

**Общество с ограниченной ответственностью  
«Техно-Диггер»**

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации №546 08 ноября 2019 г.

**ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ ПО СНОСУ (ДЕМОНТАЖУ)**

7/П-20 ПОД.33853.33852

Комплекс работ по демонтажу промышленных сооружений, расположенных по адресу: Мурманская обл., г. Мончегорск, промзона АО "Кольская ГМК".

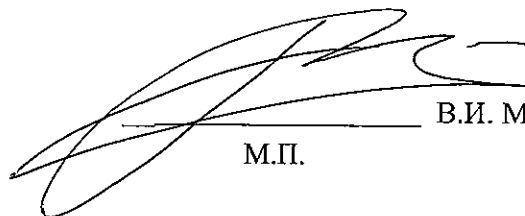
Бункерный склад ДСУ кварцита инв. № 33853, галерея инв. № 33852

«СОГЛАСОВАНО»:

Заказчик

АО «Кольская ГМК»

Начальник МЦ АО «Кольская ГМК»



В.И. Меньшенин

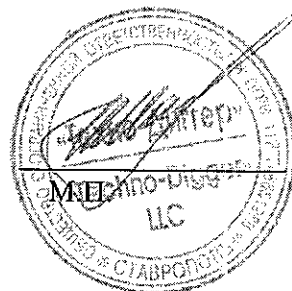
М.П.

«УТВЕРЖДАЮ»:

Подрядчик

ООО «Техно-Диггер»

Генеральный директор



А. С. Макаренко

2020 г.

**ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ  
ОРГАНИЗАЦИИ**

14 августа 2019 г.

*(дата)*

382

*(номер)*

**Саморегулируемая организация Ассоциация Проектировщиков  
«Альянс Проектировщиков Профессионалов»**

**СРО АП «АПП»**

*(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)*

Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, осуществляющих подготовку  
проектной документации

*(вид саморегулируемой организации)*

121096, г. Москва, ул. Васильисы Кожинной, д. 14, корп.6 <http://www.sroapp.ru>, [sro-app@mail.ru](mailto:sro-app@mail.ru)

*(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта  
в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», адрес электронной почты)*

СРО-П-163-20122010

*(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)*

выдана Обществу с ограниченной ответственностью «Техно-Диггер»

*(фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество заявителя – физического лица  
или полное наименование заявителя – юридического лица)*

Наименование	Сведения
<b>1. Сведения о члене саморегулируемой организации:</b>	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью «Техно-Диггер»  (ООО «Техно-Диггер»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	7733812711
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1127746651988
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	355047, Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Октябрьская, дом 184 А, офис 56
1.5. Место фактического осуществления деятельности <i>(только для индивидуального предпринимателя)</i>	_____
<b>2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:</b>	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	0135-17
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации <i>(число, месяц, год)</i>	30.06.2017 г.
2.3. Дата <i>(число, месяц, год)</i> и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Протокол Совета от 30.06.2017 г № 31-2017
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации <i>(число, месяц, год)</i>	30.06.2017 г.
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации <i>(число, месяц, год)</i>	_____

Наименование	Сведения
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	

**3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:**

3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):

в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
30.06.2017 г.	24.05.2018 г.	

3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):

а) первый	✓	Не превышает 25 000 000 (двадцать пять миллионов) рублей
б) второй		указывается стоимость работ по одному договору в рублях
в) третий		указывается стоимость работ по одному договору в рублях
г) четвертый		указывается стоимость работ по одному договору в рублях
д) пятый *		указывается стоимость работ по одному договору в рублях
е) простой *		в случае если член саморегулируемой организации осуществляет только снос объекта капитального строительства, не связанный со строительством, реконструкцией объекта капитального строительства


\* заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):

а) первый	✓	Не превышает 25 000 000 (двадцать пять миллионов) рублей
б) второй		указывается предельный размер обязательств по договорам в рублях
в) третий		указывается предельный размер обязательств по договорам в рублях
г) четвертый		указывается предельный размер обязательств по договорам в рублях

Наименование	Сведения
д) пятый *	указывается предельный размер обязательств по договорам в рублях
* заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство	
<b>4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:</b>	
4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	_____
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ *	_____
* указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия	

Исполнительный директор  
 (подпись)  
 уполномоченного лица)



*(Handwritten signature)*  
 (подпись)

Е.С. Иноземцева  
 (инициалы, фамилия)



## Содержание тома

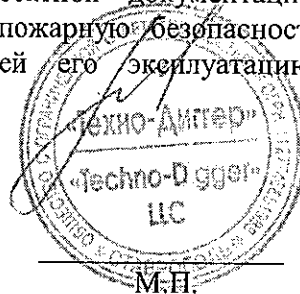
Обозначение	Наименование	Лист
7/П-20ПОД.33853.33852	Содержание тома	4
<b>Текстовая часть:</b>		
7/П-20ПОД.33853.33852	Пояснительная записка	7-16
7/П-20ПОД.33853.33852	Приложение 1	17-21
7/П-20ПОД.33853.33852	Приложение 2	22-23
<b>Графические материалы:</b>		
7/П-20ПОД.33853.33852	Стройгенплан	24
7/П-20ПОД.33853.33852	Технологическая карта на механизированную разборку надземной части	25
7/П-20ПОД.33853.33852	Технологическая карта на погрузочные работы (вывоз мусора)	26
7/П-20ПОД.33853.33852	Схема защиты коммуникаций и зеленых насаждений	27

**СООТВЕТСТВИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ТРЕБОВАНИЯМ  
ДЕЙСТВУЮЩИХ НОРМ, ПРАВИЛ, ИНСТРУКЦИЙ И  
ГОСУДАРСТВЕННЫХ СТАНДАРТОВ**

Проектная документация разработана в соответствии с нормами, правилами и стандартами, действующими на территории Российской Федерации, техническими условиями и требованиями органов государственного надзора и ведомственных организаций, а также в соответствии с исходными данными и требованиями к предпроектной и проектной документации на объекты, имеющие особенности специального назначения и регламентируемые ведомственными требованиями при их проектировании, возведении и эксплуатации.

Технические решения, принятые в проектной документации, предусматривают мероприятия, которые обеспечивают взрывопожарную безопасность объекта, а также безопасную для жизни и здоровья людей его эксплуатацию при соблюдении предусмотренных мероприятий.

Главный инженер проекта



Чисников В.Н.

Инв. № подл. Подпись и дата	7/П-20 ПОД.33853.33852							
	Из	Код	Лист	№ док	Подп.	Дата		
	ГИП		Чисников		<i>[Signature]</i>			
	Разраб.		Ламбакшева		<i>[Signature]</i>			
<b>Содержание тома</b>						Статья РД	Лист 4	Листов 27
<b>ООО «Техно-Диггер»</b>								

## СОДЕРЖАНИЕ

1 ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ ПО СНОСУ ИЛИ ДЕМОНТАЖУ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА .....	7
2 ПЕРЕЧЕНЬ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ПОДЛЕЖАЩИХ СНОСУ (ДЕМОНТАЖУ) .....	7
3 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЗАЩИТЫ ЛИКВИДИРУЕМЫХ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ЛЮДЕЙ И ЖИВОТНЫХ В ОПАСНУЮ ЗОНУ И ВНУТРЬ ОБЪЕКТА, А ТАКЖЕ ЗАЩИТЫ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ.....	7
4 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТОГО МЕТОДА СНОСА (ДЕМОНТАЖА).....	8
4.1 Общие требования.....	8
5 РАСЧЕТЫ И ОБОСНОВАНИЕ РАЗМЕРОВ ЗОН РАЗВАЛА И ОПАСНЫХ ЗОН В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИНЯТОГО МЕТОДА СНОСА (ДЕМОНТАЖА).....	10
5.1 Расчет границы опасной зоны при демонтаже здания механизированным способом .....	10
5.2 Опасная зона при работе экскаватора .....	10
6 ОЦЕНКА ВЕРОЯТНОСТИ ПОВРЕЖДЕНИЯ ПРИ СНОСЕ (ДЕМОНТАЖЕ) ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ, В ТОМ ЧИСЛЕ ДЕЙСТВУЮЩИХ ПОДЗЕМНЫХ СЕТЕЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ .....	10
7 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДОВ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТНЫХ УСТРОЙСТВ СЕТЕЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, СОГЛАСОВАННЫЕ С ВЛАДЕЛЬЦАМИ ЭТИХ СЕТЕЙ .....	10
8 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО БЕЗОПАСНЫМ МЕТОДАМ ВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО СНОСУ (ДЕМОНТАЖУ) .....	11
8.1 Общие требования.....	11
8.2 Основные противопожарные мероприятия .....	12
9 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ .....	14
10 ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ВЫВОЗУ И УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ .....	14
11 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕКУЛЬТИВАЦИИ И БЛАГОУСТРОЙСТВУ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ).....	15
12 СВЕДЕНИЯ ОБ ОСТАЮЩИХСЯ ПОСЛЕ СНОСА (ДЕМОНТАЖА) В ЗЕМЛЕ И В ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ КОММУНИКАЦИЯХ, КОНСТРУКЦИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ;	

7/П-20 ПОД.33853.33852

Из	Кол.	Лист	№лок	Подп.	Дата
ГИП		Чисников			
Разраб.		Ламбакшева			

Пояснительная записка

Статья	Лист	Листов
РД	5	25

ООО «Техно-Диггер»





## **1 ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ ПО СНОСУ ИЛИ ДЕМОНТАЖУ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

1.1 Проект организации работ по демонтажу зданий и сооружений (включая разборку и выемку фундаментов) по адресу: Мурманская обл., г. Мончегорск, промзона АО "Кольская ГМК", бункерный склад ДСУ кварцита инв. №33852, галерея №33853 выполнен в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 26 апреля 20019г. №509 и в соответствии с МДС 12-46.2008 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ».

1.2 Решение Заказчика о сносе см. Приложение 1.

## **2 ПЕРЕЧЕНЬ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ПОДЛЕЖАЩИХ СНОСУ (ДЕМОНТАЖУ)**

2.1 Проектом организации работ по сносу и демонтажу объектов капитального строительства предусмотрен демонтаж зданий (включая разборку и выемку фундаментов), расположенных по адресу: Мурманская обл., г. Мончегорск, промзона АО "Кольская ГМК", бункерный склад ДСУ кварцита инв. №33853, галерея №33852.

2.2 С целью выведения сносимых зданий из эксплуатации силами заказчика необходимо выполнить следующие мероприятия:

- из здания и с прилегающей территории вывезти все имущество, препятствующее производству работ по сносу;
- демонтировать и вывезти все оборудование, подлежащее сохранению (при его наличии);
- произвести вырезку и заглушку наземных и подземных вводов (выпусков).

## **3 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЗАЩИТЫ ЛИКВИДИРУЕМЫХ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ЛЮДЕЙ И ЖИВОТНЫХ В ОПАСНУЮ ЗОНУ И ВНУТРЬ ОБЪЕКТА, А ТАКЖЕ ЗАЩИТЫ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ**

3.1 Строительная площадка во избежание доступа посторонних лиц должна быть ограждена. Ограждением территории сноса (согласно стройгенплану на листе №1) служит ленточная лента, знаки.

3.2 Установить защитное ограждение существующих деревьев (см. лист 4 графической части данного ПОД).

3.3 Для защиты ликвидируемых зданий от проникновения людей и животных до начала производства работ необходимо:

- установить определенные места для прохода рабочих к месту работы;
- у прохода к месту разборки вывесить объявление о категорическом запрещении доступа на территорию работ лиц, не имеющих отношения к производству работ;

						7/П-20 ПОД.33853.33852	Лист
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата		7



4.1.6 Разборка (снос) зданий осуществляется методом поэтапного обрушения конструкций и производится в две стадии:

–подготовительные работы (с ограниченным применением строительной техники, средств механизации, приспособлений, ручных машин и инструмента);

–механизированная поэтапная разборка (обрушение) надземной части зданий – обрушение конструкций наружных и внутренних стен, междуэтажных перекрытий.

4.1.7 При выполнении демонтажных работ, обрушаемые конструкции обильно смачиваются водой поливомоечной машиной, а также вручную из шлангов.

4.1.8 Механизированная разборка производится при помощи экскаватора-разрушителя Komatsu PC 350 NHRD-8 со сменным навесным оборудованием – гидравлические ножницы.

4.1.9 На этапе механизированной разборки происходит демонтаж ж/б остова зданий с помощью экскаватора-разрушителя Komatsu PC 350 NHRD-8 с последующей погрузкой в автотранспорт для доставки в места, указанные Заказчиком, где происходит излом на более мелкие фрагменты и последующая переработка методом дробления с отделением остатков армирования.

4.1.10 Порядок ведения работ уточняется в ППР. Организационно-технологическую схему механизированной разборки строений см. лист №2 графической части данного проекта.

4.1.11 Снос зданий производить в соответствии с мероприятиями по безопасному производству работ, разработанными в ППР.

Изм	Кол	Лист	№доку	Подп.	Дата

7/П-20 ПОД.33853.33852

Лист

9

## **5 РАСЧЕТЫ И ОБОСНОВАНИЕ РАЗМЕРОВ ЗОН РАЗВАЛА И ОПАСНЫХ ЗОН В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИНЯТОГО МЕТОДА СНОСА (ДЕМОНТАЖА)**

### **5.1 Расчет границы опасной зоны при демонтаже здания механизированным способом**

5.1.1 Расчет опасной зоны см. лист №2 графической части данного проекта.

### **5.2 Опасная зона при работе экскаватора**

5.2.1 Согласно СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1" опасная зона при работе экскаватора принимается равной 5 м от возможного положения рабочего органа, если другие повышенные требования отсутствуют в паспорте или инструкции завода-изготовителя.

## **6 ОЦЕНКА ВЕРОЯТНОСТИ ПОВРЕЖДЕНИЯ ПРИ СНОСЕ (ДЕМОНТАЖЕ) ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ, В ТОМ ЧИСЛЕ ДЕЙСТВУЮЩИХ ПОДЗЕМНЫХ СЕТЕЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

6.1 К началу сноса и разборки все инженерные коммуникации сносимых зданий и сооружений должны быть отключены.

6.2 По территории сноса проходят действующие сети. Существует вероятность их повреждения, в связи с этим необходимо выполнить мероприятия по защите существующих коммуникаций согласно требованиям владельцев сетей.

## **7 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДОВ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТНЫХ УСТРОЙСТВ СЕТЕЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, СОГЛАСОВАННЫЕ С ВЛАДЕЛЬЦАМИ ЭТИХ СЕТЕЙ**

7.1 Все действующие подземные инженерные коммуникации, расположенные на территории стройплощадки, включая колодцы, камеры и т.д. до начала работ необходимо обозначить указателями-табличками h=1,2 м с яркими надписями. Для определения их точного местоположения необходимо вызвать представителей эксплуатирующих организаций и по исполнительным схемам обозначить все трассы инженерных сетей, уточнить шурфованием.

7.2 В случае необходимости производства каких-либо ремонтно-профилактических работ по эксплуатируемым подземным инженерным сетям, Генподрядчик обязан обеспечить возможность подъезда к этим сетям технических средств для вскрытия, ремонта, замены и т.д. по первому же требованию эксплуатирующих организаций. При необходимости производства каких-либо строительных работ в зоне действующих коммуникаций или в охранной зоне, необходимо заранее оповестить об этом эксплуатирующую организацию и производство работ осуществлять по предварительно разработанному проекту под непосредственным контролем от этой организации.

7.3 Схема защиты коммуникаций попадающих в опасную зону представлена на листе 4 графической части данного проекта.

							7/П-20 ПОД.33853.33852	Лист
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата			10

## 8 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО БЕЗОПАСНЫМ МЕТОДАМ ВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО СНОСУ (ДЕМОНТАЖУ)

### 8.1 Общие требования

8.1.1 Работы по демонтажу конструкций производят в соответствии с требованиями:

- СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87»;
- СП 45.13330.2017 "Земляные сооружения. Основания и фундаменты"
- СП 49.13330.2010 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;
- СанПиН 2.2.3.1384-03 по охране окружающей среды (с изменением от 3 сентября 2010 г.);
- Трудовым кодексом Российской Федерации от 30.12.2001г. №197-ФЗ (ТК РФ);
- Федеральным законом №90 от 30.06.06 «Об основах охраны труда в Российской Федерации» в редакции от 22.12.2014г.;
- «Правилами по охране труда в строительстве», утверждённые Приказом №336Н от 01.06.2015г. Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации.

8.1.2 Степень опасности работ устанавливается главным инженером строительной организации. При обрушении конструкций находиться у здания запрещается. Проход людей в помещения во время разборки должен быть закрыт.

8.1.3 Администрацией строительной организации приказом должны быть назначены опытные ИТР, ответственные за производство работ и имеющие опыт работ по сносу и разборке. Все работы должны вестись под их наблюдением и руководством в строгом соответствии с проектом производства работ.

8.1.4 До начала выполнения работ рабочие должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты (защитными касками, страховочными поясами, веревками, защитными очками, респираторами, спецодеждой, обувью и пр.). Рабочие и инженерно-технические работники без защитных касок и других необходимых средств индивидуальной защиты к выполнению работ не допускаются.

8.1.5 При обрушении следует избегать самопроизвольного обрушения элементов, особенно в наружную сторону.

8.1.6 Установка экскаватора должна производиться так, чтобы при работе расстояние между поворотной частью и при любом его положении, строениями и другими предметами было не менее 1 м. Кабина машиниста должна быть защищена от возможного падения отколовшихся частиц, рабочие должны быть обеспечены защитными очками.

8.1.7 При работе экскаватора не разрешается рабочим находиться под его ковшом или стрелой.

8.1.8 Путь, по которому движется во время работы экскаватор, должен быть заранее спланирован.

8.1.9 Во время перерывов в работе одноковшового экскаватора независимо от продолжительности перерывов стрелу экскаватора следует отвести в сторону от сносимого здания, а ковш опустить на грунт. При загрузке автомобилей экскаватором шоферу и другим лицам запрещается находиться в кабине автомобиля, не защищенной козырьком.

8.1.10 Перемещать грузы над кабиной запрещается.

8.1.11 Уборку можно производить только тогда, когда мастер или прораб убедится в отсутствии нависающих предметов и даст разрешение на уборку завалов.

Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата

7/П-20 ПОД.33853.33852

Лист

11

8.1.12 Строительные машины, транспортные средства, производственное оборудование, средства механизации, приспособления, оснастка, ручные инструменты и машины должны соответствовать требованиям государственных стандартов по безопасности труда и иметь сертификат на соответствие требованиям безопасности труда. Запрещается эксплуатация вышеперечисленных средств механизации без предусмотренных их конструкцией ограждающих устройств, блокировок, систем сигнализации и других средств коллективной защиты работающих.

8.1.13 Персонал, эксплуатирующий средства механизации, оснастку, приспособления и ручные машины, до начала работ должен быть обучен безопасным методам и приемам работ с их применением согласно требованиям завода-изготовителя и инструкцией по охране труда работников строительства.

8.1.14 При выполнении погрузо-разгрузочных работ вручную соблюдать требования законодательства о предельных нормах переносимых грузов и допуске рабочих к выполнению этих работ.

8.1.15 Механизированный способ погрузо-разгрузочных работ является обязательным для грузов весом более 50 кг.

8.1.16 Погрузо-разгрузочные работы с сыпучими, пылевидными и опасными материалами производят с применением средств механизации и использованием средств индивидуальной защиты, соответствующей характеру выполняемых работ.

8.1.17 Не допускается выполнять погрузо-разгрузочные работы с опасными грузами при обнаружении несоответствия тары требованиям нормативно-технической документации, утвержденной в установленном порядке, неисправности тары, отсутствии маркировки и предупредительных надписей на ней.

8.1.18 К работе с газорезательными аппаратами допускаются лица, прошедшие специальную подготовку, сдавшие экзамены, имеющие удостоверение на право проведения работ и назначенные приказом руководителя подразделения ГПС.

8.1.19 Проходы, подъезды, погрузо-разгрузочные площадки необходимо очищать от мусора, строительных отходов и не загромождать;

8.1.20 В зимнее время регулярно очищать проезжую часть от снега и льда, а тротуары и пешеходные дорожки, кроме того, посыпать песком.

8.1.21 Работы в холодный период года осуществляются при соблюдении требований к мерам защиты работников от охлаждения.

## 8.2 Основные противопожарные мероприятия

8.2.1 При въезде на строительную площадку вывесить (установить) планы пожарной защиты в соответствии с ГОСТ 12.1.114-82 (дата актуализации: 21.05.2015) «Система стандартов безопасности труда. Пожарные машины и оборудование. Обозначения условные графические» с нанесенными строящимися и вспомогательными зданиями и сооружениями, въездами, подъездами, местонахождениями водосточников, средств пожаротушения и связи. Издать приказ по строительной организации о назначении ответственного за пожарную безопасность.

8.2.2 Строительную площадку и бытовые помещения на строительной площадке оборудовать комплектом первичных средств пожаротушения – песок, лопаты, багры, огнетушители (2 огнетушителя на бытовое помещение) и телефонной связью.

8.2.3 Издать приказ по строительной организации о назначении ответственного за пожарную безопасность.

8.2.4 Необходимо своевременное выполнение противопожарных мероприятий и соблюдение Правил противопожарного режима (Постановление правительства № 390 от 25.04.2012г.), в том числе в строительной организации распорядительным документом должен быть установлен соответствующий их пожарной опасности противопожарный режим, а именно:

– определены и оборудованы места для курения;

Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата

7/П-20 ПОД.33853.33852

Лист

12











**ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

						7/П-20 ПОД.33853.33852	Лист
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата		17



**НОРНИКЕЛЬ**

КОЛЬСКАЯ ГМК

**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

15 августа 2019 г.

№ 353-00-81-ж/ин-001

г. Мончегорск

**О списании объектов основных средств**

В связи с выявлением в Metallургическом цехе непригодных для дальнейшего использования в производственной деятельности объектов основных средств и в соответствии с действующим законодательством РФ,

**ОБЯЗЫВАЮ:**

1. Вывести из эксплуатации объекты основных средств, ответственным за сохранность которых является мастер участка Антонова О.А. (МОЛ), для проведения ликвидационных работ:

Дата вывода из эксплуатации	Наименование объекта ОС	Инвентарный номер	Остаточная стоимость, руб.	Вид ликвидации	Процент ликвидации	Способ проведения ликвидационных работ	Предполагаемая дата окончания ликвидационных работ
06.05.2019	ЗДАНИЕ ГАЗООЧИСТКИ	30017	6 525 802,36	Частичная, длительная	85%	Подрядная организация	31.07.2019
06.05.2019	ЭСТАКАДА	30066	170 328,18	Частичная, длительная	50%	Подрядная организация	31.08.2019
06.05.2019	ГЛ.КОРП.ОПЫТНО-ПРОМ.УСТ.АВТОГ.П ЛАВК.РУДЫ.ЭТ. 7	30036	11 776 462,76	Частичная, длительная	90%	Подрядная организация	31.08.2019
06.05.2019	ШЛАКОВЫЙ ДВОР, МАСТЕРСКАЯ ПО ОБРАБ.ГРАФИТ.ПЛИ Т.ЭТ.1	30033	5 138 694,86	Частичная, длительная	90%	Подрядная организация	31.08.2019
06.05.2019	ЗДАНИЕ ПЛАВЦЕХА С ОСТЫВОЧНЫМ ПРОЛЕТОМ С ВНУТРИПЛОЩ.ИНЖ.СЕТ, АВТОПР.И	30032	6 088 513,70	Частичная, длительная	90%	Подрядная организация	31.07.2019
06.05.2019	ЭСТАКАДА ОТ ПЕЧИ ОБЕДНЕНИЯ ОПУ АП НА ТР.РУДН.ПЕЧЕЙ	30067	737 442,19	Частичная, длительная	50%	Подрядная организация	31.08.2019.

Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата

7/П-20 ПОД.33853.33852

Лист

18

06.05.2019	ГАЗОХОД (на эстакаде 30066)	30091	0,00	Полная, длительная	100%	Подрядная организация и	30.06.2019
06.05.2019	ГАЗОХОД (на эстакаде 30067)	30092	0,00	Полная, длительная	100%	Подрядная организация	31.08.2019
06.05.2019	ГАЗООЧИСТКА	30031	9 452 538,73	Частичная, длительная	85%	Подрядная организация	30.09.2019
06.05.2019	ЗДАНИЕ УС ШИХТЫ	30011	4 740 741,93	Частичная, длительная	90%	Подрядная организация	30.11.2019
06.05.2019	ПОДСТАНЦИЯ	30024	60 056,7	Полная, длительная	100%	Подрядная организация	31.07.2019
06.05.2019	ТРУБА ДЫМОВАЯ	30043	0,00	Частичная, длительная	95%	Подрядная организация	31.07.2019
06.05.2019	ТРУБА ДЫМОВАЯ	30044	0,00	Частичная, длительная	95%	Подрядная организация	30.09.2019
06.05.2019	АБК	30026	2 345 061,52	Частичная, длительная	90%	Подрядная организация	31.07.2019
06.05.2019	ЗДАНИЕ ДЛЯ РЕМОНТА ЭКСКАВАТОРОВ.ЭТ. 1	30002	0,00	Частичная, длительная	95%	Подрядная организация	31.07.2019
06.05.2019	БУНКЕРНЫЙ СКЛАД ДСУ КВАРЦИТА	33853	17 306 145,19	Частичная, длительная	95%	Подрядная организация	31.07.2019
06.05.2019	ГАЛЕРЕЯ	33842	1 364 118,75	Полная, длительная	100%	Подрядная организация и	31.08.2019
06.05.2019	ГАЛЕРЕЯ .ЭТ.1	33844	1 428 081,71	Полная, длительная	100%	Подрядная организация	30.11.2019
06.05.2019	ЦЕХ СУШКИ И ПРОХОЧЕНИЯ РУДЫ НГМК С ТРАНСП.ГАЛ.	30030	1 403 916,9	Частичная, длительная	80%	Подрядная организация	31.10.2019
06.05.2019	УЗЕЛ СУШКИ ДСУ КВАРЦИТА	33851	703 942,42	Частичная, длительная	80%	Подрядная организация	31.10.2019
06.05.2019	ЗДАНИЕ ВЕСОВОЙ	30027	240 369,49	Частичная, длительная	95%	Подрядная организация	31.07.2019
06.05.2019	ПЕРЕГРУЗОЧНЫЙ УЗЕЛ ДСУ КВАРЦИТА	33845	355 082,91	Частичная, длительная	95%	Подрядная организация	31.07.2019
06.05.2019	ГАЛЕРЕЯ	33849	404 776,1	Полная, длительная	100%	Подрядная организация	30.09.2019
06.05.2019	ГАЛЕРЕЯ	33852	1 492 043,36	Полная, длительная	100%	Подрядная организация	30.11.2019
06.05.2019	ПЕРЕГРУЗОЧНЫЙ УЗЕЛ ДСУ КВАРЦИТА	33843	3 704 277,02	Частичная, длительная	95%	Подрядная организация	31.08.2019
06.05.2019	ПЕРЕГРУЗОЧНЫЙ УЗЕЛ ДСУ КВАРЦИТА	33850	387 434,96	Частичная, длительная	95%	Подрядная организация	31.12.2019
06.05.2019	ГАЛЕРЕЯ	30038	0,00	Полная, длительная	100%	Подрядная организация	31.07.2019
06.05.2019	ГАЛЕРЕЯ	30046	29 124,6	Полная, длительная	100%	Подрядная организация	31.07.2019

Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата

7/П-20 ПОД.33853.33852

Лист

19

06.05.2019	ГАЛЕРЕЯ	33839	383 728,73	Полная, длительная	100%	Подрядная организация	31.12.2019
06.05.2019	ЗДАНИЕ ДРОБЛЕНИЯ ФЛЮСОВ И РУДЫ.	30004	0,00	Частичная, длительная	90%	Подрядная организация	31.07.2019
06.05.2019	ПРИЕМНЫЙ УЗЕЛ ЖДАН.ОКАТЫШЕЙ. ЭТАЖНОСТЬ 1	30019	3 050 057,37	Частичная, длительная	90%	Подрядная организация	31.07.2019
06.05.2019	ЗДАНИЕ ФЛОТАЦИИ И ОБЕЗВОЖИВАНИЯ.Э Т.3	74230	0,00	Частичная, длительная	90%	Подрядная организация	31.12.2019
06.05.2019	ЗДАНИЕ БУНКЕРОВ ПРОМ.ПРОДУКЦИИ ЭТ.4	74229	0,00	Частичная, длительная	90%	Подрядная организация	31.08.2019
06.05.2019	ЗДАНИЕ ЦЕХА ШЛАКОВАТЫ.ЭТ.4	30014	7 989 098,43	Частичная, длительная	60%	Подрядная организация	30.11.2019
06.05.2019	СКЛАД ПРИЕМКИ ПЕЧЕНГСКОЙ РУДЫ	30049	172 439,36	Частичная, длительная	50%	Подрядная организация	31.12.2019
06.05.2019	ЗДАНИЕ ГАЗООЧИСТКИ	35599	19 213 276,44	Частичная, длительная	85%	Подрядная организация	30.09.2019

2. Председателя ликвидационной комиссии обеспечить:

2.2. Создание в системе SAP ERP внутренних заказов вида 9110\* по каждому объекту основных средств и обеспечить проставление номера заказа на всех первичных документах, подтверждающих расходы на ликвидацию, и на всех приходных ордерах по поступлению материальных ценностей от ликвидации.

2.3. Оформление актов о выводе объектов основных средств из эксплуатации по форме НН.ОС-8.1 с датой составления от **06.05.2019**. Предоставление должным образом оформленные акты в Кольский филиал ООО «Норникель-ОЦО» в течение 3 (трех) рабочих дней с даты подписания вместе с копией подписанного настоящего Распоряжения.

2.4. Извлечение и сдачу в места хранения ВСП или на склад организации с оформлением приходных ордеров (форма НН.М-4.1) материально – производственных запасов, черного и цветного лома, лома драгоценных металлов, полученных от демонтажа объектов основных средств и пригодных для дальнейшего использования.

2.5. После завершения всех выполненных демонтажных работ по ликвидации указанных выше объектов основных средств, оформление должным образом и предоставление в Кольский филиал ООО «Норникель-ОЦО» актов о списании объектов основных средств по форме НН.ОС-4.1 (с датой составления **06.05.2019**) в течение 3 (трех) рабочих дней от даты подписания, но не позднее 1 числа месяца, следующего за месяцем фактического завершения работ по демонтажу.

Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата

7/П-20 ПОД.33853.33852

Лист

20







**АКТ-ДОПУСК № 23 (Экз. № 2)**  
**для производства работ на территории цеха (ВСП)**

27» января 2020 года

**Цех (ВСП): Metallургический**



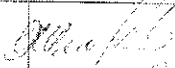
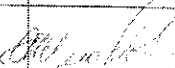
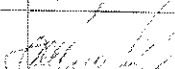
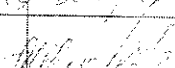
Мы, нижеподписавшиеся, **начальник МЦ Меньшенин В.И.** и представитель подрядной организации ООО «Техно-Диггер», ответственный за безопасное производство работ **Шмаков С.А.**

составили настоящий акт о нижеследующем:

АО «Кольская ГМК» металлургический цех выделяет участок, ограниченный координатами: **здание бункерного склада ДСУ кварцита инв. № 33853, галерея 33852** для производства на нем: **комплекса работ по механизированному сносу (разборке, разрушению) надземной части строений, включая фундаменты до уровня земли** под руководством технического персонала представителя подрядной организации на следующий срок:

Начало: **27.01.2020 г.**Окончание: \_\_\_\_\_ **2020 г.**

До начала работ необходимо выполнить следующие мероприятия, обеспечивающие безопасность проведения работ:

№ п/п	Наименование мероприятий	Срок выполнения	Исполнитель	
			Должность, ФИО	Подпись
1	Согласовать с подрядчиком схему прохода персонала ООО «Техно-Диггер» к месту производства работ	27.01.2020 г.	Мастер участка МЦ Антонова О.А. Производитель работ ООО «Техно-Диггер» Шмаков С.А.	
2	Отключить все инженерные коммуникации	27.01.2020 г.	Мастер участка МЦ Антонова О.А.	
3	Подготовить и проверить СИЗ, инструмент, оснастку, технику	Ежедневно	Производитель работ ООО «Техно-Диггер» Шмаков С.А.	
4	Зону производства работ оградить, выставить знаки безопасности	Ежедневно	Производитель работ ООО «Техно-Диггер» Шмаков С.А.	
5	Все работы производить согласно разработанного № ПОР №11004-01-862; ПОР №11004-01-864	Ежедневно	Производитель работ ООО «Техно-Диггер» Шмаков С.А.	
6	Все работы производить согласно разработанного № ПОР №7/П-19-ПОР.30026; ППР №7/П-19-ППР.30026	Ежедневно	Производитель работ ООО «Техно-Диггер» Шмаков С.А.	

Начальник МЦ

  
В.И. Меньшенин

Представитель ООО «Техно-Диггер»

Производитель работ

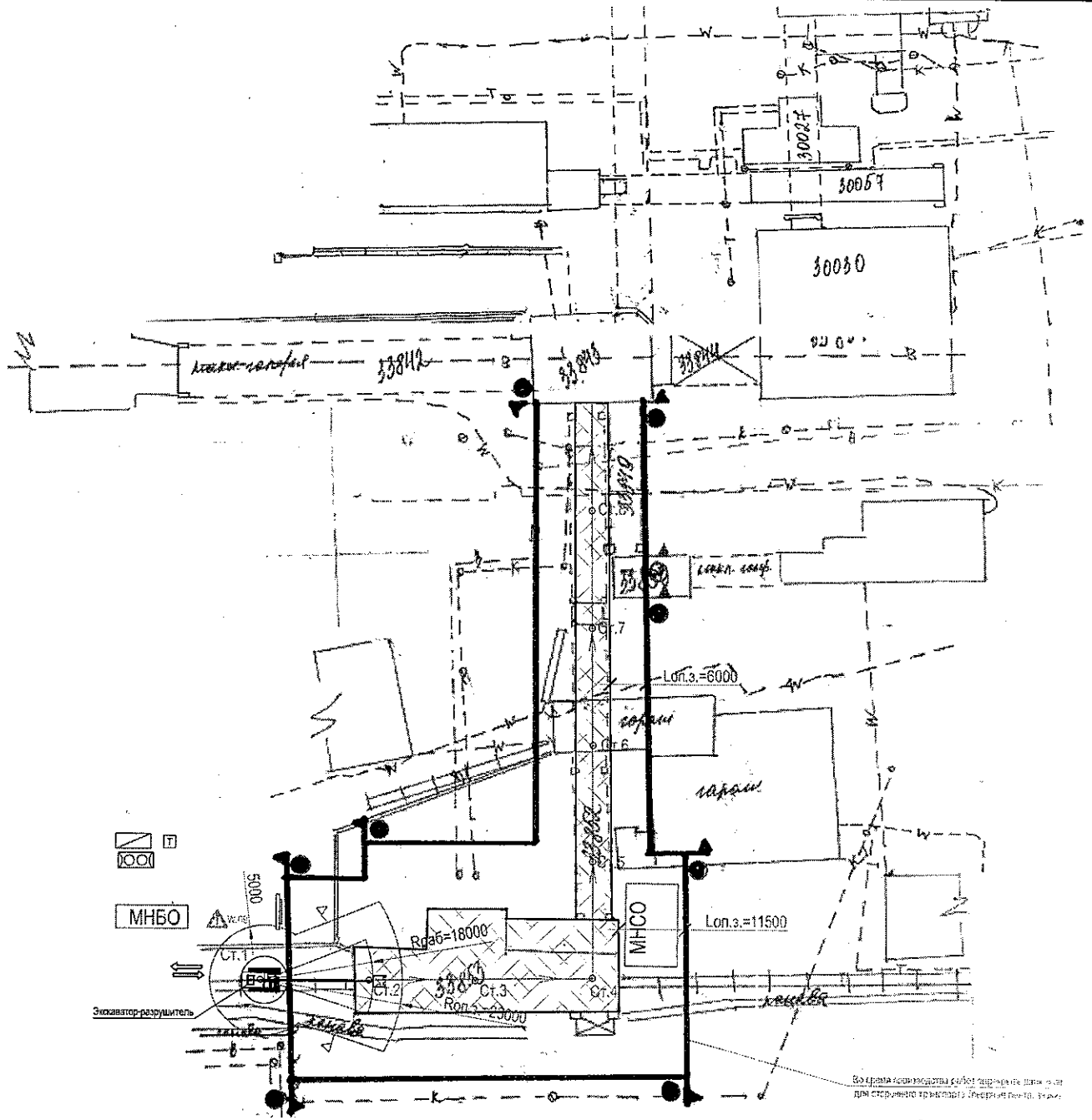
  
С.А. Шмаков

Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата

7/П-20 ПОД.33853.33852

Лист

23



Во время производства работ необходимо обеспечить доступ для старшего транспортного инспектора ГИБДД.

**ПРИМЕЧАНИЯ.**

- Данный строительный разрез выполнен в составе проекта производства работ (ППР) на демонтаж сооружений.
1. Строительная площадка располагается в пределах АО "Кольская ГМК".
  2. Расположение временных бытовых помещений строительной организации предусмотрено в инвентарной вагон-бытовке за пределами опасной зоны работ спецтехники.
  3. Площадки бытового городка и пост складирования строительных материалов выполняются на существующем покрытии.
  4. Временные дороги и проезды на строительной площадке выполняются по существующим дорогам.
  5. Обеспечение строительной площадки на период строительства электроснабжения, водоотведения осуществляется по согласованию со смежными объектами.
  6. Временное электроснабжение - от существующего источника.
  7. Освещение строительной площадки не требуется.
  8. Временное водоснабжение на производственные нужды - из общ. источника - питьевая вода - привозная, утилизируемая по разрешению БЭС. - пожаротушение - 1 пост первичного пожаротушения.
  9. Временное канализирование: а) от санузлов - использование биотуалетов с вывозом на берег накопления; б) от санузлов - использование биотуалетов с вывозом на берег накопления.
  10. Телефон - мобильная связь.
  11. Временное теплоснабжение ПТР не предусмотрено. Отключение вагон-бытовки - электрическое.

Предусмотреть защиту хладобезопасных инженерных сетей, попадающих в опасную зону (см. план сетей).  
Предусмотреть защиту фундаментов от попадания строительного мусора.

**Условные обозначения**

Обозначение	Наименование
	Демонтируемые здания и сооружения (механизируются с помощью экскаватора-разрушителя)
	Существующие здания и сооружения обремененной застройкой
	Существующая дорога
	Выезд-въезд на строительную площадку, движение автотранспорта
	Пост первичного пожаротушения
	Место накопления строительных отходов
	Место накопления бытовых отходов
	Инвентарный вагон-бытовка
	Биотуалет
	Предупреждающий знак ГОСТ 12.4.026-2015 (проход запрещен)
	Направление движения экскаватора-разрушителя при демонтаже
	Опасная зона при работе экскаватора-разрушителя (дверное оголо)
	Положение экскаватора-разрушителя при демонтаже
	Стоянка экскаватора-разрушителя, "шаг" в направлении зд.=2,5м
	Информационный стэнд
	Знак W09 "Внимание. Опасность"

Согласовано

Имя, № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

7/П-19-ПОД.33853.33852					
Комплексе работ по демонтажу промышленных сооружений, расположенных по адресу: Мурманская обл., г. Мончегорск, промзона АО "Кольская ГМК"					
Изм.	Кол.ч.	Лист	Изх.	Перд.	Дата
Разработан	Числова	Лавыкина			
Проект организации работ по сносу (демонтажу)			Страница	Лист	Листов
Стройинстант 1:500 Здание 33853, 33852			РД	22	25
Копирован			ООО "Техно-Дигитер"		

**ОСНОВНЫЕ УКАЗАНИЯ.**

1. Данная технологическая схема (корта) разработана на демонтаж конструкций здания экскаватором.
2. Работы вести по захваткам.
- 2.До начала работ по разборке здания экскаватором на каждой захватке необходимо:
  - завершить работы по ручной разборке части конструкции (при необходимости);
  - определить границы потенциально опасной зоны при работе экскаватора и обозначить их сигнальными ограждениями по ГОСТ 23407-78 и предупредительными знаками;
  - оговорить наряд-допуск на производство работ экскаватором.

3. На границе опасной зоны устанавливается сигнальное ограждение по ГОСТ 23407-78. На период ведения разборки выставить сигнальщика, запрещающего проход в опасную зону.

4. Механизируемая разборка зданий производится экскаватором Liebherr R 974B VHD и Hitachi ZX 330

4.1. При разборке здания целесообразно использовать ковш и гидромолоты.

5. Перед началом работы в местах стоянки экскаватора, необходимо выполнить ровную и твердую площадку под экскаватор, при высоте здания, превышающей рабочую зону экскаватора, устраивается пандус из антрацитового гравита или строительного мусора. Экскаватор способен двигаться по уклону менее 10°.

5.1. Разборка здания ведется движениями рукояти экскаватора сверху вниз с последовательным удалением горизонтальных и вертикальных деталей.

6. При работе с экскаватором машинисту экскаватора необходимо соблюдать общие требования техники безопасности.

7. К обрыванию конструкции на каждой захватке разрешается приступить только после личной проверки конструкции лицом, ответственным за безопасное производство работ.

8. Перед этим необходимо:

- вывести людей в безопасное место согласно проекту;
- вывести из опасной зоны все механизмы и инструмент;

9. Расставить сигнальщиков, обеспечивающих невозможность доступа посторонних лиц в зону обрывания и выполнить все конкретные требования по технике безопасности. Предусмотренные в технологических схемах.

9. Механическая разборка экскаватором должна производиться только при достаточном естественном освещении, чтобы иметь возможность наблюдать за устойчивостью конструкции здания в любой его точке.

10. Подходить к развирсованному зданию для ведения последующих работ допускается только с разрешения лица, ответственного за безопасное ведение работ. После полного обрывания конструкции очередной захватки и устранения всех видов зависания.

11. Запрещается оставлять части необрушенных конструкций и зависания на очередной захватке при перерывах в работе по механизированной разборке здания. Запрещается находиться в зоне разборки посторонним.

12. Основные указания по технике безопасности при производстве работ по разборке здания даны в пояснительной записке.

13. После завершения работы на захватке производится обработка демснтируемых элементов и мусора с помощью гидромолота и ковша.

При необходимости металлические элементы разрезаются на мелкие и удобные для погрузки и транспортировки части, деревянные балки - перепиливаются, кирпичные главы разбираются гидромолотом;

Строительный бой от разборки, гоняется экскаватором, оборудованным ковшом, на автотранспорте и вывозится в установленное место.

14. Все работы вести в соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001, 12-04-2002 «Безопасности труда в строительстве». «Правил техники безопасности при текчении и капитальном ремонте жилых и общественных зданий», «Инструкции по охране труда для рабочих комплексных бригад, занятых по разборке и сносу здания и сооружения» ВСН-11-82.

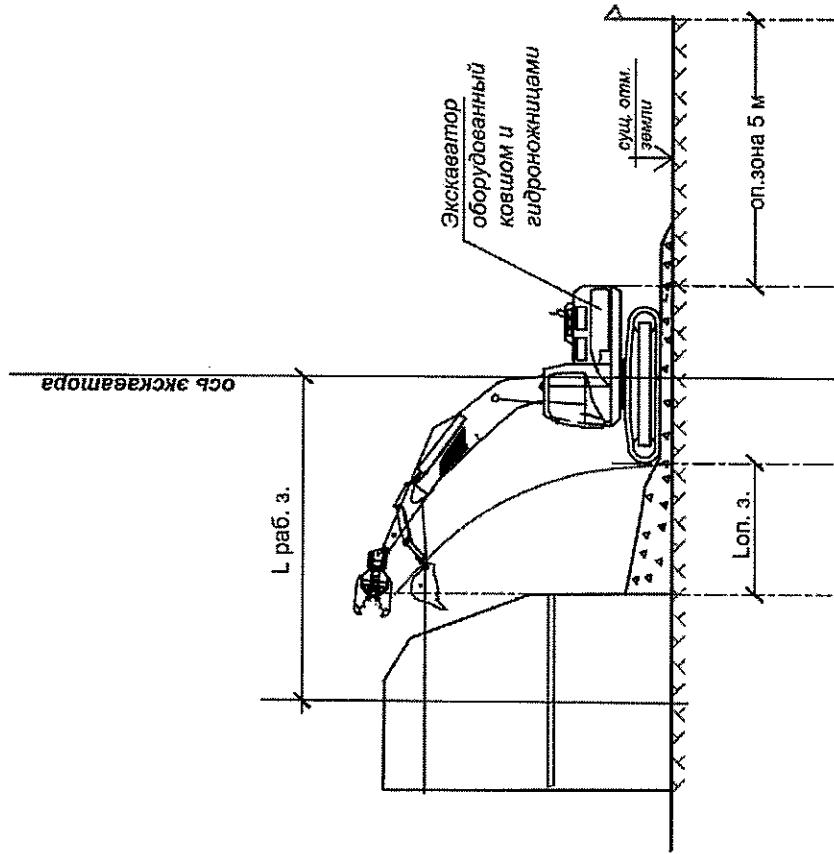
L оп.з.= Dmax габарит элемента+L отлета (табл.);

H ээ.= 27,5 м;

Dmax габарит элемента=6 м;

L оп.з.= 5,5 м+6 м=11,5 м.

**Схема механизированной разборки экскаватором**

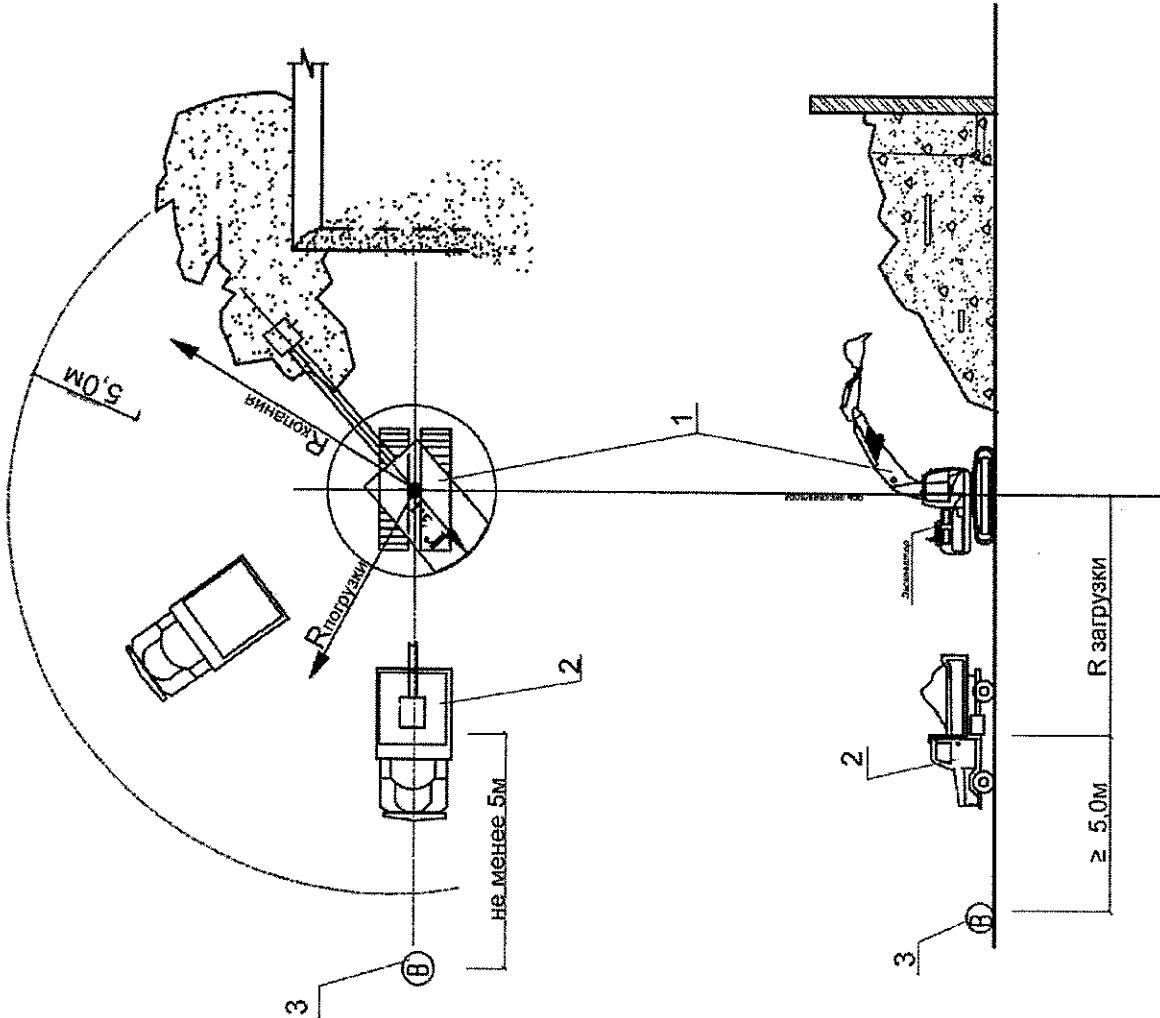


Сотрсовано	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.
------------	--------------	--------------	--------------

7/П-19-ПОД.33853.33852		Комплекс работ по демонтажу промышленных сооружений, расположенных по адресу: Мурманская обл., г. Мончегорск, промзона АО "Кольская ГМК"	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
ГМП	Численков	Лист	Дата
Разработал	Ламбакшева	РД	23
Проект организации работ по сносу (демонтажу)		Стация	Лист
Стройгенплан 1:500 Здание 33853, 33852		РД	23
ООО "Техно-Диггер"		Лист	25

# ОСНОВНЫЕ УКАЗАНИЯ

1. Удаление строительного мусора производится по завершении обрушения конструкций на одной захватке.
2. Оставшиеся от разрушения материалы окуливаются экскаватором для последующей погрузки и вывоза автомашинными.
3. Погрузка материалов производится при помощи экскаватора или автопогрузчика.
4. Для устранения значительного образования пыли при погрузке в сухую погоду необходимо поливать мусор водой.
5. Часть мусора возможно разровнять и уплотнить для создания основания для работы экскаватора на последующих захватках.



- 1 - экскаватор
- 2 - автотранспорт (самосвал)
- 3 - зона нахождения водителя строительного мусора

Изм.		Кол. у.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Чисников	Ламбашова			
7П-19-ПОД.33853.33852						
Комплекс работ по демонтажу промышленных сооружений, расположенных по адресу: Мурманская обл., г. Мончегорск, промзона АО "Кольская ГМК"						
Проект организации работ по сносу (демонтажу)						
Стация			Лист	Листов		
РД			24	25		
ООО "Техно-Диггер"						
Стройгенплан 1:500 Здание 33853, 33852						

Схема защиты колодца

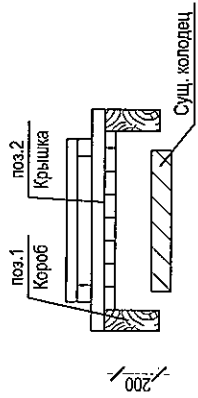
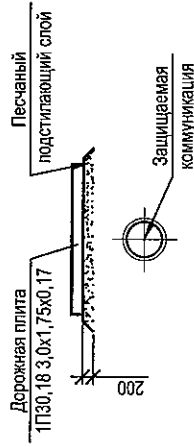


Схема защиты коммуникаций попадающих в опасную зону



Короб (поз.1)

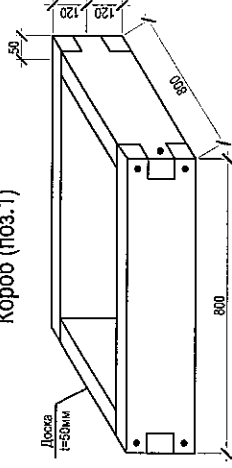
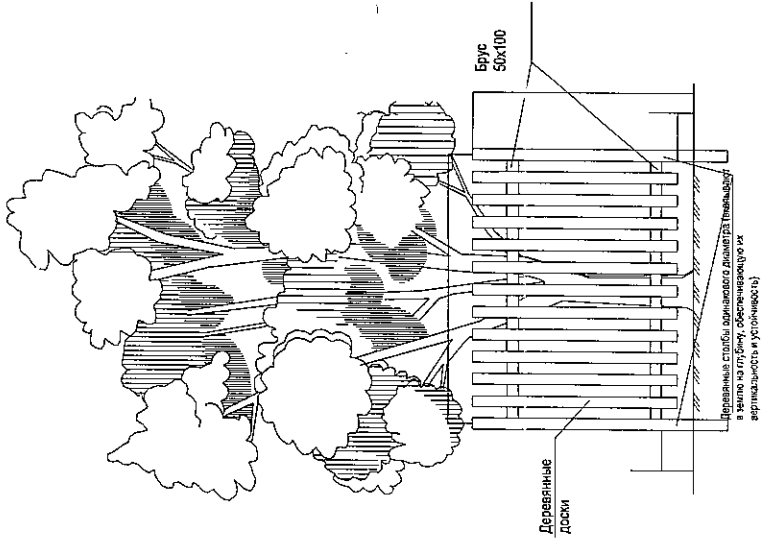
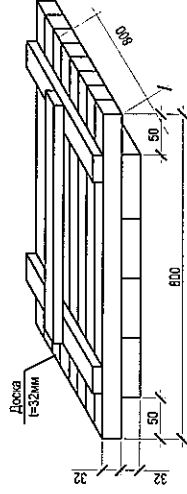


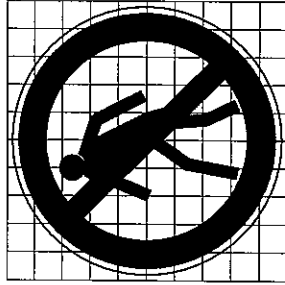
Схема ограждения деревьев



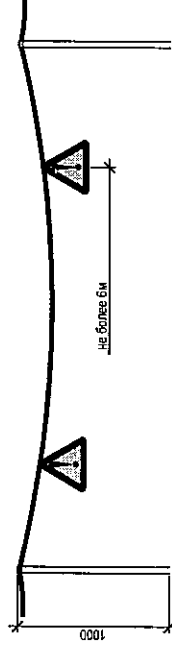
Крышка (поз.2)



Предупреждающий знак ГОСТ 12.4.026-2015 (проход запрещен)



Конструкция сигнального ограждения по ГОСТ 12.4.059-89



L - шаг столбов; принимается в зависимости от размеров и конфигурации дерева (до 2500мм)

7/П-19-ПОД.33853.33852

Комплекс работ по демонтажу промышленных сооружений, расположенных по адресу: Мурманская обл., г. Мончегорск, промзона АО "Кольская ГМК"

Проект организации работ по сносу (демонтажу)

Стройинстан 1:500  
Здание 33853, 33852

ООО "Техно-Диггер"

Изм.	Кол. у.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГМП	Чисников	Ламбашева			
Разработал	Ламбашева				
Стация	Лист	Листов			
РД	25	25			

Согласовано

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