

Общество с ограниченной ответственностью

«ПЕТРОПРОЕКТ»

184511, г. Мончегорск, ул., Комарова д.15, кв.40

Мурманский филиал ФГБУ «Главрыбвод»

**Снос производственного здания по адресу:
Никелевое шоссе, д. 10а в г. Мончегорске.**

ШП.1456-ПОД

г. Мончегорск
2025 г.

Общество с ограниченной ответственностью

«ПЕТРОПРОЕКТ»

184511, г. Мончегорск, ул., Комарова д.15, кв.40

Мурманский филиал ФГБУ «Главрыбвод»

**Снос производственного здания по адресу:
Никелевое шоссе, д. 10а в г. Мончегорске.**

Ш.1456-ПОД

Директор ООО «Петропроект»



Ю.Д.Петров

г. Мончегорск
2025 г.

Содержание

1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ ПО СНОСУ ИЛИ ДЕМОНТАЖУ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.....	2
2. ПЕРЕЧЕНЬ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ПОДЛЕЖАЩИХ СНОСУ (ДЕМОНТАЖУ).....	4
3. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ВЫВЕДЕНИЮ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.....	5
4. 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	6
5. ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТОГО МЕТОДА СНОСА (ДЕМОНТАЖА).....	7
6. РАСЧЕТЫ И ОБОСНОВАНИЕ РАЗМЕРОВ ЗОН РАЗВАЛА И ОПАСНЫХ ЗОН В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИНЯТОГО МЕТОДА СНОСА (ДЕМОНТАЖА).....	9
8. ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДОВ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТНЫХ УСТРОЙСТВ СЕТЕЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, СОГЛАСОВАННЫЕ С ВЛАДЕЛЬЦАМИ ЭТИХ СЕТЕЙ.....	11
11. ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ВЫВОЗУ И УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ.....	17
12. СВЕДЕНИЯ ОБ ОСТАЮЩИХСЯ ПОСЛЕ СНОСА (ДЕМОНТАЖА) В ЗЕМЛЕ И В ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ КОММУНИКАЦИЯХ, КОНСТРУКЦИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ.....	18
13. ОБОСНОВАНИЕ ПОТРЕБНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В КАДРАХ, ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИНАХ, МЕХАНИЗМАХ, ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВАХ, В ТОПЛИВЕ И ГОРЮЧЕ-СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛАХ, А ТАКЖЕ В ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ, ПАРЕ, ВОДЕ, ВРЕМЕННЫХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ	19

Взамен инв.									
	Подпись и дата								
Инв. № подл.							ПП.1456-ПОД		
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
	Разработал	Матвеева					Стадия	Лист	Листов
	Проверил	Емельянов					П	1	
	Н.контр.	Петров					ООО «Петропроект» 2025г.		
ГИП						Пояснительная записка			

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

Исходными материалами для составления проекта организации демонтажа производственного здания, расположенного по адресу: г. Мончегорск, Никелевое шоссе, д.10а, являются:

1. Выкопировка из исполнительного плана города;
2. Техническое задание;
3. Технический паспорт;
4. Техническое заключение №048/09-21Э по инженерно-техническому обследованию объекта по адресу: г. Мончегорск, Никелевое шоссе, д.10а от 05.10.2021г..

Проект организации работ по демонтажу разработан в соответствии со следующими действующими нормативными документами:

1. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 г. № 87 О составе проектной документации и требованиях к их содержанию;
2. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утв. постановлением Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. № 390);
3. Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 17 сентября 2014 г. № 642н;
4. ГОСТ 12.1.030-81 Электробезопасность. Защитное заземление, зануление;
5. ГОСТ 12.1.046-2014 Нормы освещения строительных площадок;
6. ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ Пожарная безопасность. Общие требования;
7. ГОСТ 12.3.033-84 ССБТ. Строительные машины. Общие требования безопасности при эксплуатации;
8. ГОСТ 12.4.026-2015 Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний
9. ГОСТ Р 21.1101-2013 СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации;
10. ГОСТ Р 58967-2020 Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства строительного-монтажных работ. Технические условия;
11. МДС 12-46.2008 Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ;
12. СП 12-136-2002 Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ;
13. СП 44.13330.2011 Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87;
14. СП 48.13330.2011 Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004;
15. СП 49.13330.2010 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования;
16. СП 68.13330.2017 Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения. Актуализированная редакция 3.01.04-87
17. СП 48.13330.2019 Организация строительства;
18. СП 131.13330.2020 Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99;
19. СанПиН 2.2.3.1384-03 Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ;
20. СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования;
21. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 №883н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте»;

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Взамен инв. №
						Подпись и дата
Инев. № подл.						

ПП.1456-ПОД

Лист

2

22. Справочное Пособие к СП 12-136-2002 Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №					Лист
			ПП.1456-ПОД				
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		

4. 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

На время выполнения работ по демонтажу на объекте безопасность необходимо обеспечить, организовав круглосуточную охрану для предотвращения несанкционированного доступа на объект физических лиц, животных, транспортных средств, не задействованных в строительстве, и грузов, не предусмотренных проектными решениями.

На весь период строительства предусматривается охрана объекта специализированным охранным предприятием по договору с Заказчиком. Охрана объекта - круглосуточная.

Для ограничения доступа посторонних лиц и животных предусматривается установка временного защитно-охранного ограждения.

При организации площадки производства работ при сносе и демонтаже, размещении проездов строительных машин, транспортных средств, проходов для людей, следует установить опасные зоны, в пределах которых действуют опасные производственные факторы. Опасные зоны обозначить хорошо видимыми знаками безопасности и надписями установленной формы. Зоны постоянно действующих опасных производственных факторов, во избежание доступа посторонних лиц, должны быть ограждены защитными ограждениями, удовлетворяющими требованиям ГОСТ Р 58967-2020.

Конструкция защитных ограждений должна удовлетворять следующим требованиям:

- высота ограждения производственных территорий должна быть не менее 1,6 м, а участков работ - не менее 1,2;

- ограждения не должны иметь проемов, кроме ворот и калиток, контролируемых в течение рабочего времени и запираемых после его окончания.

Люди, не задействованные в производстве работ, а также животные не должны находиться в границах опасных зон в пределах защитных ограждений. Доступ посторонних лиц на площадку производства работ запрещается - контроль возлагается на охрану.

Доступ людей во время демонтажных работ внутрь сносимого объекта должен быть запрещён.

Защита зелёных насаждений.

Мероприятия по защите зелёных насаждений не производятся в связи с отсутствием на площадке зелёных насаждений.

Взамен инв. №								Лист
Подпись и дата							ПП.1456-ПОД	6
Инв. № подл.		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	

На период проведения механизированного демонтажа исключить движение рабочих в той зоне.

Не допускается выполнение работ во время гололеда, тумана, дождя, исключающего видимость в пределах фронта работ, грозы и ветра со скоростью 15 м/с и более.

При разборке строений необходимо оставлять проходы на рабочие места.

Опасные зоны вблизи демонтируемых сооружений обозначить предупредительно сигнальными знаками.

При разборке строений, а также при уборе отходов мусора необходимо применять меры по уменьшению пылеобразования. Работающие в условиях запылённости должны быть обеспечены средствами защиты органов дыхания от находящихся в воздухе пыли и микроорганизмов (плесени, грибов их спор).

Демонтаж стен

Демонтаж кирпичных стен здания производится механизированным методом с применением экскаватора, оборудованного ковшом.

С севера вблизи здания расположено существующее ж.б. ограждение. Для сохранения его конструкции работы по демонтажу стен вести, исключая завал в сторону ограждения. Обрушение фасада, выходящего на ограждение, вести вовнутрь.

Демонтаж фундаментов

Демонтаж фундаментов производится только после окончания работ по сносу всех надземных конструкций, расчистки завалов с предварительной откопкой экскаватором до низа вертикальных стенок ростверка. Дробление фундаментов производить с помощью отбойных молотков, кувалд и ломов. Камни и строительный мусор после дробления грузятся с помощью экскаватора в автотранспорт без складирования на площадке.

На данном этапе работ также производят разбивку конструкций отмостки и крылец.

Во время выполнения работ по разборке и погрузке в сухую погоду конструкции поливаются водой для уменьшения пылеобразования.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПП.1456-ПОД	Лист
							8
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		
Ине. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №					

6. РАСЧЕТЫ И ОБОСНОВАНИЕ РАЗМЕРОВ ЗОН РАЗВАЛА И ОПАСНЫХ ЗОН В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИНЯТОГО МЕТОДА СНОСА (ДЕМОНТАЖА)

Опасной зоной при механическом способе демонтажа объекта с применением экскаватора в соответствии является зона, возникающая от перемещения подвижных рабочих органов грузоподъемной машины, и устанавливается на расстоянии не менее 5м от предельного положения рабочего органа, если в инструкции завода-изготовителя отсутствуют иные повышенные требования.

Границы опасных зон вблизи движущихся частей и рабочих органов машин определяются расстоянием в пределах 5 м, если другие повышающие требования отсутствуют в паспорте или инструкции завода-изготовителя.

Опасная зона вблизи демонтируемых кирпичных стен в случае падения и отлёта отколовшихся частиц от стены здания определяется согласно СНиП 12-03-2001 приложение Г табл. Г1.

При работе экскаватора, гидромолота и бетонолома на базе экскаватора не разрешается производить другие работы со стороны забоя и находиться работникам в радиусе действия экскаватора плюс 5 м.

Приложением Г СНиП 12-03-2001 установлена методика определения расстояния отлета груза при его падении.

Высота возможного падения груза (предмета), м	Минимальное расстояние отлета перемещаемого (падающего) предмета, м	
	перемещаемого краном груза в случае его падения	предметов в случае их падения со здания
До 10	4	3,5
"- 20	7	5
"- 70	10	7
"- 120	15	10
"- 200	20	15
"- 300	25	20
"- 450	30	25

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

Взамен инв. №							
Подпись и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	ПП.1456-ПОД	Лист 9

8. ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДОВ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТНЫХ УСТРОЙСТВ СЕТЕЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, СОГЛАСОВАННЫЕ С ВЛАДЕЛЬЦАМИ ЭТИХ СЕТЕЙ

В процессе сноса зданий отсутствует вероятность повреждения инженерной инфраструктуры, поскольку до начала сноса зданий производится отключение и обрезка существующих инженерных сетей.

Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		

ПП.1456-ПОД

трещин в стенах);

- контроль параметров колебаний грунта.

Динамический контроль проводится в течение всего периода ведения работ по сносу (демонтажу).

9.3. Требования безопасности при производстве работ машиниста экскаватора.

Машинист, допущенный к самостоятельной работе, должен знать:

- производственную инструкцию, утвержденную в организации Генеральным директором;

- паспортные данные экскаватора, в частности виды работ, которые экскаватор может выполнять согласно документации завода-изготовителя;

- устройство экскаватора и приборов безопасности, установленных на нем;

- факторы, влияющие на устойчивость экскаватора, и причины потери его устойчивости;

- ассортимент и назначение смазочных материалов, применяемых при смазке трущихся частей экскаватора;

- машинист экскаватора должен быть хорошо проинструктирован о подземных коммуникациях, проходящих по площадке, их трассе и глубине залегания, а также о необходимых мерах предосторожности. При работе в местах прохождения кабелей линии электропередачи и труб газопровода машинисту должен быть выдан наряд-допуск на особо опасные работы. Работы на экскаваторе необходимо вести под наблюдением работников газо- и электрохозяйства.

- установка и работа экскаватора на расстоянии ближе 30 м от крайнего провода линии электропередачи разрешается только при наличии наряда-допуска, оформленного в установленном порядке ответственного руководителя работ или производителя работ.

- правила оказания первой помощи при несчастных случаях и приемы освобождения от действия электрического тока людей, попавших под напряжение;

- правила внутреннего распорядка предприятия, на объектах которого работает экскаватор.

Перед началом работы машинист обязан:

- предъявить руководителю удостоверение на право управления техникой и пройти инструктаж на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работ;

- надеть спецодежду, спецобувь установленного образца;

- получить задание у руководителя работ.

После получения задания на выполнение работы машинист обязан:

- осмотреть с руководителем место производства работ;

- уточнить последовательность выполнения работы и меры по обеспечению безопасности;

- произвести ежесменное техническое обслуживание согласно инструкции по эксплуатации механизма;

- предупредить о запуске двигателя работников, обслуживающих машину или находящихся в зоне ее работы, и убедиться, что рычаг переключения скоростей находится в нейтральном положении;

- произвести запуск двигателя (при наличии устройств, выключающих трансмиссию и исключающих обратный ход вращаемых элементов - вне кабины);

- после запуска двигателя проверить на холостом ходу работу всех механизмов и на малом ходу работу тормозов.

Машинист обязан не приступать к работе в случае следующих нарушений требований безопасности:

- при неисправностях или дефектах, указанных в инструкции завода-изготовителя, при которых не допускается его эксплуатация;

- при обнаружении подземных коммуникаций, не указанных руководителем работ, при выполнении работ по срезке или планировке грунта;

- при уклоне местности, превышающем указанный в паспорте завода-изготовителя.

При эксплуатации экскаватора необходимо принять меры по предотвращению их опро-

Имен. № инв.	
Подпись и дата	
Имен. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

ПП.1456-ПОД

Лист
13

кидывания или самопроизвольного перемещения под действием ветра или при наличии уклона площадки.

Не допускается установка экскаватора для работы на насыпанном и не утрамбованном грунте, на площадке с уклоном более указанного в паспорте, а также под линией электропередачи, находящейся под напряжением.

Машинисту запрещается самовольная установка экскаватора для работы вблизи линии электропередачи. Работа экскаватора вблизи линии электропередачи должна производиться под непосредственным руководством лица, ответственного за безопасное производство работ.

Обнаруженные нарушения требований безопасности следует устранить собственными силами, а при невозможности сделать это, машинист обязан сообщить

о них руководителю работ и лицу по надзору за безопасной эксплуатацией машины.

Машинист экскаватора не имеет права выполнять распоряжения, противоречащие инструкции, утвержденной в организации, от кого бы они не исходили, и не освобождается от ответственности, если инструкция была им нарушена.

По окончании работы машинист обязан:

- поставить машину на стоянку;
- опустить ковш обратной лопаты на землю;
- поставить рычаг переключения скорости в нейтральное положение и включить тормоз;
- выключить двигатель;
- закрыть кабину на замок;
- очистить механизмы и навесное оборудование от грязи;
- осмотреть двигатель и механизмы, обнаруженные неисправности устранить, если в

условиях стройплощадки это выполнить невозможно, то сообщить руководителю работ или ответственному за исправное состояние машины обо всех неполадках, возникших во время работы.

Требования безопасности в аварийных ситуациях:

1) При потере устойчивости экскаватора во время подъема или перемещения груза машинист обязан немедленно прекратить работу, уменьшить вылет стрелы, подать предупредительный сигнал, опустить стрелу на землю или площадку и установить причину аварийной ситуации.

2) При случайном касании стрелой линии электропередачи, машинист должен предупредить работающих об опасности и отвести стрелу от проводов линии электропередачи. Если это выполнить невозможно, то машинист должен выпрыгнуть из кабины на землю таким образом, чтобы в момент касания ногами земли не держаться руками за металлические части экскаватора.

3) При возникновении на экскаваторе пожара машинист обязан приступить к его тушению, используя подручные средства, одновременно вызвав через членов бригады пожарную охрану.

4) Машинист обязан опустить стрелу, прекратить работу экскаватора и поставить в известность об этом ответственного за безопасное производство работ экскаватора, а также лицо по надзору за эксплуатацией экскаватора в следующих случаях:

- а) при возникновении неисправности механизмов экскаватора, при которых согласно инструкции завода-изготовителя запрещается его эксплуатация;
- б) при ветре, скорость которого превышает допустимую – 15 м/с;
- в) при ухудшении видимости в вечернее время, сильном снегопаде и тумане, когда машинист плохо различает сигналы, предметы и перемещаемый груз.

9.4. Противопожарные мероприятия

Пожарная безопасность на строительной площадке осуществляется в соответствии с требованиями «Правил пожарной безопасности».

Для предупреждения возможности возникновения пожара на стройплощадке при разработке ППР необходимо предусмотреть:

- места размещения щита с противопожарным инвентарем;
- мероприятия по ограничению количества хранящихся горючих и легковоспла-

Взамен инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
------	--------	------	------	---------	------

ПП.1456-ПОД

Лист

14

10. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ ЕГО ОПОВЕЩЕНИЯ И ЭВАКУАЦИИ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ)

Уровень шума, вибрации, выбросов загрязняющих веществ при производстве работ по сносу и демонтажу не должны превышать нормированных пределов, обеспечивающих безопасность населения и фауны прилегающей территории.

Должна быть выполнена проверка демонтируемого объекта капитального строительства на предмет нахождения посторонних лиц в зоне развала.

Устройство защитного ограждения площадки для предотвращения попадания посторонних лиц в зону демонтажа.

Должны выполняться организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на площадке производства работ: обеспечена возможность проезда и подъезда пожарной техники, доступ личного состава подразделений пожарной охраны и подачи средств пожаротушения к очагу возможного пожара, организована систем пожаротушения – наличие пожарных гидрантов, и источников противопожарного водоснабжения. Оборудование площадки первичными средствами пожаротушения.

Поскольку производство работ по сносу (демонтажу) объекта капитального строительства не предполагает его разборку методом направленного взрыва, то эвакуация населения из окружающей застройки не требуется.

Для обеспечения безопасности (защиты прав) населения предусмотреть:

- 1) ограждение территории;
- 2) установку предупредительных и указательных знаков по периметру ограждения строительной площадки.

Взамен инв. №							
Подпись и дата							
Инв. № подл.							Лист
							16
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	ПП.1456-ПОД	

11. ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ВЫВОЗУ И УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ

Демонтируемые конструкции, не пригодные для повторного использования, предусмотрено вывозить на полигон бытовых отходов г. Мончегорск.

Подрядная строительная организация, выполняющая работы на объекте, выполняет утилизацию строительных отходов в соответствии с технологическим регламентом по утилизации строительных отходов.

Строительные отходы должны направляться на переработку, использование или обезвреживание при условии наличия соответствующих перерабатывающих предприятий, территорий, отсыпка или рекультивация которых указанными отходами разрешена в соответствии с проектом.

Накопление строительных отходов осуществляется отдельно по их видам, классам опасности и другим признакам с тем, чтобы обеспечить их переработку, использование в качестве вторичного сырья, обезвреживание, захоронение.

Места накопления отходов должны быть оборудованы на основании требований СанПиН.

По завершению вывоза строительных отходов с объекта оформляется и выдается сдачи-приемки строительных отходов.

Перемещение (транспортирование) строительных отходов должно осуществляться способами, исключающими возможность их потери в процессе перевозки, создание аварийных ситуаций, причинение вреда окружающей среде, здоровью людей, хозяйственным и иным объектам. Ответственность за соблюдение указанных требований несут перевозчики строительных отходов.

Непригодные для дальнейшего использования материалы от разборки сооружений вывозятся на свалку по мере их получения. Хранение строительных отходов на строительной площадке не допускается. Бытовые отходы собираются в контейнеры и вывозятся по мере их накопления.

Для сбора строительных отходов на строительной площадке устанавливаются контейнера для мусора объемом 10 – 27,0 м³, для бытовых отходов от жизнедеятельности строителей – контейнера объемом 0,75 м³. Контейнеры регулярно вывозятся с территории строительной площадки автотранспортом в места, согласованные с природоохранными органами. Контейнеры регулярно вывозятся с территории строительной площадки специализированным автотранспортом на полигон по мере заполнения.

Взамен инв. №							ПП.1456-ПОД	Лист
Подпись и дата								17
Инв. № подл.		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	

13. ОБОСНОВАНИЕ ПОТРЕБНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В КАДРАХ, ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИНАХ, МЕХАНИЗМАХ, ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВАХ, В ТОПЛИВЕ И ГОРЮЧЕ-СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛАХ, А ТАКЖЕ В ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ, ПАРЕ, ВОДЕ, ВРЕМЕННЫХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ

13.1. Потребность в машинах и механизмах

№ п/п	Область применения	Наименование	Марка	Краткая техническая характеристика	Кол-во
1	Разборка конструкций	Компрессорная установка	ПК-3,5	3,5 м ³ /мин	1
2		Компрессор	ЗИФ СВЭ-6,0/0,7	6,0 м ³ /мин	1
3		Молотки отбойные электрические	МО-1А	1,8 кВт 8 кг	2
4		Пневматический бетонолом	ИП-4608	0,5 кВт 10,5 кг	2
5	Разборка конструкций	Экскаватор	JCB JS175W	-	1
6	Погрузка строительных отходов, земляные работы	Бульдозер-экскаватор	JCB 3СХ	-	1
7	Вывоз строительного мусора	Автосамосвал	КамАЗ-6520	V=12м ³	1

Примечание: Данный перечень машин и механизмов не является обязательным.

Прочие строительные машины и механизмы определяются в ППР на основе технологических карт.

13.2. Продолжительность работ по демонтажу

В связи с отсутствием норм на проведение работ по сносу зданий и сооружений в СНиП 1.04.03-85* «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений», продолжительность сноса объекта капитального строительства составляет 2 смены или 2 дня.

Подготовительный период составляет – 1 день.

T_{общ}=3 дня.

13.3. Потребность в электроэнергии

Электрообеспечение стройки осуществляется с учетом СП 76.13330.2016 Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85 и предусматривается с максимальным использованием источников, сетей и электротехнических сооружений проектируемого постоянного электрообеспечения с выполнением их в подготовительный период.

Выбор конкретного варианта электрообеспечения строительства и разработка необходимой документации в соответствии с «Техническими условиями» производится в составе ППР.

Искусственное освещение рабочих мест, проходов и проездов на строительстве в темное время суток выполнить в соответствии с ГОСТ 12.1.046-2014.

Для освещения рабочих мест рекомендуется использовать лёгкие переносные светильники и переносные прожекторные вышки.

Требуемое количество прожекторов для освещения территории строительства рассчитывается по следующей формуле:

$$П = P \times S / P_n$$

Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПП.1456-ПОД	Лист 19
------	--------	------	-------	---------	------	-------------	------------

где P – потребное количество прожекторов, шт.;

P – удельная мощность в Вт/м²;

S – площадь освещаемой территории, м²;

P_n – мощность лампы, устанавливаемой в прожекторе, (принимается 500 Вт).

$$P = 0,14 \times E \times K$$

где E – минимальная горизонтальная освещённость в лк (для расчёта $E=10$ лк);

K – коэффициент запаса (для расчёта принят 1,3);

0,14 – статический коэффициент.

$$P = 0,14 \times 10 \times 1,3 = 1,87 \text{ Вт/м}^2$$

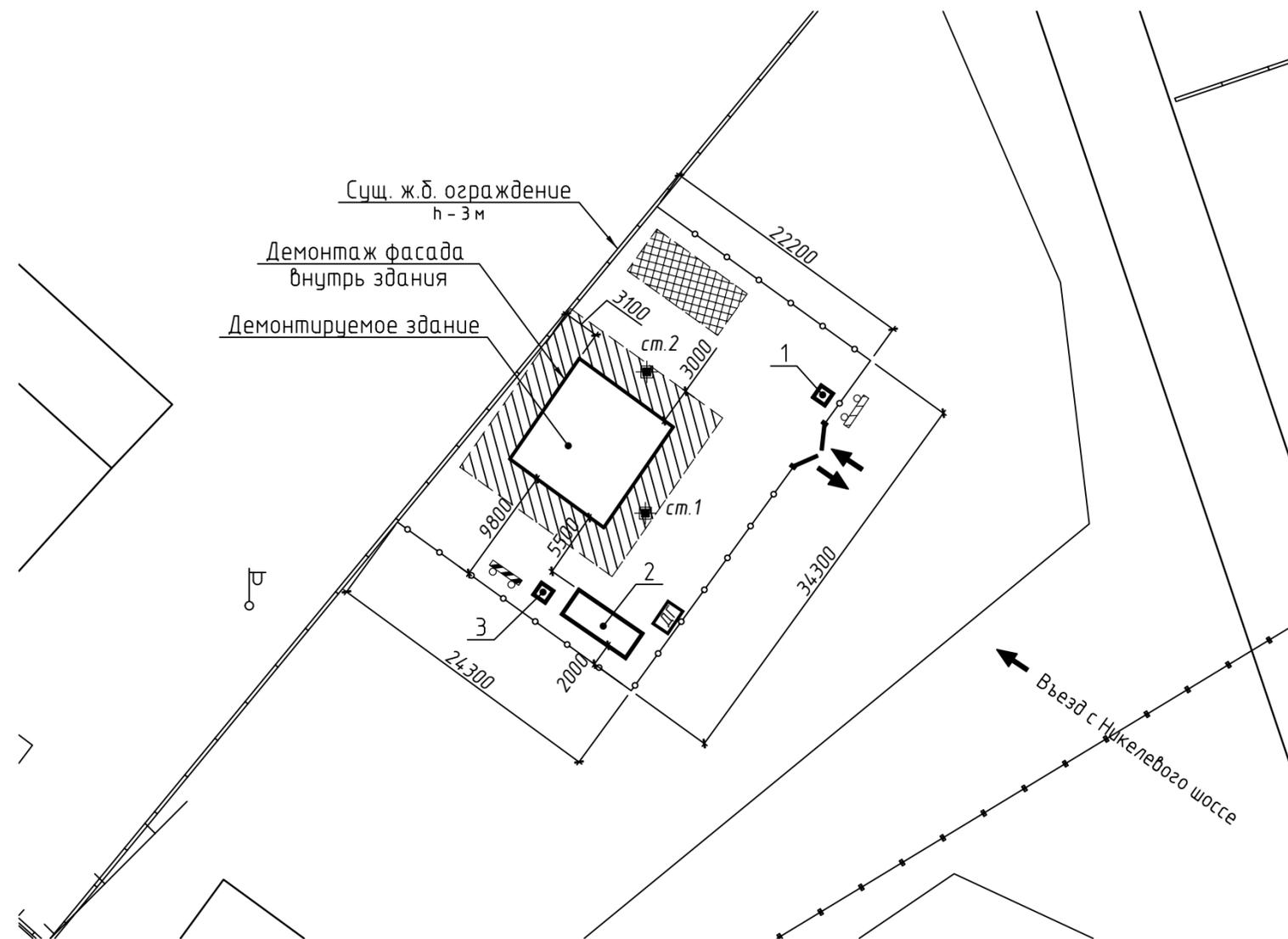
$$P = 1,87 \times 750,0 / 500 = 3 \text{ шт.}$$

Для освещения площадки строительства приняты прожекторы типа ПЗС-35 с лампами типа ДРЛ, мощностью 500 Вт. Угол наклона прожектора - 15°.

Прокладка сетей временного электроснабжения строительства осуществляется по ППР, разработанному в соответствии с указаниями СП 76.13330.2016, ГОСТ 12.1.046-2014, и данному разделу проекта.

Инев. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №							Лист
			ПП.1456-ПОД						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата				

Стройгенплан



Экспликация административно-бытовых помещений

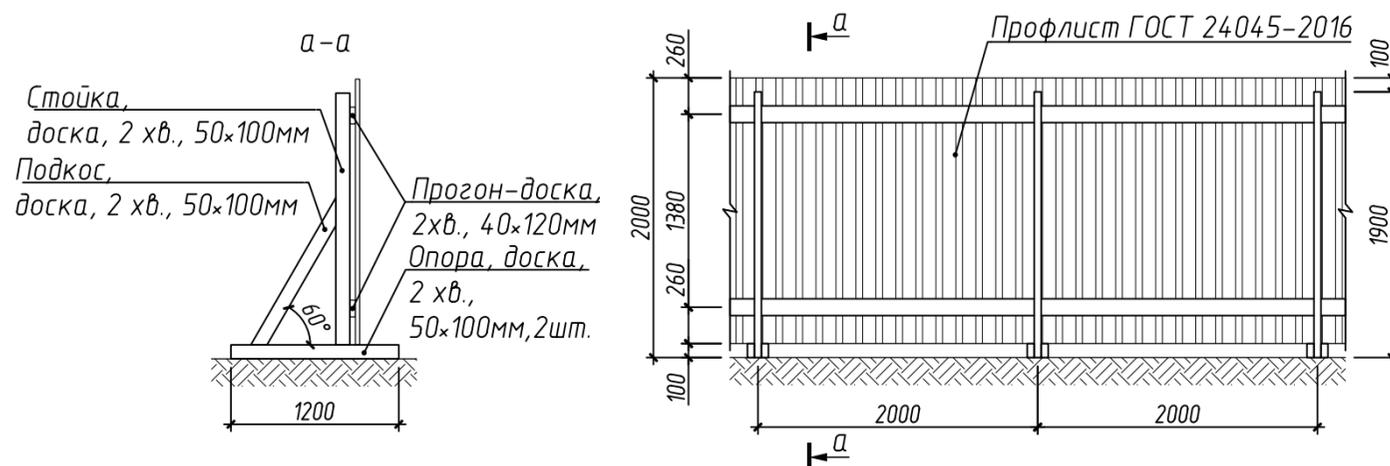
Номер помещения	Наименование	Кол-во, шт.
1	Помещение охраны	1
2	Бытовые помещения	1
3	Биотуалет	1

Условные обозначения

Обозначение	Наименование
	Зона возможного падения конструкций
	Зона складирования строительного мусора
	Направление движения автотранспорта и рабочих, задействованных в строительстве
	Пожарный щит
	Паспорт объекта
	Дизельгенератор
	Временное защитно-охранное ограждение
	Место стоянки крана при работе

- 1) Деревянные элементы защитно-охранного ограждения приняты по ГОСТ 8486-86;
- 2) Защитно-охранное ограждение должно быть оборудовано сигнальной гирляндой.

Фрагмент защитно-охранного ограждения



Согласовано
 Взам. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.

						ПП.1456-ПОД			
						Мурманский филиал ФГБУ "Главрыбвод"			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Снос производственного здания по адресу: Никелевое шоссе, д.10а в г. Мончегорске	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Матвеева						Р	1	
Проверил	Емельянов					Стройгенплан	000 "Петропроект" 2025		
Н.конт.	Петров								
ГИП									