



ТехноСтройПроект
общество с ограниченной ответственностью

Реконструкция проспекта Губкина

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 6 Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта

288-ЮР/12-ТСП-ПОД

Том 6

Изм	№	Подп.	Дата
3	1-14	<i>А.К. Смирнов</i>	06.15

2013



ТехноСтройПроект
общество с ограниченной ответственностью

Реконструкция проспекта Губкина

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 6 Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта

288-ЮР/12-ТСП-ПОД

Том 6

Изм	№	Подп.	Дата
3	1-14	<i>А.А. Деревесников</i>	06.15




Директор

А.А. Деревесников

Главный инженер проекта

О.В. Перминов

Обозначение	Наименование	Примечание
288-ЮР/12-ТСП-СП	Состав проектной документации	3
288-ЮР/12-ТСП-ПОД.ПЗ	Пояснительная записка	5 Изм.3 (Зам.)
	Рабочие чертежи	21
288-ЮР/12-ТСП-ПОД	Общие данные	22 Изм.3 (Зам.)
288-ЮР/12-ТСП-ПОД	План демонтажных работ ПК0+00 – ПК6+10 М 1:500	23
288-ЮР/12-ТСП-ПОД	План демонтажных работ ПК6+10 – ПК11+06 М 1:500	24
288-ЮР/12-ТСП-ПОД	Технологическая карта-схема последовательности демонтажа автопавильона	25 Изм.3(Нов.)
288-ЮР/12-ТСП-ПОД	Технологическая карта-схема последовательности демонтажа торгового павильона	26 Изм.3(Нов.)
288-ЮР/12-ТСП-ПОД	Технологическая карта-схема последовательности демонтажа дорожных знаков	27 Изм.3(Нов.)
288-ЮР/12-ТСП-ПОД	Технологическая карта-схема последовательности демонтажа перильного ограждения	28 Изм.3(Нов.)
288-ЮР/12-ТСП-ПОД	Технологическая карта-схема последовательности демонтажа барьерного ограждения	29 Изм.3(Нов.)
288-ЮР/12-ТСП-ПОД	Технологическая карта-схема последовательности демонтажа бордюрного камня	30 Изм.3(Нов.)
288-ЮР/12-ТСП-ПОД	Технологическая карта-схема последовательности демонтажа железобетонного лотка	31 Изм.3(Нов.)
288-ЮР/12-ТСП-ПОД	Опасная зона развала демонтируемого сооружения	32 Изм.3(Нов.)
288-ЮР/12-ТСП-ПОД	Защитные устройства инженерной инфраструктуры	33 Изм.3(Нов.)
	Прилагаемые документы	34
	Обзорная схема	35
288-ЮР/12-ТСП-ПОД.В1	Ведомость разборки дорожных сооружений	36
288-ЮР/12-ТСП-ПОД.В2	Ведомость рубки деревьев	46
288-ЮР/12-ТСП-ПОД-СИ	Справка изменений	50 Изм.3(Нов.)

						288–ЮР/12–ТСП–ПОД.С					
3	-	Зам	1-14		06.15						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата						
Составил		Григорьев			05.13	Содержание			Стадия	Лист	Листов
Проверил		Мухортова			05.13				П		1
									ООО «ТехноСтройПроект»		

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	288-ЮР/12-ТСП-ПЗ	Раздел 1 Пояснительная записка	Изм.1,2 (Зам)
2	288-ЮР/12-ТСП-ППО	Раздел 2 Проект полосы отвода	Изм.1 (Зам)
		Раздел 3 Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения	
3.1	288-ЮР/12-ТСП-ТКР-АД	Автомобильная дорога	Изм.1 (Зам)
3.2	288-ЮР/12-ТСП-ТКР-ДК	Дождевая канализация	Аннулирован
3.3	288-ЮР/12-ТСП-ТКР-ОДД	Обустройство дороги, организация и безопасность дорожного движения	
3.4	288-ЮР/12-ТСП-ТКР-СО	Светофорные объекты	Изм.2,3 (Зам)
3.5	288-ЮР/12-ТСП-ТКР-СС	Переустройство сетей связи	
3.6	288-ЮР/12-ТСП-ТКР-ЭС	Переустройство электрических сетей	
3.7	288-ЮР/12-ТСП-ТКР-ЭН	Устройство наружного электроосвещения	Изм.1,2 (Зам)
3.8	288-ЮР/12-ТСП-ТКР-ТС	Переустройство тепловых сетей	
3.9	288-ЮР/12-ТСП-ТКР-НВК	Переустройство сетей водоснабжения и канализации	Изм.1,2 (Зам)
3.10	288-ЮР/12-ТСП-ТКР-НПП	Надземный пешеходный переход	Изм.1 (Зам)
3.11	288-ЮР/12-ТСП-ТКР-НПП-ЭС	Система электроснабжения надземного пешеходного перехода	Изм.1 (Зам)
3.12	288-ЮР/12-ТСП-ТКР-ОВ	Переустройство объектов видеонаблюдения	
4	288-ЮР/12-ТСП-ИЛО	Раздел 4 Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта	
		Раздел 5 Проект организации строительства	
5.1	288-ЮР/12-ТСП-ПОС-АД	Автомобильная дорога	Изм.1,3 (Зам)
5.2	288-ЮР/12-ТСП-ПОС-НПП	Надземный пешеходный переход	
6	288-ЮР/12-ТСП-ПОД	Раздел 6 Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта	Изм.3 (Зам)
7	288-ЮР/12-ТСП-ООС	Раздел 7 Мероприятия по охране окружающей среды	Изм.1,2 (Зам)
8	288-ЮР/12-ТСП-ПБ	Раздел 8 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
		Раздел 9 Смета на строительство	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № ориг

3	-	Все	1-14		06.15
1,2	-	Все	1-14		03.14
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Составил	Григорьев				09.12

288-ЮР/12-ТСП - СП

Состав проектной документации

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

ООО
"ТехноСтройПроект"

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
9.1	288-ЮР/12-ТСП-СМ-АД	Сметные локальные и объектные расчеты. Автомобильная дорога	
9.2	288-ЮР/12-ТСП-СМ-ДК	Сметные локальные и объектные расчеты. Дождевая канализация	
9.3	288-ЮР/12-ТСП-СМ-СО	Сметные локальные и объектные расчеты. Светофорные объекты	
9.4	288-ЮР/12-ТСП-СМ-СС	Сметные локальные и объектные расчеты. Переустройство сетей связи	
9.5	288-ЮР/12-ТСП-СМ-ЭС	Сметные локальные и объектные расчеты. Переустройство электрических сетей	
9.6	288-ЮР/12-ТСП-СМ-ЭН	Сметные локальные и объектные расчеты. Устройство наружного электроосвещения	
9.7	288-ЮР/12-ТСП-СМ-ТС	Сметные локальные и объектные расчеты. Переустройство тепловых сетей	
9.8	288-ЮР/12-ТСП-СМ-НБК	Сметные локальные и объектные расчеты. Переустройство сетей водоснабжения и канализации	
9.9	288-ЮР/12-ТСП-СМ-НПП	Сметные локальные и объектные расчеты. Надземный пешеходный переход	
9.10	288-ЮР/12-ТСП-СМ-НПП-ЭС	Сметные локальные и объектные расчеты. Система электроснабжения надземного пешеходного перехода	
9.11	288-ЮР/12-ТСП-СМ-ОВ	Сметные локальные и объектные расчеты. Переустройство объектов видеонаблюдения	
9.12	288-ЮР/12-ТСП-ССР	Сводный сметный расчет	
		Раздел 10 Иная документация	не разрабатывался
10	288-ЮР/12-ТСП-ИТ	Технический отчет о выполненных инженерно-геодезических изысканиях	
11	288-ЮР/12-ТСП - ИГ	Технический отчет о выполненных инженерно-геологических изысканиях	
12	288-ЮР/12-ТСП-ММГ	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов и маломобильных групп населения	
13	288-ЮР/12-ТСП-КД	Конкурсная документация	
14	288-ЮР/12-ТСП-ИГМ	Технический отчет о выполненных инженерно-гидрометеорологических изысканиях	Изм.1 (Нов)
15	288-ЮР/12-ТСП-ЭИ	Технический отчет о выполненных инженерно-экологических изысканиях	Изм.1 (Нов)


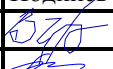

Инв. № ориг	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	288-ЮР/12-ТСП - СП			2

1 Основание для разработки проекта организации работ по сносу или демонтажу зданий, строений и сооружений объектов капитального строительства

При реконструкции проспекта Губкина города Новый Уренгой, параметры дороги доводятся до категории магистральная улица общегородского значения регулируемого движения (СНиП 2.07.01-89*).

Исходя из сведений по интенсивности движения, а также визуальном осмотре были приняты решения о полной разборке дорожной одежды существующей дороги, частичном переустройстве существующих надземных и подземных коммуникаций, а также элементов обустройства дороги, попадающих в зону производства работ. Зданий и строений, подлежащих сносу (демонтажу) не имеется.

Количество, тип, объём, расположение и характеристики демонтируемых и сносимых сооружений представлены в Ведомости разборки дорожных сооружений и Ведомости рубки деревьев, представленных в текстовой части данного раздела проектной документации.

Инв. № ориг	Подпись и дата	Взам. инв. №									
Инв. № ориг	Подпись и дата	Взам. инв. №							288-ЮР/12-ТСП-ПОД.ПЗ		
			3	-	Зам	1-14		06.15			
			Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
			Составил	Григорьев		10.10	Пояснительная записка	Стадия		Лист	Листов
			Проверил	Мухортова		10.10		П		1	16
								ООО "ТехноСтройПроект"			

3 Перечень мероприятий по выведению из эксплуатации зданий, строений и сооружений объекта капитального строительства ⁷

Для выведения из эксплуатации сооружений применено следующие основные мероприятия – разборка, с использованием ручного, механизированного труда, специальной техники и специального оборудования.

Проектом предусматривается демонтаж существующих опор в количестве 37 шт. и кабелей воздушных линий связи, кабельных ящиков и устройство подземных линий связи. Осуществлять демонтаж предусматривается только после окончания работ по устройству и подключению новых подземных линий связи.

Без уточнения местоположения существующих коммуникаций к работам по сносу (демонтажу) приступать запрещается.

Инв. № ориг	Подпись и дата	Взам. инв. №							288-ЮР/12-ТСП-ПОД.ПЗ	Лист	
											3
			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 зеленых насаждений

Основными средствами организации движения в местах производства дорожных работ являются временные дорожные знаки, разметка проезжей части, ограждающие и направляющие устройства. Направляющие конуса окрашивают чередующимися горизонтальными полосками красного и белого цвета шириной 150 мм. В качестве ограждения используется водоналивные барьеры со световозвращающими элементами. В темное время суток место проведения работ оборудуется фонарями красного цвета. Временные схемы организации дорожного движения приведены в томе 288-ЮР/12-ТСП-ПОС, раздел 5.

Инв. № ориг						Взам. инв. №			
								Подпись и дата	
						288-ЮР/12-ТСП-ПОД.ПЗ		Лист	
								4	
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				

крепления к опорным смежным конструкциям. Порядок производства работ и применяемые средства механизации, приспособления и оснастка по конкретным демонтируемым работам должны быть предусмотрены в ППР. Разборка железобетонных конструкций производится пооперационно, т.е. обратно монтажу и сборке. При этом обеспечивается сохранность годных к дальнейшему использованию конструкций и представляется возможным применения на демонтажных работах грузоподъемных механизмов. При разборке негодных конструкций и разрушаемых элементов, в том числе монолитных бетонных и железобетонных, используются пневматические отбойные молотки. Передвижные компрессоры размещаются в зоне работы отбойных молотков, в местах, безопасных для работы обслуживающего персонала и самих компрессоров. Резиновые шланги, по которым сжатый воздух подается к отбойным молоткам, необходимо предохранять от завалов и развалов.

Выполнение работ по разборке и демонтажу строительных конструкций существующих зданий и сооружений, демонтажу наружных инженерных сетей подключения выполняется согласно проекта производства работ по сносу объекта, разрабатываемого подрядной организацией.

Одновременное выполнение на отдельных захватках или участках строительной площадки демонтажных и других видов строительных работ (при обеспечении фронтов работ) допускается в соответствии с календарным графиком производства работ, разрабатываемым генподрядной организацией и согласованным со всеми участниками строительства. При этом на участке или захватке, где ведутся демонтажные работы, не допускается выполнение других работ и нахождение людей под демонтируемыми элементами конструкций, а также в зоне возможного их обрушения.

При параллельном выполнении работ по разборке и демонтажу конструкций зданий и сооружений на отдельном участке выполнения работ, организация работ строительными машинами и механизмами, включая монтажные краны, должна обеспечивать безопасное выполнение работ.

Ответственность за соблюдение графика совмещенных работ лежит на генподрядчике.

Все разбираемые (демонтируемые) сооружения везутся согласно сводной ведомости об источниках получения, расстояниях и способах доставки материалов представленной в раздел 5 том 5.1 «Проект организации строительства».

К работам по демонтажу конструкций допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие обучение по утвержденной программе, сдавшие экзамены и имеющие соответствующие удостоверения. Перед началом работ они должны быть проинструктированы о безопасности методов разборки.

Инв. № ориг	Подпись и дата	Взам. инв. №	<p>Все разбираемые (демонтируемые) сооружения везутся согласно сводной ведомости об источниках получения, расстояниях и способах доставки материалов представленной в раздел 5 том 5.1 «Проект организации строительства».</p> <p>К работам по демонтажу конструкций допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие обучение по утвержденной программе, сдавшие экзамены и имеющие соответствующие удостоверения. Перед началом работ они должны быть проинструктированы о безопасности методов разборки.</p>							
									288-ЮР/12-ТСП-ПОД.ПЗ	Лист
										6
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

6 Оценка вероятности повреждения при сносе (демонтаже) инженерной инфраструктуры

В проекте есть вероятность повреждения действующих подземных сетей, не подлежащих переустройству. В этом случае работы следует выполнять только после вызова соответствующего представителя и в его присутствии. Предусматриваемое переустройство коммуникаций (подземных, надземных) с выносом за пределы производства работ, необходимо выполнить перед началом основных работ по трассе, также с вызовом представителей заинтересованных организаций и в их присутствии.

Инв. № ориг	Подпись и дата	Взам. инв. №							288-ЮР/12-ТСП-ПОД.ПЗ	Лист	
											7
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			

7 Описание и обоснование методов защиты и защитных устройств сетей инженерно-технического обеспечения

Все земляные работ в близи инженерных коммуникаций производятся вручную. В местах производства работ, все коммуникации обозначаются соответствующими знаками.

С целью исключения повреждения подземных коммуникаций (водоснабжения, теплоснабжения, канализации, газоснабжения) при пересечении строительными машинами, на транспортных путях этих машин укладываются настилы, уменьшающие ударную нагрузку. Так же исключена стоянка строительных машины в местах прохождения подземных инженерных коммуникаций.

Работы проводятся только в присутствии соответствующего представителя.

Инв. № ориг	Подпись и дата	Взам. инв. №							288-ЮР/12-ТСП-ПОД.ПЗ	Лист	
											8
			Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			

Для уменьшения пылеобразования места разборки необходимо поливать водой.

Инв.№ orig	Подпись и дата	Взам. инв.№

						288-ЮР/12-ТСП-ПОД.ПЗ	Лист
							10
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		

9 Перечень мероприятий по обеспечению безопасности населения, в том числе его оповещению и эвакуации

Перед началом работ необходимо установить щит с указанием организации, выполняющей работы, номера ее телефонов, должность и фамилию производителя работ, сроки начала и окончания работ. Выставить дорожные знаки и указатели в соответствии с временной схемой организации движения на период производства работ.

Инв. № орг	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм	Кол. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	288-ЮР/12-ТСП-ПОД.ПЗ				11

10 Описание решений по вывозу и утилизации отходов

Сбор и временное хранение отходов, образующихся в результате работ, организовываются в соответствии с требованиями санитарно-гигиенических правил.

Временный сбор строительных отходов от материалов, используемых в процессе строительства, в течение всего периода реконструкции, осуществляется в контейнерах объемом 0.75 м³ на каждой строительной площадке. Последующий вывоз по мере накопления отходов проводится транспортом специализированного предприятия на лицензированное предприятие по размещению отходов. Вывоз отходов, образующихся при разборочных работах, производится без предварительного накопления, по мере образования, транспортом специализированного предприятия на лицензированное предприятие по размещению отходов. Полигон ТБО находится на расстоянии 16,6 км от объекта.

Инв. № ориг	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм	Кол. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	288-ЮР/12-ТСП-ПОД.ПЗ				12

17

11 Перечень мероприятий по рекультивации и благоустройству земельного участка

Проектом предусматривается после окончания основных строительно-монтажных работ провести работы по укреплению зеленой зоны, а также откосов земляного полотна засевом семян многолетних трав по слою торфо-песчаной смеси толщиной 0,15 м.

Инв.№ orig	Подпись и дата	Взам. инв.№							Лист		
										288-ЮР/12-ТСП-ПОД.ПЗ	13
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата						

12 Сведения об остающихся после сноса (демонтажа) в земле и в водных объектах коммуникациях, конструкциях и сооружениях

После сноса (демонтажа) в земляном полотне ничего не должно оставаться, все сооружения и их фундаменты должны быть полностью демонтированы, а оставшиеся после демонтажа ямы должны быть засыпаны грунтом до уровня земли.

Инв. № ориг	Подпись и дата	Взам. инв. №					288-ЮР/12-ТСП-ПОД.ПЗ	Лист
								14
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док		Подпись


В рамках проекта нет необходимости в получении согласований с соответствующими государственными органами, в том числе органами государственного надзора, технических решений по сносу (демонтажу) объекта путем взрыва, сжигания или иным потенциально опасным методом, т.к. подобных технических решений не предусмотрено.

[illegible]

14 Перечень проектных решений по устройству временных инженерных сетей на период строительства линейного объекта

В рамках проекта реконструкции проспекта Губкина не предусматривается устройство временных инженерных сетей.

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	изменен-ных	заменен-ных	новых	аннулиро-ванных				
3	-	Все	-	-	16	1-14		06.15

Инв. № ориг							288-ЮР/12-ТСП-ПОД.ПЗ	Лист
								16
Подпись и дата								
Взам. инв. №								
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			

Рабочие чертежи

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм. 3(Зам.)
2	План демонтажных работ ПК0+00 - ПК6+10 М 1:500	
3	План демонтажных работ ПК6+10 - ПК11+06 М 1:500	
4	Технологическая карта-схема последовательности демонтажа автопавильона	Изм. 3(Нов.)
5	Технологическая карта-схема последовательности демонтажа торгового павильона	Изм. 3(Нов.)
6	Технологическая карта-схема последовательности демонтажа дорожных знаков	Изм. 3(Нов.)
7	Технологическая карта-схема последовательности демонтажа перильного ограждения	Изм. 3(Нов.)
8	Технологическая карта-схема последовательности демонтажа барьерного ограждения	Изм. 3(Нов.)
9	Технологическая карта-схема последовательности демонтажа бордюрного камня	Изм. 3(Нов.)
10	Технологическая карта-схема последовательности демонтажа железобетонного лотка	Изм. 3(Нов.)
11	Опасная зона развала демонтируемого сооружения	Изм. 3(Нов.)
12	Защитные устройства инженерной инфраструктуры	Изм. 3(Нов.)

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

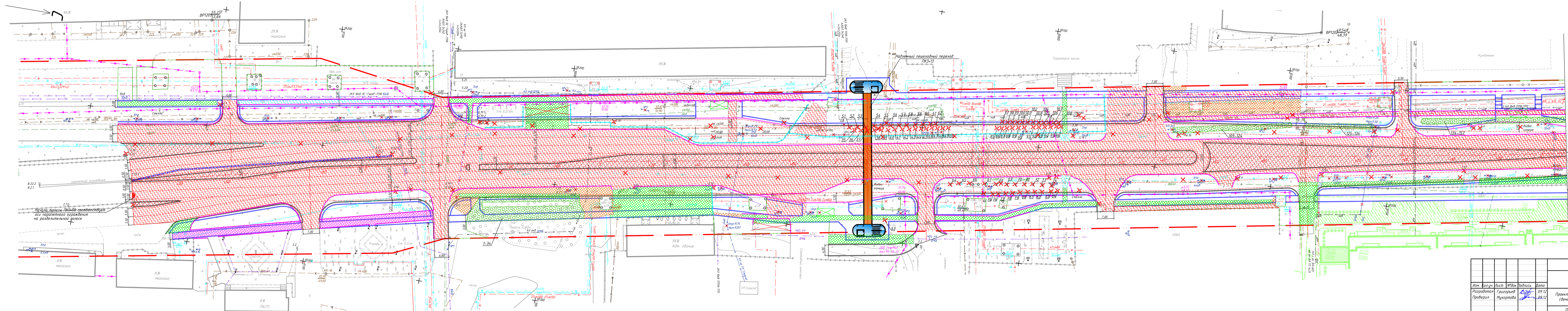
Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
	Обзорная схема	
288-ЮР/12-ТСП-ПОД.В1	Ведомость разборки дорожных сооружений	
288-ЮР/12-ТСП-ПОД.В2	Ведомость рубки деревьев	

Взам. инв. №

Подп. и дата

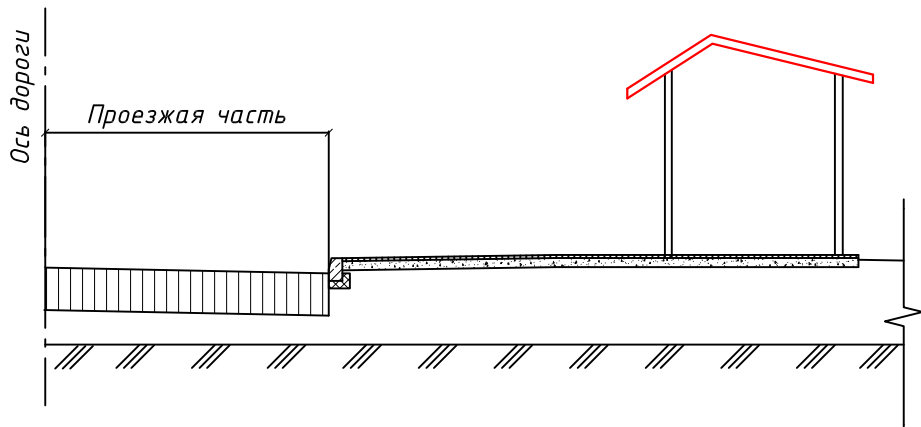
Инв. № подл.

288-ЮР/12-ТСП-ПОД					
З	-	Зам.	1-14	А.Калашников	06.15
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Калашников	А.Калашников	11.12		
Проверил	Мухоморова		11.12		
Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта					
Общие данные					
ООО "ТехноСтройПроект"					
Стадия					
Лист					
Листов					
П					
1					
12					

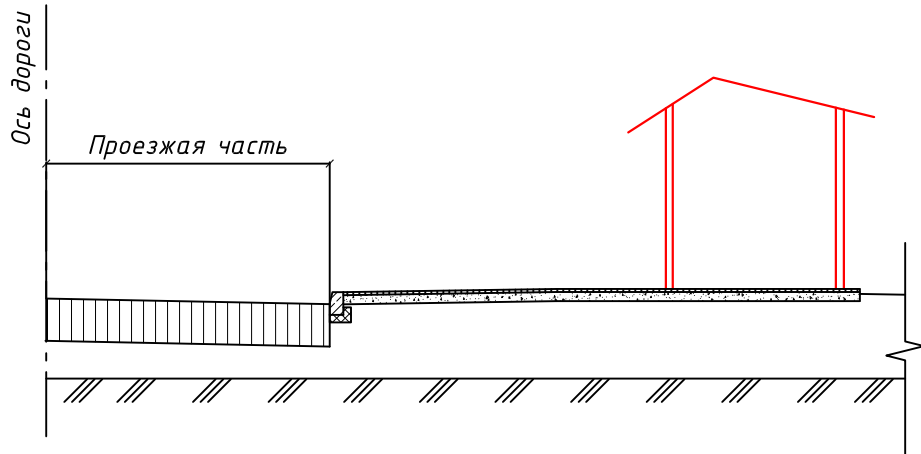


- Условные обозначения
- демонтаж дорожных сооружений и инженерных коммуникаций
 - демонтаж дорожных ограждений
 - разборка бортового камня
 - демонтаж ж/б лотка
 - разборка покрытия из грунтощебня
 - разборка покрытия из щебня
 - разборка дорожной одежды с асфальтобетонным покрытием
 - демонтаж парапетного ограждения
 - разборка покрытия из ж.б. плит
 - разборка покрытия из цементобетона
 - вырубка группы деревьев
 - вырубка отдельно стоящих хвойных деревьев
 - вырубка отдельно стоящих лиственных деревьев
 - демонтаж дорожных знаков
 - демонтаж светофоров
 - 62 - номер дерева, подлежащего вырубке

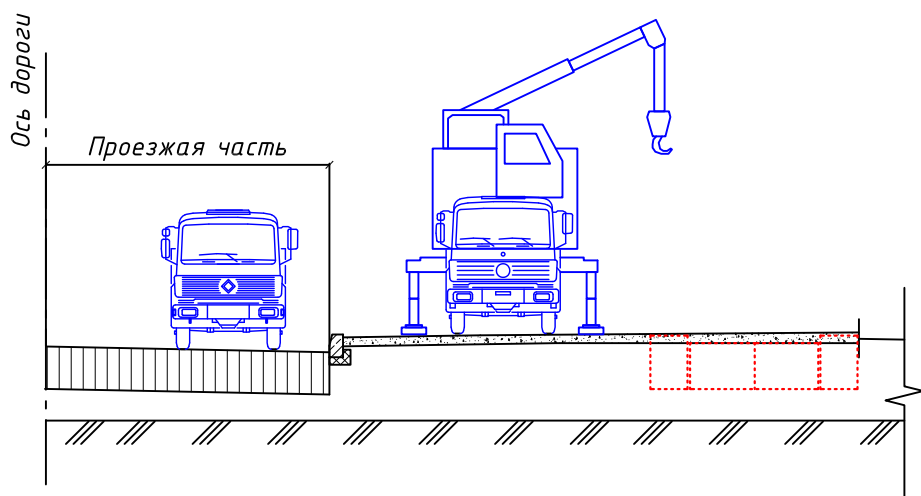
288-ВР/12-ТСП-ПОД					
"Реконструкция проспекта Губкина"					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Григорьев	09.12			
Проверил	Мухомтова	09.12			
Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта				Стация	Лист
План демонтажных работ ПК0+00 - ПК6+10 М1500				П	2
				ООО "ТехноСтройПроект"	



1. Разборка кровли вручную



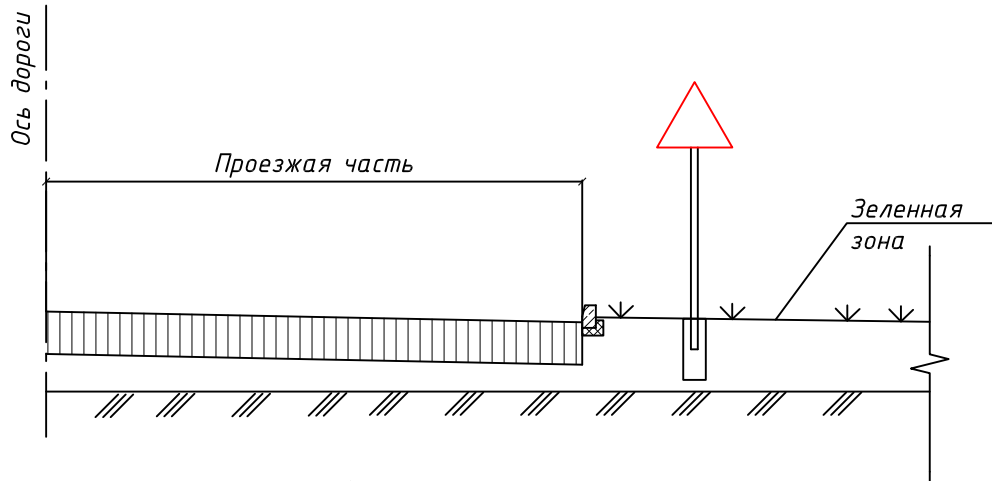
2. Разборка стен вручную с погрузкой в автосамосвалы



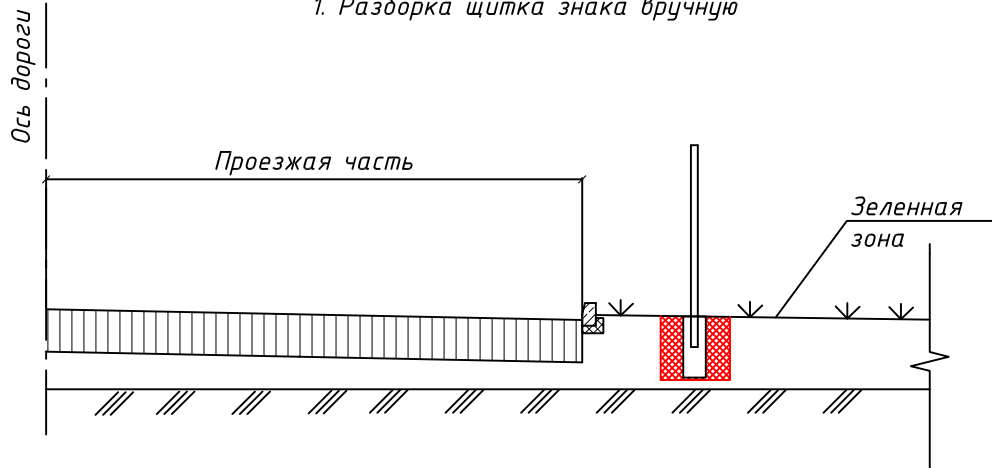
3. Разборка фундамента торгового павильона автокраном с погрузкой в бортовые машины

Примечание: Все остальные торговые павильоны демонтируются аналогично

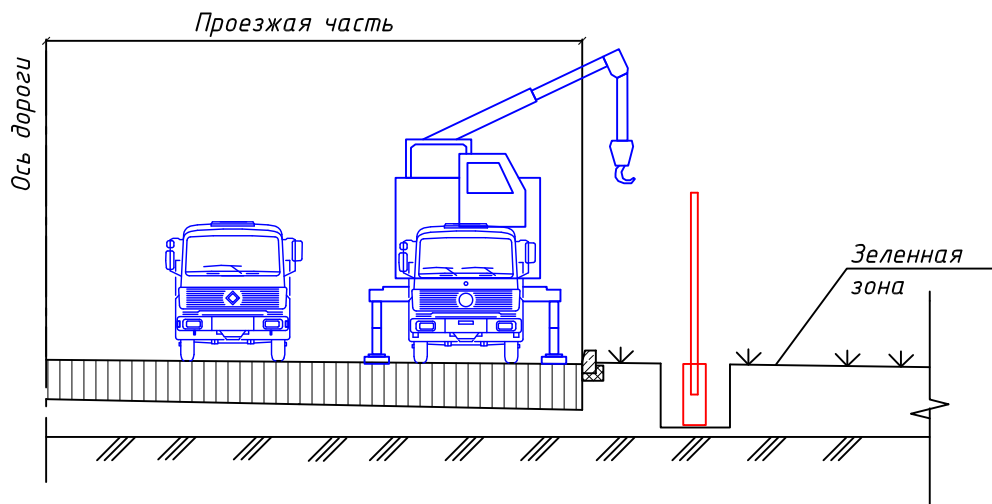
						288-ЮР/12-ТСР-ПОД				
						"Реконструкция проспекта Гудкина"				
З	-	Нов.	1-14	А.Калашников	06.15	Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта		Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			П	5	
Разработал		Калашников		А.Калашников	06.15	Технологическая карта-схема последовательности демонтажа торгового павильона		ООО "ТехноСтройПроект"		
Проверил		Мухоморова			06.15					
Н.контр.		Зимица			06.15					
ГИП		Перминов			06.15					



1. Разборка щитка знака вручную



2. Разработка грунта вручную вокруг знака



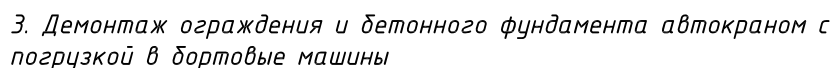
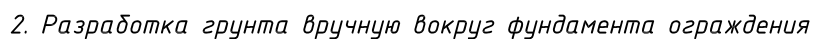
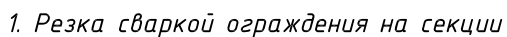
3. Демонтаж стойки знака и бетонного фундамента автокраном с погрузкой в бортовые машины

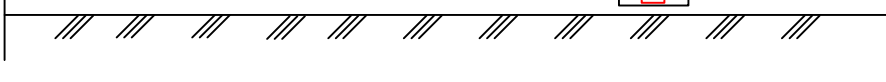



Взам. инв. №

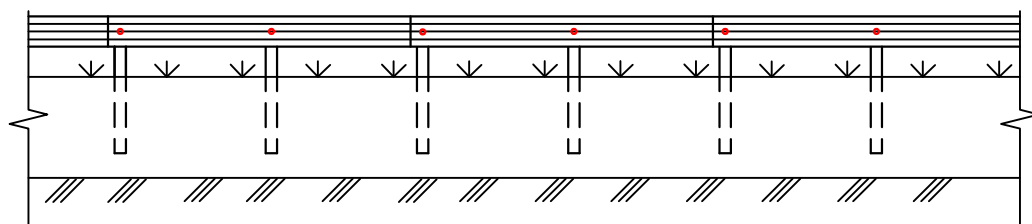
Подп. и дата

Инв. № подл.

						288-ЮР/12-ТСП-ПОД					
						"Реконструкция проспекта Гудкина"					
З	-	Нов.	1-14	<i>А.Калашников</i>	06.15	Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта			Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				П	6	
Разработал	Калашников		<i>А.Калашников</i>	06.15							
Проверил	Мухоморова		<i>Мухоморова</i>	06.15							
						Технологическая карта-схема последовательности демонтажа дорожных знаков			ООО "ТехноСтройПроект"		
Н.контр.	Зимица		<i>Зимица</i>	06.15							
ГИП	Перминов		<i>Перминов</i>	06.15							



Взам. инв. №								
	3. Демонтаж ограждения и бетонного фундамента автокраном с погрузкой в бортовые машины							
Подп. и дата						288-ЮР/12-ТСП-ПОД		
						"Реконструкция проспекта Гудкина"		
	З	-	Нов.	1-14	А.Калашников		06.15	
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата	
	Инв. № подл.	Разработал	Калашников	А.Калашников	06.15	Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта	Стадия	Лист
Проверил		Мухоморова		06.15	П		7	
					Технологическая карта-схема последовательности демонтажа перильного ограждения	ООО "ТехноСтройПроект"		
Н.контр.		Зимина		06.15				
ГИП		Перминов		06.15				



Ось дороги

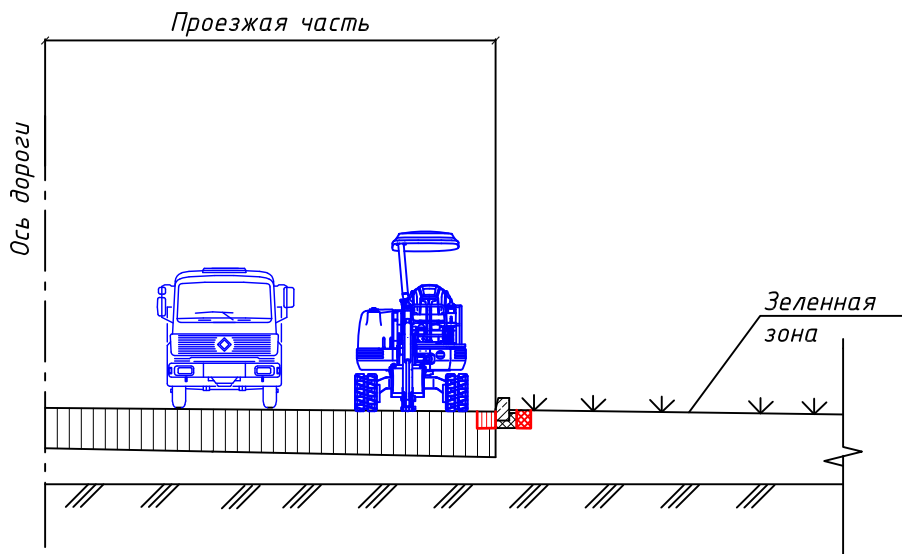
Проезжая часть

Зеленная зона

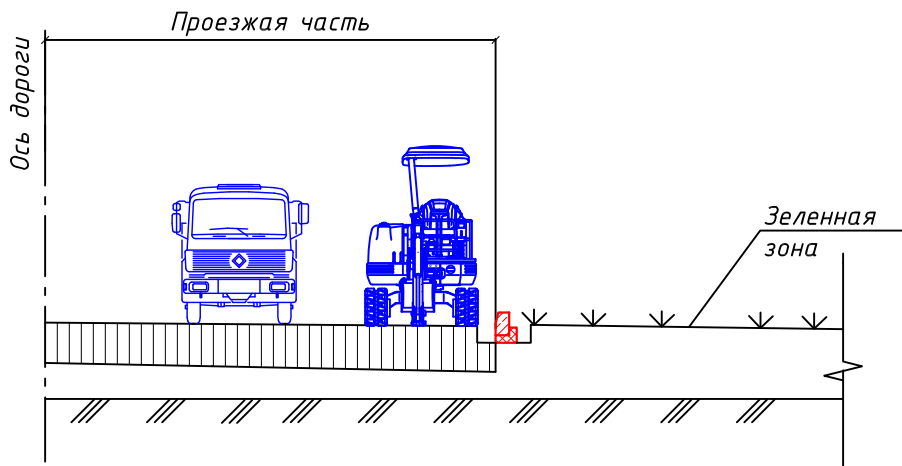
Diagram illustrating the cross-section of a road edge and green zone. The diagram shows a road cross-section with a vertical axis labeled "Ось дороги" (Road axis) and a horizontal axis labeled "Проезжая часть" (Driving part). The road surface is divided into a paved area (shaded with diagonal lines) and a green zone (labeled "Зеленная зона"). A red vertical line indicates the edge of the paved area. The green zone is defined by a vertical line and a horizontal line, with a small rectangular area (possibly a curb or drainage) between them. The diagram also shows a cross-section of the ground with hatching.

3. Демонтаж стойки ограждения в ручную с погрузкой в бортовые машины

Взам. инв. №	<div></div>									
	3. Демонтаж стойки ограждения в ручную с погрузкой в бортовые машины									
Подп. и дата	288-ЮР/12-ТСР-ПОД									
	"Реконструкция проспекта Гудкина"									
Инв. № подл.	3	-	Нов.	1-14	А.Калашников	06.15	Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта	Стадия	Лист	Листов
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		П	8	
	Разработал	Калашников		А.Калашников	06.15	Технологическая карта-схема последовательности демонтажа барьерного ограждения		ООО "ТехноСтройПроект"		
	Проверил	Мухомотова			06.15					
	Н.контр.	Зимина			06.15					
	ГИП	Перминов			06.15					



1. Разборка а/б покрытия и грунта экскаватором вокруг бордюрного камня с погрузкой в автосамосвалы



2. Демонтаж бордюрного камня и бетонного основания экскаватором с погрузкой в бортовые машины

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

288-ЮР/12-ТСП-ПОД

"Реконструкция проспекта Гудкина"

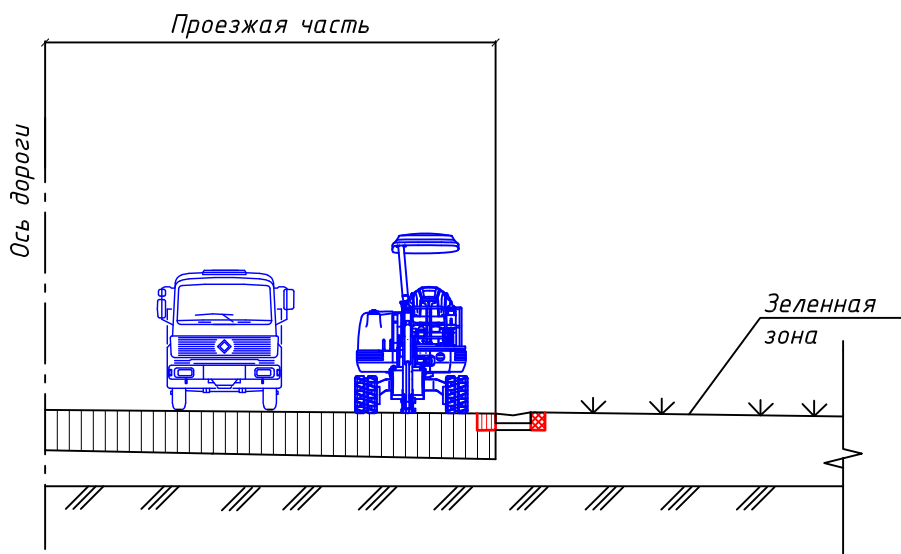
З	-	Нов.	1-14	А.Калашников	06.15
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Калашников	А.Калашников		06.15	
Проверил	Мухоморова			06.15	
Н.контр.	Зимица			06.15	
ГИП	Перминов			06.15	

Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта

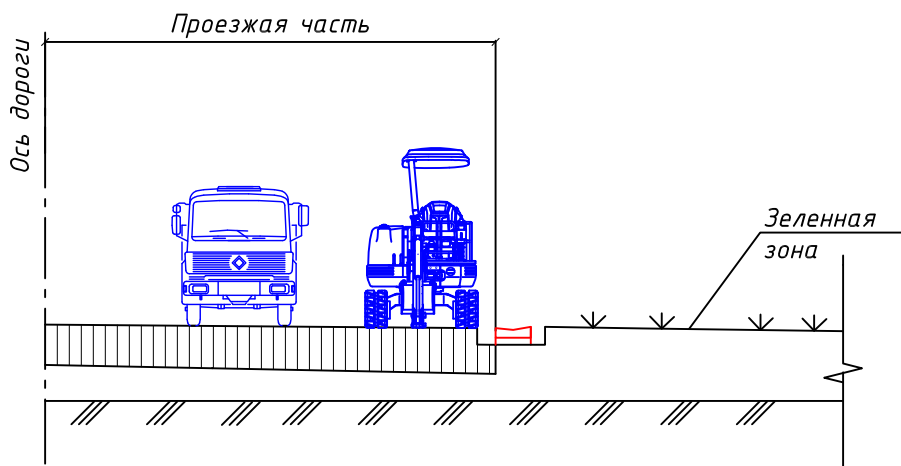
Технологическая карта-схема последовательности демонтажа бордюрного камня

Стадия	Лист	Листов
П	9	

ООО "ТехноСтройПроект"



1. Разборка а/б покрытия и грунта экскаватором вокруг железобетонного лотка с погрузкой в автосамосвалы



2. Демонтаж железобетонного лотка экскаватором с погрузкой в бортовые машины

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

288-ЮР/12-ТСП-ПОД

"Реконструкция проспекта Гудкина"

З - Нов. 1-14 А.Калашников 06.15

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Разработал Калашников А.Калашников 06.15

Проверил Мухоморова 06.15

Н.контр. Зимица 06.15

ГИП Перминов 06.15

Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта

Стадия

Лист

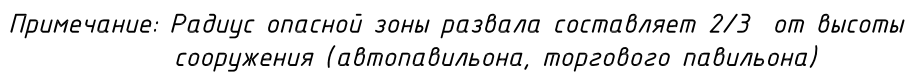
Листов

П

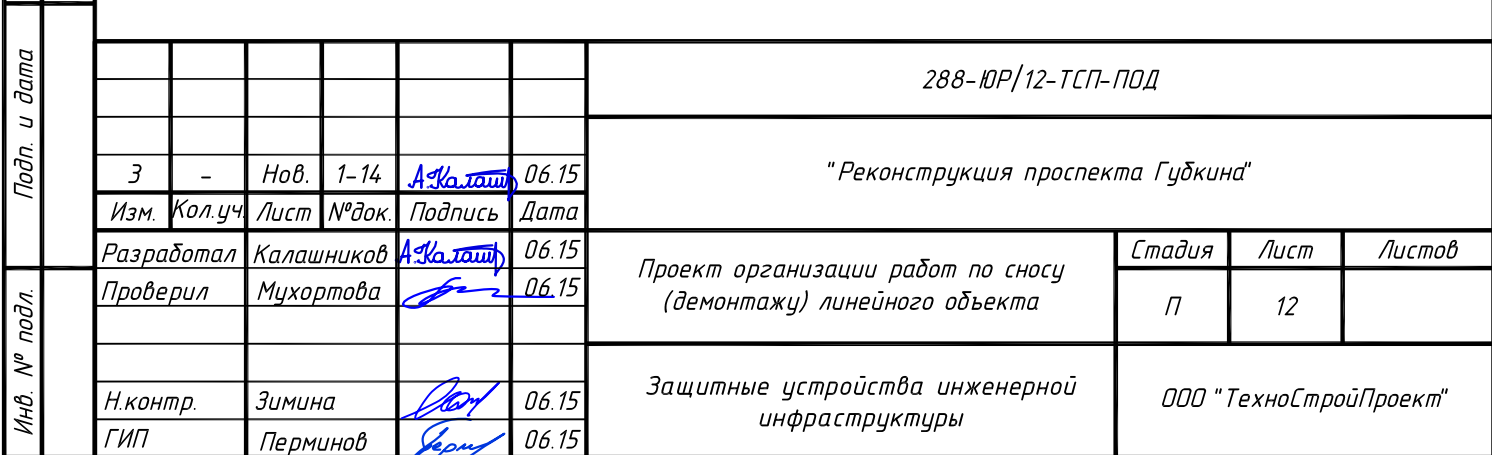
10

Технологическая карта-схема последовательности демонтажа железобетонного лотка

ООО "ТехноСтройПроект"



						288-ЮР/12-ТСП-ПОД			
						"Реконструкция проспекта Гудкина"			
3	-	Нов.	1-14	<i>А.Калаш</i>	06.15				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Калашников		<i>А.Калаш</i>	06.15	Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта	Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Мухоморова		<i>[Подпись]</i>	06.15		П	10		
					Опасная зона развала демонтируемого сооружения	ООО "ТехноСтройПроект"			
Н.контр.	Зимина		<i>[Подпись]</i>	06.15					
ГИП	Перминов		<i>[Подпись]</i>	06.15					

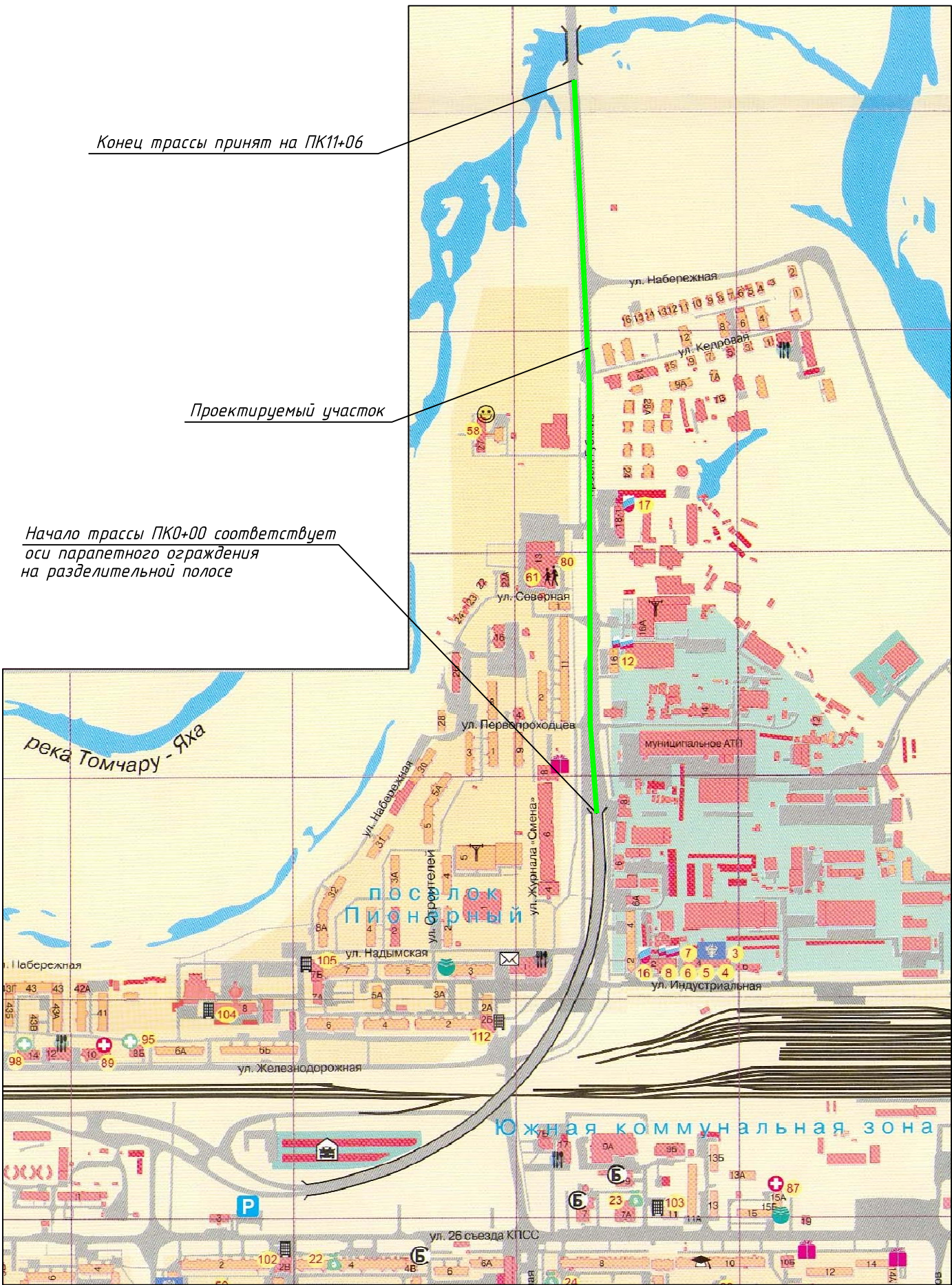


Прилагаемые документы

Конец трассы принят на ПК11+06

Проектируемый участок

Начало трассы ПК0+00 соответствует
оси парапетного ограждения
на разделительной полосе



Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N		

Инв.№ orig	Подпись и дата	Взам.инв.№



ПК+	Наименование	Железобетон, м³	Цементо- бетон, м³	Асфальто- бетон, м³	Щебень, м³	Грунто- щебень, м³	Металл, т	Брусчатка, м³	Бетон, м³
0+00 – 11+06,00	Дорожная одежда; 21259 м²	2976,3		4251,8	3401,4				
0+00 – 1+10,92	Парапетное ограждение; 112 м	32,5							
0+00	Опоры дорожных знаков (2 шт.) щитки дорожных знаков (3 шт.)						0,029		
0+00 – 0+38,49	Дорожная одежда на тротуаре; слева; 83 м²	11,6							
0+00 – 0+40,64	Демонтаж бортового камня; слева; 53 п.м.								5,5
0+02,87 – 0+28,15	Дорожная одежда; справа; 57 м²	8,0							
0+16,51 – 0+70,99	Дорожная одежда на тротуаре; справа; 189 м²	18,9							
0+23,51 – 0+70,99	Демонтаж бортового камня; справа; 85 п.м.								8,7
0+23,51 – 0+70,99	Демонтаж бортового камня; справа; 55 п.м.								5,7
0+35,70 – 0+50,00	Дорожная одежда; слева; 79 м²			7,9	15,8				
0+37,95	Опоры дорожных знаков (1 шт.) щитки дорожных знаков (2 шт.)						0,016		
0+45,88 – 1+29,14	Дорожная одежда на тротуаре; слева; 188 м²							15,0	

288-ЮР/12-ТСП-ПОД.В1									
Изм	Колуч	Лис	№д	Подпи	Дат	Ведомость разборки дорожных сооружений			
Составил			Калашников	<i>А.Калашников</i>	12.12				
Проверил			Мухортова	<i>Мухортова</i>	12.12				
						ООО «ТехноСтройПроект»			
						Лист 1			
						Листов 10			
						33			


[illegible]

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

№ п/п	ПК+	Расстояние от оси (влево -, вправо +)	Рубка деревьев										Корчевка пней			Порода
			количество деревьев шт. при диаметре (см)								высота (м)	количество пней шт. при диаметре (см)				
			>32	до 32	до 28	до 24	до 20	до 16	до 12	>32		до 32	до 24			
1-34	1+40 – 1+90	+14,50								12					12	ель
															8	берёза
																14
35	3+07	-11,70													1	берёза
36	3+10	-11,70													1	берёза
37	3+13	-11,70													1	берёза
38	3+17	-11,70													1	берёза
39	3+20	-11,70													1	берёза
40	3+23	-11,70													1	берёза
41	3+26	-11,70													1	берёза
42	3+29	-11,70													1	берёза
43	3+31	-11,70													1	берёза
44	3+34	-11,70													1	берёза
45	3+37	-11,70													1	берёза
46	3+40	-11,70													1	берёза
47	3+43	-11,70													1	берёза
48	3+46	-11,70													1	берёза
49	3+49	-11,70													1	берёза
50	3+51	-11,70													1	берёза

288-ЮР/12-ТСП-ПОД.В2									
Изм.	№ док	Лист	Кол.уч	Подпись	Дата	Ведомость рубки деревьев			
Составил	Мухортова				2005.13				
Проверил	Григорьев				2005.13				
ООО «ТехноСтройПроект»						46			

Наименование раздела	Описание изменений
	Изменения 3
Раздел 5 «Проект организации строительства»	<p>Пояснительная записка дополнена информацией по выведению из эксплуатации сооружений;</p> <p>Раздел 5 «Описание и обоснование принятого метода сноса (демонтажа) пояснительной записки дополнен описанием демонтажа и методы демонтажа для всех сооружений;</p> <p>Раздел 7 «Описание и обоснование методов защиты устройств сетей инженерно-технического обеспечения» пояснительной записки дополнен информацией по методам защиты и защитных устройств инженерных сетей;</p> <p>Раздел 10 «Описание решений по вывозу и утилизации отходов» пояснительной записки дополнен информацией о расстоянии до полигона ТБО;</p> <p>Добавлены чертежи: технологическая карта схема последовательности демонтажа (листы 4 -10), опасная зона развала демонтируемого сооружения (лист 11), защитные устройства инженерной инфраструктуры (лист 12).</p>

Взам. инв. №													
Подпись и дата													
Инв. № ориг							288-ЮР/12-ТСП-ПОД-СИ						
	Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата							
	Составил	Григорьев				06.15	Справка изменений				Стадия	Лист	Листов
											П		1
											ООО «ТехноСтройПроект»		