



Общество с Ограниченной Ответственностью  
«ТехЭкс»

**Свидетельство о допуске к видам работ: Выписка из реестра членов  
Саморегулируемой организации Союз «Проектные организации Урала»  
№239/20 от 26.03.2020**

**Заказчик: Департамент жилищно-коммунального и строительного  
комплекса администрации города Югорска**

**«КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ КРОВЛИ  
ДОШКОЛЬНЫХ ГРУПП МБОУ «СОШ №2 В ГОРОДЕ ЮГОРСКЕ»**

**РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ:  
ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ – ЮГРА,  
ГОРОД ЮГОРСК, УЛ. ТАЁЖНАЯ, 27**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 7 «ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ ПО СНОСУ ИЛИ  
ДЕМОНТАЖУ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА»**

**СТ-001.20-2020-004-ПОД**

**Том 7**

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

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Тюмень 2020 г

Общество с Ограниченной Ответственностью  
«ТехЭкс»

Свидетельство о допуске к видам работ: Выписка из реестра членов  
Саморегулируемой организации Союз «Проектные организации Урала»  
№239/20 от 26.03.2020

Заказчик: Департамент жилищно-коммунального и строительного  
комплекса администрации города Югорска

**«КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ КРОВЛИ  
ДОШКОЛЬНЫХ ГРУПП МБОУ «СОШ №2 В ГОРОДЕ ЮГОРСКЕ»**

**РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ:  
ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ – ЮГРА,  
ГОРОД ЮГОРСК, УЛ. ТАЁЖНАЯ, 27**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 7 «ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ ПО СНОСУ ИЛИ ДЕМОНТАЖУ  
ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА»**

**СТ-001.20-2020-004-ПОД**

**Том 7**

Директор по проектированию

Главный инженер проекта



А.А.Грачев

А.А.Грачев

Изм	№ док.	Подп.	Дата

Тюмень 2020 г

Взамен инв. №





Подпись и дата

Инв. № подл.

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





Обозначение	Наименование	Примечание
СТ-001.20-2020-004-ПОД-С	Содержание тома	2
СТ-001.20-2020-004-ПОД.ТЧ	Раздел 6 «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства» Текстовая часть.	3 - 23
СТ-001.20-2020-004-ПОД.ГЧ	Раздел 6 «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства» Графическая часть.	24 - 27

Состав проектной документации приведен в документе СТ-001.20-2020-004-СП.

						СТ-001.20-2020-004-ПОД-С			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Сосновский			03.2020		П	1	1
Проверил		Грачев			03.2020		ООО «ТехЭкс»		
Н. контр.		Грачев			03.2020				
ГИП		Грачев			03.2020				

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1 ОБЩАЯ ЧАСТЬ.....</b>	<b>3</b>
<b>2 ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА ОТРГАНИЗАЦИИ РАБОТ ПО СНОСУ ИЛИ ДЕМОНТАЖУ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.....</b>	<b>5</b>
<b>3 ПЕРЕЧЕНЬ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ПОДЛЕЖАЩИХ СНОСУ (ДЕМОНТАЖУ).....</b>	<b>6</b>
<b>4 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ВЫВЕДЕНИЮ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.....</b>	<b>7</b>
<b>5 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.....</b>	<b>10</b>
<b>6 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТОГО МЕТОДА СНОСА (ДЕМОНТАЖА).....</b>	<b>11</b>
<b>7 РАСЧЕТЫ И ОБОСНОВАНИЕ РАЗМЕРОВ ЗОН РАЗВАЛА И ОПАСНЫХ ЗОН В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИНЯТОГО МЕТОДА СНОСА (ДЕМОНТАЖА).....</b>	<b>13</b>
<b>8 ОЦЕНКУ ВЕРОЯТНОСТИ ПОВРЕЖДЕНИЯ ПРИ СНОСЕ (ДЕМОНТАЖЕ) ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ, В ТОМ ЧИСЛЕ ДЕЙСТВУЮЩИХ ПОДЗЕМНЫХ СЕТЕЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.....</b>	<b>14</b>
<b>9 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДОВ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТНЫХ УСТРОЙСТВ СЕТЕЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, СОГЛАСОВАННЫЕ С ВЛАДЕЛЬЦАМИ ЭТИХ СЕТЕЙ.....</b>	<b>15</b>
<b>10 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО БЕЗОПАСНЫМ МЕТОДАМ ВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО СНОСУ (ДЕМОНТАЖУ).....</b>	<b>16</b>
<b>10.1 Безопасность при проведении погрузо-разгрузочных и демонтажных работ.....</b>	<b>16</b>
<b>10.2 Противопожарные мероприятия.....</b>	<b>17</b>
<b>10.3 Требования безопасности при проведении работ в зимних условиях.....</b>	<b>18</b>
<b>11 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ ЕГО ОПОВЕЩЕНИЯ И ЭВАКУАЦИИ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ).....</b>	<b>19</b>
<b>12 ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ВЫВОЗУ И УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ.....</b>	<b>20</b>
<b>13 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕКУЛЬТИВАЦИИ И БЛАГОУСТРОЙСТВУ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ).....</b>	<b>21</b>
<b>14 СВЕДЕНИЯ ОБ ОСТАЮЩИХСЯ ПОСЛЕ СНОСА (ДЕМОНТАЖА) В ЗЕМЛЕ И В ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ КОММУНИКАЦИЯХ, КОНСТРУКЦИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ; СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ РАЗРЕШЕНИЙ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО НАДЗОРА НА СОХРАНЕНИЕ ТАКИХ КОММУНИКАЦИЙ, КОНСТРУКЦИЙ И СООРУЖЕНИЙ В ЗЕМЛЕ И В ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ - В СЛУЧАЯХ, КОГДА НАЛИЧИЕ ТАКОГО РАЗРЕШЕНИЯ ПРЕДУСМОТРЕНО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ</b>	

Взамен инв. №		13 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕКУЛЬТИВАЦИИ И БЛАГОУСТРОЙСТВУ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ).....21										
		14 СВЕДЕНИЯ ОБ ОСТАЮЩИХСЯ ПОСЛЕ СНОСА (ДЕМОНТАЖА) В ЗЕМЛЕ И В ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ КОММУНИКАЦИЯХ, КОНСТРУКЦИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ; СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ РАЗРЕШЕНИЙ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО НАДЗОРА НА СОХРАНЕНИЕ ТАКИХ КОММУНИКАЦИЙ, КОНСТРУКЦИЙ И СООРУЖЕНИЙ В ЗЕМЛЕ И В ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ - В СЛУЧАЯХ, КОГДА НАЛИЧИЕ ТАКОГО РАЗРЕШЕНИЯ ПРЕДУСМОТРЕНО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ										
Подпись и дата								СТ-001.20-2020-004-ПОД				
		Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата					
Инв. № подл.		Разраб.		Сосновский			03.2020	Раздел 6 «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства»		Стадия	Лист	Листов
		Проверил		Грачев			03.2020			П	1	27
										ООО «ТехЭкс»		
		Н. контр.		Грачев			03.2020					
		ГИП		Грачев			03.2020					

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	22
15 СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ СОГЛАСОВАНИЯ С СООТВЕТСТВУЮЩИМИ ГОСУДАРСТВЕННЫМИ ОРГАНАМИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОГО НАДЗОРА, ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО СНОСУ (ДЕМОНТАЖУ) ОБЪЕКТА ПУТЕМ ВЗРЫВА, СЖИГАНИЯ ИЛИ ИНЫМ ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫМ МЕТОДОМ, ПЕРЕЧЕНЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МЕР ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫХ МЕТОДОВ СНОСА.....	23
ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....	24-27

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Под	Дата

СТ-001.20-2020-004-ПОД

Лист

2

## 1 ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Проект организации работ по сносу (демонтажу) разработан в соответствии с СП 48.13330.2011 «Организация строительства» и СП 325.1325800.2017 «Здания и сооружения. Правила производства работ при демонтаже и утилизации».

Разработка проектной документации выполнена для объекта: «Капитального ремонта кровли дошкольных групп МБОУ «СОШ№2 в городе Югорске», расположенного по адресу: Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, город Югорск, ул. Таёжная, №27.

Заказчиком на проектирование является: Департамент жилищно-коммунального и строительного комплекса администрации города Югорска.

Проект организации работ по сносу (демонтажу) является основным организационным документом при демонтаже (сносе) зданий и сооружений. ПОД содержит требования и меры по обеспечению безопасности работающих, населения и окружающей среды, устанавливает метод демонтажа (сноса), общую последовательность и порядок работ.





Состав и содержание проектных решений определены в зависимости от вида демонтажных работ и сложности объекта.

На основе ПОД разрабатывают проект производства работ (ППР), определяющий технологические процессы и операции, ресурсы и мероприятия по безопасности.

С целью осуществления демонтажных работ на основании договора застройщик (технический заказчик) привлекает для выполнения работ в соответствии с действующим законодательством подрядчика (генподрядчика) в качестве лица, осуществляющего снос.

Данный раздел выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами:

1. Постановление Правительства РФ №87 от 16 февраля 2008 г. «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию».
2. Градостроительный кодекс РФ (ред. от 28.12.13 г.).
3. Федеральный закон от 30 декабря 2009 года №384-ФЗ «Технологический регламент о безопасности зданий и сооружений».
4. СП 48.13330.2011 «Организация строительства» (актуализированная редакция СНиП 12-01-2004г.).
5. СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия» (актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*).
6. СП 45.13330.2012 «Земляные сооружения. Основания и фундаменты» (актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87).
7. СП 126.13330.2012 «Геодезические работы в строительстве» (актуализированная редакция СНиП 3.01.03-84).
8. СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве». Часть 1. Общие требования.
9. СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве». Часть 2. Строительное производство.
10. СНиП 1.04.03-85\* «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений».
11. СП 131.13330.2012 «Строительная климатология» (актуализированная редакция СНиП 23-01-99\*).
12. МДС 12-46.2008 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ».
13. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утв. постановлением Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. № 390).
14. СП 12-136-2002 «Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах

Взамен инв. №	предприятия, зданий и сооружений».									
	11. СП 131.13330.2012 «Строительная климатология» (актуализированная редакция СНиП 23-01-99*).									
Подпись и дата	12. МДС 12-46.2008 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ».									
	13. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утв. постановлением Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. № 390).									
Инв. № подл.	14. СП 12-136-2002 «Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах									
							СТ-001.20-2020-004-ПОД			
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Раздел 6 «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства»			
Разраб.	Сосновский			03.2020						
Проверил	Грачев			03.2020						
Н. контр.	Грачев			03.2020						
ГИП	Грачев			03.2020						
							Стадия	Лист	Листов	
							П	3	27	
							ООО «ТехЭкс»			

- организации строительства и проектах производства работ».
15. СанПиН 2.2.3.1384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ».
  16. СП 2.2.2.1327-03 «Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту».
  17. СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции» (актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87).
  18. СП 16.13330.2017 «Стальные конструкции» (актуализированная редакция СНиП II-23-81\*)
  19. СП 64.13330.2017 «Деревянные конструкции» (актуализированная редакция СНиП II-25-80)
  20. ПУЭ 7. Правила устройства электроустановок. Издание 7.
  21. Методические рекомендации "Нормы расхода топлив и смазочных материалов на автомобильном транспорте" (Распоряжение Министерства транспорта РФ от 14.03.2008 №АМ-23-р);
  22. «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (с изменениями, внесенными: приказом Ростехнадзора от 12 апреля 2016 года N 146).
  23. СП 325.1325800.2017 «Здания и сооружения. Правила производства работ при демонтаже и утилизации»;
  24. МДС 12-46.2008 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проект организации работ сносу (демонтажу), проекта производства работ»;
  25. СНиП 1.04.03-85\* «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений»;
  26. МДС 12-43.2008 «Нормирование продолжительности строительства зданий и сооружений»; Нормы продолжительности капитального ремонта жилых и общественных зданий и объектов городского благоустройства. - М.: Стройиздат, 1982;

Взамен инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист	
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Под	Дата	СТ-001.20-2020-004-ПОД.ТЧ	4

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

- муниципальный контракт № 01873000058200000530001 от 30.03.2020 года на выполнение работ по разработке проектной документации по объекту: «Капитальный ремонт кровли дошкольных групп МБОУ «СОШ№2» в городе Югорске;

- приложение №1 к контракту № 01873000058200000530001 от 30.03.2020года, задание на разработку проектной документации по объекту: «Капитальный ремонт кровли дошкольных групп МБОУ «СОШ№2» расположенных по адресу: Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, город Югорск, ул. Таёжная, №27, утвержденное Департаментом жилищно-коммунального и строительного комплекса администрации города Югорска в 2020 году;

- техническое заключение по результатам обследования выполненное в 2020 году Обществом с ограниченной ответственностью «ТехЭкс», (шифр) СТ-004.ЕД-2020-ТЗ.

- требования к безопасности труда и охране окружающей среды.

Характеристика района по месту расположения объекта ремонта и условий строительства:

Объект демонтажа находится в населенном пункте г. Югорск, ул. Таежная, №27 Ханты-Мансийского автономного округа-Югры.

Климат района эксплуатации здания характеризуется следующими данными:

Климат района эксплуатации здания характеризуется следующими данными:

Район эксплуатации здания в соответствии с СП 131.13330.2012 (СНиП 23-01-99\*) «Строительная климатология», относится к ID климатическому подрайону со следующими характеристиками:

- расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 по СП 131.13330.2012 (СНиП 23-01-99\*) «Строительная климатология» - 43°C.

Согласно СП 20.13330.2011 (СНиП 2.01.07-85\*) «Нагрузки и воздействия» район эксплуатации здания относится:

- к IV району по весу снегового покрова (2,0 кПа);

- к I району по скоростному напору ветра (0,23 кПа).

Взамен инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
			СТ-001.20-2020-004-ПОД.ТЧ						5
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Под	Дата				



3. ПЕРЕЧЕНЬ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ПОДЛЕЖАЩИХ СНОСУ (ДЕМОНТАЖУ)

Объектом демонтажа является кровельное покрытие, а также деревянная стропильная кровля объекта: «Капитальный ремонт кровли дошкольных групп МБОУ «СОШ№2» расположенная по адресу: Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, город Югорск, ул. Таёжная, №27.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЗДАНИЯ

- здание – двухэтажное, соединенное одноэтажным переходом со вторым корпусом;
- общая площадь обследуемой части здания составляет – 2573,5 м²;

Из них по Литерам:

- Лит А 918,1 м²;
- Лит Б 1308,4 м²;
- Лит В 347 м²;

Строительный объем обследуемой части здания составляет – 14415 м³;

Из них по Литерам:

- Лит А 7423 м³;
- Лит Б 5853 м³;
- Лит В 1139 м³;
- высота здания Литер А составляет – 7,7 м;
- высота здания Литер Б составляет – 10.7 м
- высота здания Литер В составляет – 3,2 м

Здание в целом не подлежит полной разборке. Демонтаж производится поэлементно и только конструкций кровли в приведенном составе демонтажных работ.

Состав демонтажных работ

п/п	Наименование помещений, необходимый перечень работ с указанием марки материалов и параметров конструкций	Формула подсчета	д. изм.	Объем	Особые условия производства работ и методы ремонта
1	2	3		5	6
Лит. А					
1	Демонтаж рулонного ковра в 4 слоя	(25,4+14,5+875,46)	М²	915,36	
2	Демонтаж цем.-песчаной стяжки δ≈50 мм	845,3x0,05	М³	42,27	
3	Демонтаж арматурной проволочной сетки 5 ВрI шаг 100x100	845,3x3,06	КГ	2586,	
4	Демонтаж утеплителя из керамзита	845,3x0,2	М³	169,06	

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

5	Демонтаж утеплителя из минеральной плиты $\delta \approx 120$ мм	845,3x0,12	М³	101,43	
6	Демонтаж пароизоляции из слоя рубероида	845,3x1	М²	845,3	
7	Демонтаж металлических фартуков парапета $b \approx 0.8$ м	(13,3+13,3+10,4)x2+11,15)x0,8	М²	68,12	
8	Демонтаж кирпичной кладки парапетов $h \approx 0.4$ м	(13,3+13,3+10,4)x2+11,15)x0,25x0,4	М³	8,52	
9	Демонтаж отливов из оцинкованной стали $b \approx 1$ м	(12,75+10,05+7,06+12,05+12,84)x2x1	М²	105,5	
10	Демонтаж карнизных плит $h \approx 150$ мм	(12,75+10,05+9,14+10,05+12,84)x0,15x1,04	Шт/М³	34/17	
11	Демонтаж кирпичной кладки вентшахт $b \approx 0.38$ м; $h \approx 1$ м	(1,6x0,38x1)+(0,9x0,38x1)+(0,9x0,38x1)+(1,75x0,38x1)+(1,26x0,38x1)+(0,9x0,38x1)+(1,8x0,38x1)+(1x0,38x1)+(2x0,38x1)+(1,65x0,38x1)+(1,08x0,38x1)+(3,6x0,38x1)	М³	7	
Лит. В					
12	Демонтаж рулонного ковра в 4 слоя	(13,3x0,4)+(10,83x0,4)+144,04)	М²	153,7	
13	Демонтаж цем-песчаной стяжки $\delta \approx 50$ мм	144,04x0,05	М³	7,2	
14	Демонтаж арматурной проволоочной сетки сетки 5 ВрI шаг 100x100	3,06x144,04	кг	440,76	
15	Демонтаж утеплителя из керамзита	144,04x0,2	М³	28,8	
16	Демонтаж утеплителя из минеральной плиты $\delta \approx 120$ мм	144,04x0,12	М³	17,28	
17	Демонтаж пароизоляции Из слоя рубероида	144,04	М²	144,04	
18	Демонтаж металлических фартуков парапета $b \approx 0.8$ м	(13,3+13,3+10,83)x0,8	М²	29,94	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Под	Дата
СТ-001.20-2020-004-ПОД.ТЧ					Лист
					7

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

19	Демонтаж кирпичной кладки парапетов h≈0.4 м	(13,3+13,3+10,83)x0,25x0,4	М³	3,74													
20	Демонтаж отливов из оцинкованной стали b≈1 м	10,83x1	М²	10,83													
Лит. Б																	
21	Демонтаж шиферного покрытия	8,07x43,6x2	М²	703,7													
22	Демонтаж стропильных конструкций	0,8+(0,03x8,07x43,6x2)+(8,07x0,2x0,05)x33+(0,15x0,15x41,8x8)+0,122)+(0,15x0,15x14,7x7)+(0,15x0,15x(0,7+1,62)x58+(0,2x0,05x7,5x2x29)+(0,05x0,15x2,1x56)+(7,53x0,2x0,05x2x4)	М³	46,07													
23	Демонтаж пароизоляции из одного слоя рубероида	12,02x40,92	М²	492													
24	Демонтаж утеплителя из минераловатной плиты δ≈100 мм	12,02x40,92x0,1	М³	49,2													
25	Демонтаж кирпичной кладки вентшахт b≈0,51 м; h≈0,52 м	(3x0,51x0,52)+(1,5x0,51x0,52)+(1,76x0,51x0,52)+(7,4x0,51x0,52)+(1,32x0,51x0,52)+(2,1x0,51x0,52)+(3x0,51x0,52)	М³	5,33													
26	Демонтаж деревянных конструкций коробов вентиляции	6+3+3,52+14,8+2,64+4,2+6x1	М²	40,2													
27	Демонтаж асбестоцементных труб диаметром 100мм. L=4 м		шт	55													
Переход																	
28	Демонтаж кровельного покрытия из металлочерепицы	(21,21x2,43x2)+(4,31x2,08x2)	М²	121,02													
<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Под</td><td>Дата</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>						Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Под	Дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Под	Дата												
СТ-001.20-2020-004-ПОД.ТЧ					Лист												
					8												



**5 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**

Подготовительные мероприятия должны быть закончены до начала производства работ.

Опасные зоны должны быть обозначены предупредительными знаками.

Границы опасных зон (участков территорий вблизи здания, над которым происходит перемещение грузов краном) должны иметь сигнальные ограждения, удовлетворяющие требованиям ГОСТ 23407-78.

Места прохода людей, находящихся вблизи от опасных зон, должны быть ограждены, обозначены и в необходимых случаях оборудованы защитными устройствами.

Имеющиеся на участке работ зеленые насаждения должны быть защищены от повреждений машинами, механизмами и отходами демонтажа объекта. Кусты должны быть защищены деревянными укрытиями, а стволы деревьев, не подлежащих вырубке, укрыты футлярами – приспособлениями из досок толщиной не менее 25 мм. В случае крайнего затруднения проведения работ из-за нахождения дерева или его части в непосредственной близости, соприкосновении со зданием, потребуется полная или частичная вырубка дерева, и в случае нахождения территории не в собственности владельца объекта – согласование.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №							Лист	
										10
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Под	Дата		

СТ-001.20-2020-004-ПОД.ТЧ

## 6 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТОГО МЕТОДА СНОСА (ДЕМОНТАЖА)

Принятый вид работ – механический демонтаж.

Разборка конструкций кровли ведется в отдельном порядке работ, что означает одновременное проведение только одного вида работ. Формой производства работ принята комплексная механизация. При разработке конструкций рабочие должны придерживаться очередности этапов.

Все демонтажные работы должны проводиться согласно утвержденному проекту производства работ, технологическим картам и в соответствии со СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1», СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2», ГОСТ 12.1.004-91 «Пожарная безопасность. Общие требования».

Все работающие должны быть обеспечены предохранительными поясами, касками, спецодеждой, средствами индивидуальной и коллективной защиты. Должны иметь должностные инструкции и допуск к работе на высоте. На каждого работающего составляется «Наряд-допуск» в соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001.

Состав демонтажных работ описан в разделе 3 данного проекта.

Рабочие задействованы в демонтажных, такелажных, подсобных работах, а также машинисты.

№ п/п	Наименование	Марка, тип, ГОСТ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Рулетка	ГОСТ 7502 - 98	шт.	5	
2	Лопата совковая	ГОСТ 19596 - 87	шт.	2	
3	Уровень строительный	ГОСТ 9416 - 83	шт.	4	
4	Молоток строительный		шт.	6	
5	Степлер строительный		шт.	3	
6	Шлифмашинка	Бош	шт.	2	
7	Электропила	Штиль	шт.	2	
8	Перфоратор	Бош	шт.	1	
9	Шуруповерт	Бош	шт.	4	
10	Маска	ГОСТ 933 - 81	шт.	10	
11	Очки		шт.	10	
12	Рукавицы	ГОСТ 12.4.010 - 75	пар	180	
13	Ограждающая сигнальная лента		м.	80	Для ограждения опасной зоны автокрана

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Под	Дата

СТ-001.20-2020-004-ПОД.ТЧ

Лист

11

14	Пояс предохранительный для монтажников	ГОСТ 50849 - 96	шт.	8	Для безопасной работы строителей
15	Комплект знаков по безопасности и охране труда	ГОСТ 12.4.026 - 2001	компл.	3	Для информации по безопасности труда
16	Двухветевой строп	1 СК – 5,0/50000 ГОСТ 25573 - 82	шт.	2	

Мусоровоз контейнерный КО-44А1 на шасси КамАЗ-43253;

Дополнительная необходимая малая механизация которая должна быть учтена исполнителем в ППР для выполнения демонтажных работ, перечень которой согласовывается с Заказчиком перед началом производства работ.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Под	Дата

**СТ-001.20-2020-004-ПОД.ТЧ**

Лист

12

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

Опасные зоны при демонтаже конструкций кровли определяются, как при монтаже с применением грузоподъемных кранов (п.5.10. МДС 12-46.2008).

Рабочие зоны крана находятся в пределах линии ограничивающей расстояние вращения крайней точки (крюка) этого крана. Опасные зоны работы крана наносятся на строительном генеральном плане на расчетном расстоянии от рабочих зон действия крана. Эти расстояния принимаются при помощи таблицы Г1 приложения Г СНиП 12-03-2001, а также разъяснительных рисунков Справочного пособия к СП 12-136-2002.

Для расчета максимальной ширины опасной зоны работы крана необходимы след, данные:

- высота подъема груза;
- наименьший и наибольший габариты перемещаемого груза;
- линия отступа – границы рабочей зоны.

Расчет:

Максимальная высота здания МБОУ СОШ №2 составляет 7,3 м.

По табл. Г1 СНиП 12-03-2001 находим значение высоты падения груза до 10 м. Получаем расстояние отлета груза для требуемой высоты равное 4 м. (х)

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №							Лист 13
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Под	Дата	

**СТ-001.20-2020-004-ПОД.ТЧ**



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

Объект находится недалеко от действующих надземных прокладок инженерных сетей, но может иметь подземное расположение коммуникаций, поэтому работы должны вестись не нарушая целостности конструкций инженерных сетей, с дополнительной безопасностью исключая возможность обрушения.

Работу с грузоподъемными машинами следует предусматривать при отключенной ЛЭП и при достаточном освещении рабочих мест согласно требованиям ГОСТ 12,1,046-85 «ССБТ. Строительство. Нормы освещения строительных площадок».

Расстояние от подъемной или выдвижной части строительной машины в любом ее положении до ближайшего провода находящегося под напряжением воздушной линии электропередачи должно быть не менее указанного в таблице:

Границы опасных зон также устанавливаются по данной таблице:

Напряжение воздушной линии, кВ	Расстояние, м.	
	минимальное	Минимально измеряемое техническими средствами
До 1	1,5	1,5
Свыше 1 до 20	2,0	2,0
Свыше 20 до 35	2,0	2,0
Свыше 35 до 110	3,0	4,0
Свыше 110 до 220	4,0	5,0
Свыше 220 до 400	5,0	7,0
Свыше 400 до 750	9,0	10,0
Свыше 750 до 1150	10,0	11,0

Границы опасных зон, в пределах которых действует опасность поражения электрическим током, устанавливаются по СНиП 12-03-01, приложение Г, таблица Г.2.

На пересечениях с воздушными линиями электропередачи работы производятся в охранных зонах.

Охранные зоны составляют:

- 2м - для ВЛ ниже 1кВ;
- 10 м – для ВЛ 1-20 кВ;
- 15 м – для ВЛ 35 кВ;
- 20 м – для ВЛ 110 кВ;
- 25 м – для ВЛ 150-220 кВ;
- 30 м – для ВЛ 330 кВ, 400 кВ, 500 кВ;
- 40 м – для ВЛ 750 кВ;
- 55 м – для ВЛ 1150 кВ;
- 100 м – для ВЛ через водоемы (реки, каналы, озера и др.).

При работе механизмов в охранной зоне ВЛ необходимо ограничивать поворот и высоту подъема стрелы крана или экскаватора. Проезд монтажного крана под линиями электропередач разрешается только с опущенной стрелой.

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

						СТ-001.20-2020-004-ПОД.ТЧ	Лист
							14
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Под	Дата		

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

Вероятность повреждения инженерных сетей снижена за счет проведения мероприятий, приведенных в предыдущем пункте. Для минимизации ущерба и обеспечения безопасности следует придерживаться этих мероприятий.

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

						СТ-001.20-2020-004-ПОД.ТЧ	Лист
							15
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Под	Дата		

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

Настоящий пункт устанавливает основные правила и требования, которые обеспечивают охрану труда и здоровья работников любого уровня в процессе выполнения работ.

Работы по демонтажу производить в светлое время суток.

Безопасность строительного производства может быть достигнута разработкой и выполнением следующих организационно-технических мероприятий:

- максимальной механизацией и автоматизацией работ;
- обеспечением персонала средствами коллективной и индивидуальной защиты, которые должны быть сертифицированы;
- организацией санитарно-бытового обслуживания рабочих;
- правильной организацией труда и управления производством;
- повышением электробезопасности;
- приглашением к работам подрядных организаций, имеющих высококвалифицированных рабочих, обладающих прочными знаниями охраны труда.

Производится обустройство площадки демонтажных работ согласно разработанному стройгенплану.

### 10.1. Безопасность при ведении погрузочно-разгрузочных и демонтажных работ

Для безопасного выполнения работ по перемещению грузов кранами при выполнении демонтажных работ исполнитель работ должен разобрать «Проект производства работ кранами» (ППРК) согласно РД-11-06-2007 «Методические рекомендации о порядке разработки проектов производства работ грузоподъемными машинами и технологических карт погрузочно-разгрузочных работ». В установленном действующим законодательством порядке ППРК необходимо согласовать.

При выполнении погрузочно-разгрузочных работ необходимо соблюдать требования законодательства о предельных нормах переноски тяжестей и допуске работников к этой работе.

Переносить материалы на носилках по горизонтальному пути разрешается только в исключительных случаях и на расстоянии не более 50 м.

Площадки для погрузочных и разгрузочных работ должны быть спланированы, и иметь уклон более 2-х градусов.

Краны должны устанавливаться на все имеющие опоры. Под опоры подкладываются устойчивые подкладки, которые являются инвентарной принадлежностью крана. Не допускаются работы на грузоподъемном кране, если скорость ветра превышает допустимую величину, указанную в паспорте крана. Категорически запрещается устанавливать и работать на грузоподъемных кранах непосредственно под проводами линии электропередачи.

В процессе эксплуатации грузозахватные приспособления должны подвергаться периодическому испытанию и осмотру лицом, на которое возложен надзор за безопасной работой машин и механизмов. Результаты осмотра должны быть занесены в журнал учета и осмотра.

Кроме того, стропы каждый раз перед началом работы должен осматривать текеджик.

На участках, где ведутся демонтажные работы, следует установить опасные для людей зоны, в пределах которых постоянно действуют или потенциально могут действовать опасные производственные факторы. Опасные зоны должны быть освещены в темное время обозначены знаками безопасности и надписями установленной формы.

Взамен инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист	
			СТ-001.20-2020-004-ПОД.ТЧ							
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Под	Дата					16

На участке или захватке, где ведутся демонтажные работы, не допускаются выполнение других работ и нахождение людей под демонтируемыми конструкциями.

Средства подмащивания (передвижные вышки, леса, подмости) и лестницы должны соответствовать нормативным требованиям ГОСТ 24258.

Площадка работ обеспечивается временным электроснабжением, водоснабжением, источником сжатого воздуха для работ ручных машин, средствами пылеподавления. Площадка для работ должна быть освобождена от посторонних конструкций, материалов и мусора.

Технологические решения следующие:

- демонтажные работы следует выполнять с учетом оценки технического состояния несущих конструкций, содержащейся в акте технического обследования объекта;

- демонтаж объекта выполнять в последовательности, обратной возведению, то есть, сверху вниз, по этажам, по секциям, способом «на себя»;

Сбрасывание конструкций при разгрузке запрещается.

Груз на автомобиль следует грузить со стороны заднего или бокового его борта. Категорически запрещается переносить ковш над кабиной шофера или людьми. Во время погрузки водитель должен выходить из машины, если кабина не имеет броневого щита.

При работе с отбойным молотком обязательно наличие следующих средств защиты:

- беруши, или другие средства для защиты органов слуха;
- защитные очки (обычные солнцезащитные очки таковыми не являются);
- каска;
- респиратор или ватно-марлевая повязка;
- специальные антивибрационные рукавицы;

Защитный костюм из толстой ткани.

Перед началом работ следует обязательно проверить исправность инструмента. Особое внимание необходимо обратить на надежность крепления зубила и затяжку винтов.

Держать инструмент нужно обеими руками и только за специальные изолированные ручки, особенно если существует риск контакта зубила со скрытой электропроводкой или с собственным шнуром питания.

Запрещается оставлять без присмотра включенный инструмент.

## 10.2. Противопожарные мероприятия

Пожарная безопасность на строительной площадке осуществляется в соответствии с требованиями «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности».

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

- места размещения щита с противопожарным инвентарём;
- мероприятия по ограничению количества хранящихся горючих и легковоспламеняющихся жидкостей, образовавшихся при выполнении различных работ или при хранении, путем организации воздухообмена, используя естественную или принудительную вентиляцию;
- запрещение разведения костров на стройплощадке;
- оборудование специальных мест для курения;
- мероприятия по устранению причин образования искр при работе двигателей внутреннего сгорания и электроустановок;

Взамен инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							СТ-001.20-2020-004-ПОД.ТЧ	Лист
										17
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Под	Дата		

- содержание свободными и не загроможденными пути эвакуации;
- средства оповещения о пожаре.

Все работники, занятые на демонтажных работах, должны пройти противопожарный инструктаж и сдать зачет по пожарно-техническому минимуму, знать и выполнять инструкции по пожарной безопасности на рабочем месте, уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения.

К выполнению огневых работ (газорезка, механическая резка и др.) допускается лица, прошедшие специальную подготовку и имеющие квалификационное удостоверение и талон по технике пожарной безопасности.

При подготовке к огневым работам начальник центральной ремонтной службы или лицо его замещающее, совместно с ответственными за подготовку и проведение этих работ определяет опасную зону, границы которой четко обозначают предупредительными знаками и надписями.

Место проведения огневых работ (при отсутствии несгораемого защитного настила) должно быть очищено от горючих веществ и материалов в радиусе не менее 5 м., а от взрывоопасных материалов и оборудования (газогенераторов, газовых баллонов и т.п) – не менее 10 м.

Места для курения разрешается устраивать на расстоянии не ближе 100 м. от места производства огневых работ.

Ответственный за пожарную безопасность объекта обязан обеспечить проверку места проведения огневых работ или других пожароопасных работ в течении 3 ч. после их окончания.

Все средства пожаротушения должны находиться в готовности (исправном состоянии) на всем протяжении работ.

### 10.3. Требования безопасности при проведении работ в зимних условиях

При работе в зимнее время необходимо соблюдать следующие требования:

- при скорости ветра более 15 м/с все виды работ на открытом воздухе прекращаются при любых, даже небольших отрицательных атмосферных температурах (скорость ветра устанавливается по данным местных метеостанций);
- средства для обогрева предоставления на месте или в непосредственной близости от места работы, расположенные в полосе отвода;
- о прекращении работы на открытом воздухе или перерывах должно быть сделано распоряжение, самовольное установление работниками перерывов, а также самовольное прекращение работ не допускается;
- если работы прекращены вследствие низкой температуры ниже – 40 °С и любой силе ветра, работники должны быть временно переведены на другую работу в теплое помещение.

При транспортировке грузов в зимнее время необходимо:

- иметь постоянную надежную радиосвязь между отдельными водителями, движущимися со станции разгрузки машин и администрацией на местах производства работ;
- заправлять машины незамерзающей жидкостью (антифризом), а при отправке в дальние рейсы следует брать запас антифриза для пополнения системы охлаждения двигателя.

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Под	Дата

СТ-001.20-2020-004-ПОД.ТЧ

Лист

18

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

Здание школы является отдельно стоящим, расположено на самостоятельном земельном участке, и находится на расстоянии с большим разрывом от других зданий.

Детские площадки, пешеходные дороги, тротуары и т.п. расположенные в непосредственной близости к опасной зоне должны быть ограждены.

В связи с небольшим и обособленным расположением объекта демонтажа, ограждение площади с расстановкой предупредительных знаков, опасных зон, считается достаточной мерой безопасности для данного случая проведения работ.

Для своевременного оповещения работающего персонала объекта по сигналам ЧС используются следующие основные виды связи:

- проводная связь (телефон);
- сотовая связь.

Для обеспечения беспрепятственной эвакуации персонала и посетителей с территории объекта возможно использование существующих автодорог и проездов населенного пункта.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №							Лист	
										19
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Под	Дата		

СТ-001.20-2020-004-ПОД.ТЧ

Формат А4

## 12 ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ВЫВОЗУ И УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ

Настоящим ПОД предусматривается утилизация отходов (конструкций и материалов). Решения об утилизации принимаются при условии соответствия конструкций и материалов приведенным в таблице техническим условиям.

Демонтируемые конструкции, материалы, отходы	Решения об утилизации
Бетон, кирпич	Переработка на щебень
Деревянные конструкции	Механическая обработка, переработка на стружку, использование в качестве топлива
Нарезки рулонных материалов	Переработка на битум
Отходы утеплителя, стекла	Переработка на заполнители для вторичных строительных материалов и изделий
Металлические изделия, конструкции	Переплавка металла

Демонтируемые конструкции предусмотрено вывозить на ближайший полигон ТБО.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Под	Дата

СТ-001.20-2020-004-ПОД.ТЧ

Лист

20

### 13 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕКУЛЬТИВАЦИИ И БЛАГОУСТРОЙСТВУ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ)

В процессе разработки демонтажа следует принимать меры по предотвращению засорения территории строительной площадки отходами, попадания в поверхностные и грунтовые воды и в почву вредных и опасных веществ, загрязнения атмосферы.

Продукты демонтажа, строительный мусор должны своевременно вывозиться.

Сжигание горючих отходов и строительного мусора на участке застройки запрещается.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №							Лист	
										21
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Под	Дата		

СТ-001.20-2020-004-ПОД.ТЧ

Формат А4



**14 СВЕДЕНИЯ ОБ ОСТАЮЩИХСЯ ПОСЛЕ СНОСА (ДЕМОНТАЖА) В ЗЕМЛЕ И В ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ КОММУНИКАЦИЯХ, КОНСТРУКЦИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ; СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ РАЗРЕШЕНИЙ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО НАДЗОРА НА СОХРАНИЕ ТАКИХ КОММУНИКАЦИЙ, КОНСТРУКЦИЙ И СООРУЖЕНИЙ В ЗЕМЛЕ И В ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ - В СЛУЧАЯХ, КОГДА НАЛИЧИЕ ТАКОГО РАЗРЕШЕНИЯ ПРЕДУСМОТРЕНО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Работы не предполагают демонтаж подземных сетей и исключают повреждение или удаление других существующих коммуникаций. Разрешения будут необходимы на ново-возведенные сооружения.

Инв. № подл.	Взамен инв. №					Лист
	Подпись и дата					
						СТ-001.20-2020-004-ПОД.ТЧ
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Под	Дата	
						22

Потенциально опасными методами работы производиться не будут, разрешения не требуются.

Формат А4





ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Под	Дата

СТ-001.20-2020-004-ПОД.ТЧ
---------------------------

Лист
24

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №							СТ-001.20-2020-004-ПОД			
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата				
	Разраб.		Сосновский			03.2020	Раздел 6 «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства»			Стадия	Лист	Листов
	Проверил		Грачев			03.2020				П	25	27
	Н. контр.		Грачев			03.2020				ООО «ТехЭкс»		
	ГИП		Грачев			03.2020						