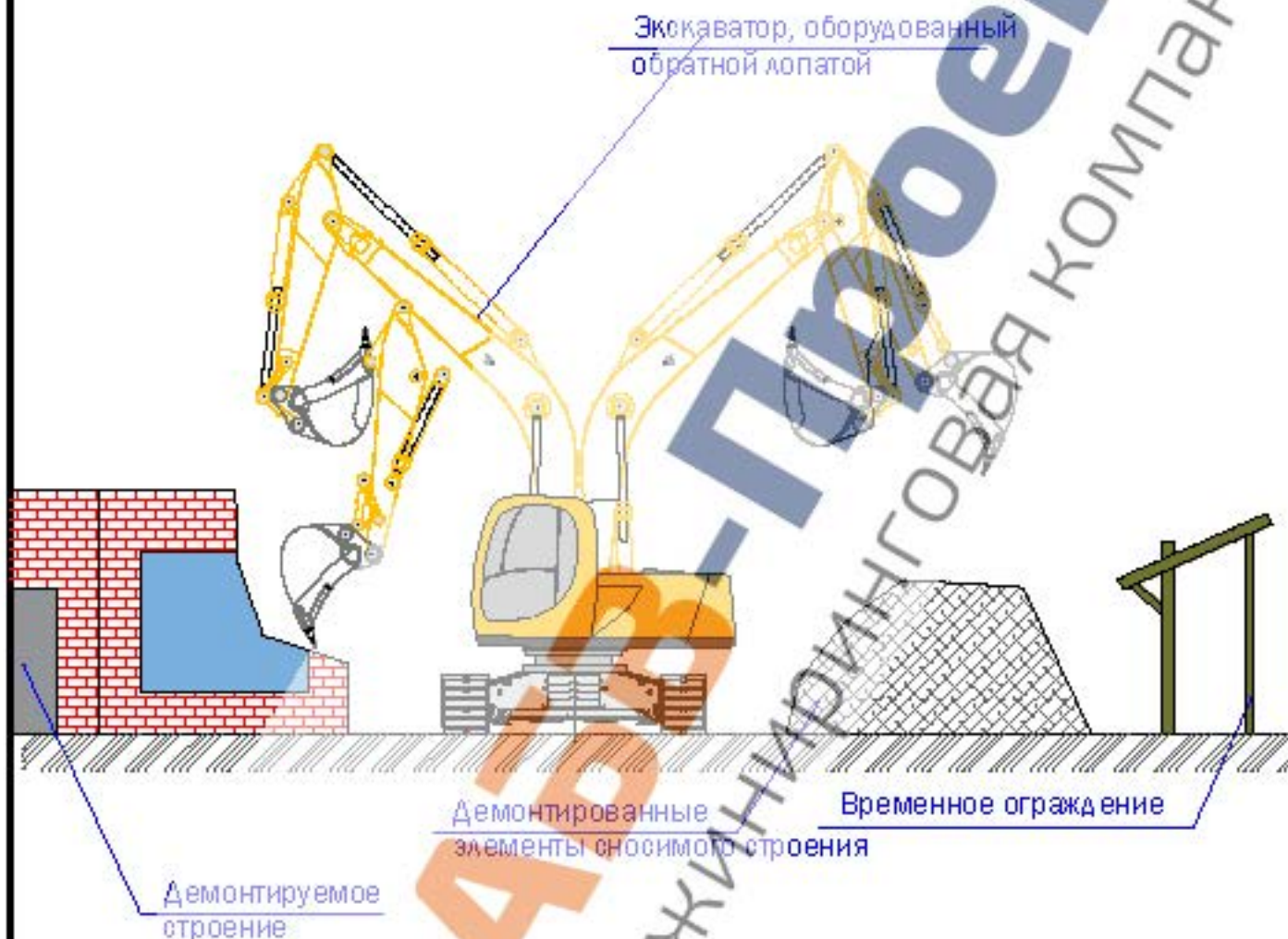
Изм.	Кол.уч	Лист	Подск.	Подл.	Дата

07-19/1205-ПОР

Лист

35

23. Технологическая карта-схема последовательности сноса (демонтажа) строительных конструкций и оборудования.



Граница опасной зоны (Р.о.з.) работы экскаватора рассчитана в соответствии с требованиями приказа 533 от 12.11.13 г. по формуле:

$$R_{o.z.} = L_{max} + L_{min} / 2 + X,$$

где: $R_{o.z.}$ - размер опасной зоны от центра перемещаемого груза;

L_{max} - наибольший габарит перемещаемого груза;

L_{min} - горизонтальная проекция наименьшего габарита перемещаемого груза;

X - минимальное расстояние от центра перемещаемого груза = 4000 мм.

Размер границы определить по месту по наибольшему габариту демонируемых элементов здания.

Граница опасной зоны (Р.о.з.) отлета демонируемых элементов здания рассчитана в соответствии с требованиями приказа 533 от 12.11.13 г. по формуле:

$$R_{o.z.} = L_{max} + L_{min} / 2 + X,$$

где: $R_{o.z.}$ - размер опасной зоны отлета груза от края здания;

L_{max} - наибольший габарит перемещаемого груза;

L_{min} - горизонтальная проекция наименьшего габарита стены здания;

X - минимальное расстояние отлета на дно щеля груза = 3500 мм.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

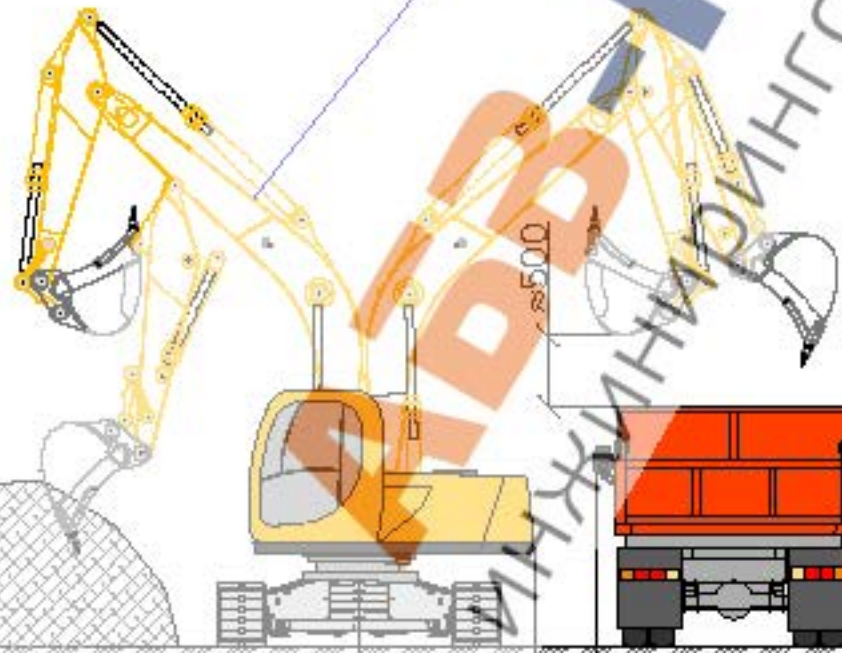
07-19/1205-ПОР

Лист

37

Формат А4

Экскаватор, оборудованный
обратной лопатой



≈500

0.000

Временное ограждение

min 1000

Демонтированные
элементы сносимого строения

Изм. Кол. Лист № раз. Подпись Дата

Инв. № подл. Подп. и дата

Взам. инв. №

07-19/1205-ПОР

Лист
38

Формат А4