

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«Мосинжпроект»



Свидетельства саморегулируемых организаций
НП дорожных проектных организаций «РОДОС» от 15.01.2015
№0381.04-2009-7701885820-П-077
НП «Центризыскания» от 22.01.2015 №1002.05-2009-7701885820-И-003
Сертификат соответствия ГОСТ ISO 9001-2011

**Западный участок
Третьего пересадочного контура,
станция метро «Хорошевская» - станция метро «Можайская»**

**2 этап: «Участок линии от ст. «Нижние Мневники» до
ст. «Можайская»**

2.9 этап: "6-й путь тупиков за ст. "Нижние Мневники"

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРАКТ №9555м

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 7 «Мероприятия по охране окружающей среды»

**Книга 9. Альбом 1. Мероприятия по сбору, использованию,
обезвреживанию, транспортировке и размещению отходов
строительства и сноса.**

12-4011-Л-П-2Э- МООС 9.1

Том 7.9.1

2021

Согласовано			
Инов. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв. №	

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«Мосинжпроект»



Свидетельства саморегулируемых организаций:
НП дорожных проектных организаций «РОДОС» от 15.01.2015
№0381.04-2009-7701885820-П-077НП «Центризыскания» от 22.01.2015
№1002.05-2009-7701885820-И-003
Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2011

**Западный участок
Третьего пересадочного контура,
станция метро «Хорошевская» - станция метро «Можайская»**

2 этап: «Участок линии от ст. «Нижние Мневники» до ст. «Можайская»
2.9 этап: "6-й путь тупиков за ст. "Нижние Мневники"

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРАКТ №9555м

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 7 «Мероприятия по охране окружающей среды»

**Книга 9. Альбом 1. Мероприятия по сбору, использованию,
обезвреживанию, транспортировке и размещению отходов
строительства и сноса.**

12-4011-Л-П-2Э-МООС 9.1

Том 7.9.1

**Заместитель директора по
проектированию**

Ульяненко А.В.

Руководитель по проектированию

Ю.Ю. Гусаков

2021

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

**Общество с ограниченной ответственностью
«Институт по изысканиям и проектированию транспортных и инженерных
сооружений «Мосинжпроект»**



Регистрационный № 238 в реестре членов саморегулируемой организации
«Союз дорожных проектных организаций «РОДОС»
Регистрационный № 712 в реестре членов Ассоциации Саморегулируемая
организация «Центральное объединение организаций по инженерным изысканиям
для строительства «Центризыскания»

Сертификат соответствия ГОСТ ISO 9001-2015

Заказчик – АО «Мосинжпроект»

КОНТРАКТ № 9555м

**«Западный участок
Третьего пересадочного контура,
станция метро «Хорошевская» - станция метро «Можайская».**

**2 этап: «Участок линии от ст. «Нижние Мневники» до ст. «Можайская»
2.9 этап: "6-й путь тупиков за ст. "Нижние Мневники"**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 7 «Мероприятия по охране окружающей среды»

**Книга 9. Альбом 1. Мероприятия по сбору, использованию,
обезвреживанию, транспортировке и размещению отходов
строительства и сноса.**

Цифровой код объекта ИМ-12-4011-Л-П-2Э

12-4011-Л-П-2Э- МООС 9.1

Том 7.9.1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	М6-1-03.21		03.21

Общество с ограниченной ответственностью
«Институт по изысканиям и проектированию транспортных и инженерных
сооружений «Мосинжпроект»



Регистрационный № 238 в реестре членов саморегулируемой организации
«Союз дорожных проектных организаций «РОДОС»
Регистрационный № 712 в реестре членов Ассоциации Саморегулируемая
организация «Центральное объединение организаций по инженерным изысканиям
для строительства «Центризыскания»

Сертификат соответствия ГОСТ ISO 9001-2015

Заказчик – АО «Мосинжпроект»

КОНТРАКТ № 9555м

**«Западный участок
Третьего пересадочного контура,
станция метро «Хорошевская» - станция метро «Можайская».**

**2 этап: «Участок линии от ст. «Нижние Мневники» до ст. «Можайская»
2.9 этап: "6-й путь тупиков за ст. "Нижние Мневники"**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 7 «Мероприятия по охране окружающей среды»

**Книга 9. Альбом 1. Мероприятия по сбору, использованию,
обезвреживанию, транспортировке и размещению отходов
строительства и сноса.**

Цифровой код объекта ИМ-12-4011-Л-П-2Э

12-4011-Л-П-2Э- МООС 9.1

Том 7.9.1

		Изм.	№ док.
		1	М6-1-03.21

Подп. Дата
03.21

Генеральный директор

Р.Х. Черкесов

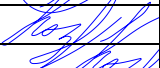
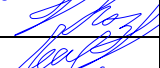
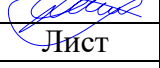
Начальник отдела

О.И. Леонова

Зам. начальника отдела

П.В. Козловский

2021

Номер п/п	Обозначение документа	Наименование документа	Версия	Дата последнего изменения
1	7.9.1 12-4011-Л- П-2Э- МООС9.1.pdf	Книга 9. Альбом 1. Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению отходов строительства и сноса.	2	23.03.2021
Разработал		Ступаков Д.О.		23.03.2021
Проверил		Козловский П.В.		23.03.2021
Зам. начальника отдела		Козловский П.В.		23.03.2021
Начальник отдела		Леонова О.И.		23.03.2021
Н. контроль		Ступаков Д.О.		23.03.2021
Информационно- удостоверяющий лист		ИУЛ-01-02	Лист	Листов
			1	1

Содержание

1. Общие положения.....	2
2. Расчет объемов, описание условий хранения, утилизации и переработки строительных отходов.....	3
3. Определение мест временного накопления отходов, составление карты схемы	5
4. Порядок обращения с отходами разных классов, действия в аварийных ситуациях.....	6
5. Выводы.....	7
6. Приложение	8

Согласовано

					12-4011-Л-П-2Э-МООС 9.1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Пояснительная записка	
Зам. нач. отд	Козловский				23.03.21		
Рук. группы	Ступаков				23.03.21		
Н.контр.	Ступаков				23.03.21		
						ИНСТИТУТ МОСИНЖПРОЕКТ Технический отдел	

1. Общие положения

Строительные отходы – отходы, образующиеся в процессе сноса, разборки, реконструкции, ремонта или строительства зданий, сооружений промышленных объектов, дорог, инженерных и других коммуникаций.

Образующиеся при строительстве отходы, преимущественно, являются нетоксичными.

Отходы собираются по их видам, классам опасности и другим признакам с тем, чтобы обеспечить их переработку, использование в качестве вторичного сырья и передаются в организации, имеющие лицензию на осуществление деятельности по использованию, обезвреживанию и размещению отходов (ст. 4 Федерального закона «Об отходах производства и потребления от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ).

Сбор, временное накопление, учет образовавшихся строительных отходов осуществляется на объектах образования строительных отходов. Ответственность за сбор, временное накопление и учет строительных отходов несут образователи отходов строительства и сноса.

Переработка, использование, захоронение отходов строительства и сноса осуществляются в соответствии с действующим законодательством.

Транспортирование строительных отходов должно осуществляться способами, исключающими возможность потерь в процессе погрузки-разгрузки, перевозки, создание аварийных ситуаций, причинение вреда окружающей среде, здоровью людей, производственным и иным объектам.

При накоплении отходов необходимо принять меры по исключению возможности распыления, россыпи и самовозгоранию. Обустройство мест накопления и содержания должно выполняться в зависимости от вида и класса опасности отходов. В местах накопления отходов должны быть указаны виды размещаемых отходов и их предельные количества.

Должны быть обеспечены условия, при которых отходы не оказывают вредного влияния на состояние окружающей среды и здоровья людей при накоплении на площадке, до момента их направления на переработку и (или) захоронение.

Подходы к месту накопления отходов и применения транспортных и грузоподъемных механизмов должны быть свободны, быть ровными и иметь твердое покрытие (асфальт, бетон).

Отходы передаются в организации, имеющие соответствующие лицензии на деятельность по сбору, использованию, транспортировке и размещению отходов.

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв. №							Лист 2	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	12-4011-Л-П-2Э-МООС 9.1				

2. Расчет объемов, описание условий хранения, утилизации и переработки строительных отходов

Для определения возможности переработки или захоронения отходов строительства и сноса используются следующие критерии:

1. Максимально возможное направление отходов на переработку для вторичного использования.
2. Минимально возможное «плечо» перевозки от объекта до места переработки или захоронения.
3. Существующие лимиты размещения отходов строительства и сноса на территории Московской области.

Для определения количественных характеристик отходов по различным видам материалов используются следующие документы:

- «Типовые нормы трудноустраняемых потерь материалов в процессе строительного производства» (РДС 82-202-96);
- «Федеральный классификационный каталог отходов» (Приказ Росприроднадзора РФ от 20.05.2017 г. №242);
- СП 2.1.7.1386-03 «Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления»;
- «Об утверждении Критериев отношения отходов I-V класса опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (Приказ МПР РФ от 04.12.2014 г. № 536).

Расчет образования отходов был осуществлен с использованием материалов разработанных и предоставленных мастерскими ООО «Институт «Мосинжпроект»:

- паспорт проекта;
- ведомости объемов работ;
- перечетная ведомость зеленых насаждений.

Проектом предусмотрены следующие виды работ:

1. Строительство дождевой канализации ст.«Можайская» и ст.«Терехово».
2. Вырубка зеленых насаждений.

Обобщенные данные по образующимся отходам приведены в таблице №1.

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	12-4011-Л-П-2Э-МООС 9.1			3

Перечень образующихся отходов при строительстве (отходы строительства и сноса)
Таблица №1

Наименование отходов	Место образования отходов	Код отхода ФККО-2017	Класс опасности отхода	Физико-химическая характеристика и опасность отходов	Количество отходов, т	Утилизация
Отходы кровельных и изоляционных материалов в смеси при ремонте кровли зданий и сооружений	Стройплощадка	8 29 171 11 71 4	IV класс	Смесь твердых материалов (включая волокна)	1,348	Рекуперация
Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	Стройплощадка	8 30 200 01 71 4	IV класс	Смесь твердых материалов (включая волокна)	164,439	Переработка (щебень)
ИТОГО			IV класс		165,787	
Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	Стройплощадка	8 22 201 01 21 5	V класс	Кусковая форма	276,218	Переработка (щебень)
Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	Стройплощадка	8 22 301 01 21 5	V класс	Кусковая форма	560,030	Переработка (щебень, металл)
Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	Стройплощадка	4 61 010 01 20 5	V класс	Твердое	49,340	Пункт приема цветного и черного лома
Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	Стройплощадка	8 22 201 01 21 5	V класс	Кусковая форма	55,285	Рекуперация
Лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (кроме тары)	Стройплощадка	4 34 120 03 51 5	V класс	Изделие из одного материала	0,544	Переработка (гранулы)
Прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	Стройплощадка	4 04 190 00 51 5	V класс	Изделие из одного материала	41,868	Переработка (щепа)
Отходы малоценной древесины (хворост, валежник, обломки стволов)	Стройплощадка	1 54 110 01 21 5	V класс	Кусковая форма	6,290	Переработка (щепа)
Отходы корчевания пней	Стройплощадка	1 52 110 02 21 5	V класс	Кусковая форма	0,380	Переработка (щепа)
ИТОГО			V класс		989,955	
ВСЕГО					1155,742	

Организации или индивидуальные предприниматели, осуществляющие транспортирование и сбор отходов, определяется заказчиком строительства или генподрядной организацией.

Объект, на котором осуществляется сбор отходов, определяется договором между отходоывозящей организацией и организацией-отходополучателем, осуществляющей свою деятельность в соответствии с действующими правовыми актами.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	12-4011-Л-П-2Э-МООС 9.1	Лист	
								4

- окончательное размещение площадки и контейнеров должно быть сделано в “Проекте производства работ” (ППР); перестановка металлических контейнеров производиться по мере выполнения и перемещения зоны работ.

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

4. Порядок обращения с отходами разных классов, действия в аварийных ситуациях

В ходе строительных работ предусматривается свести до минимума получение и накопление отходов за счет применения организационно-технических мероприятий и новейших технологий.

Строительные отходы должны храниться в одном определенном месте в контейнерах объемом от 0.8 м3 до 25,0 м3 и своевременно вывозиться на захоронение или на переработку.

Сбор и временное накопление отходов осуществляется отдельно, согласно их классам опасности. Раздельный сбор образующихся отходов должен осуществляться преимущественно механизированным способом. Допускается ручная сортировка образующихся отходов строительства при условии соблюдения действующих санитарных норм, экологических требований и правил техники безопасности.

Предельный срок накопления образующихся отходов на площадках накопления не должен превышать 7 календарных дней.

Размещение отходов в местах накопления должно осуществляться с соблюдением действующих экологических, санитарных, противопожарных норм и правил техники безопасности, а также способом, обеспечивающим возможность беспрепятственной погрузки каждой отдельной позиции отходов на автотранспорт для их удаления (вывоза) с территории объекта образования отходов.

Предельное количество временного накопления отходов определяется с учетом их токсичности, общей массы, емкости контейнеров для каждого вида отходов и грузоподъемностью транспортных средств, используемых для транспортировки отходов на полигоны или предприятия для их переработки.

Ответственность за проведение работ по сбору, накоплению, передаче на переработку и (или) захоронение возлагается на начальника строительства.

При проведении работ на объекте, организации-отходопроизводители должны соблюдать необходимые условия и требования:

При производстве работ необходимо принимать меры по обращению с отходами, обеспечивающие охрану окружающей среды и сбережение природных ресурсов.

Запрещается захоронение на участке работ строительного мусора и отходов.

По окончании строительства сборные железобетонные элементы временных дорог должны быть демонтированы и вывезены с территории строительства для последующего использования.

Все автотранспортные средства (самосвалы и контейнеровозы, перевозящие открытые бункеры накопители с отходами) должны перед выездом с территории стройплощадки оснащаться брезентовым тентом, а также проходить мойку колес.

При эксплуатации двигателей внутреннего сгорания нельзя орошать почвенный слой маслами и горючим, заправка должна производиться на специальных площадках с твердым покрытием.

Запрещается сжигание всех горючих отходов, загрязняющих воздушное пространство.

Для вывоза строительных отходов на захоронение на полигон или на предприятие по переработке отходов, организации-отходопроизводители должны заключить Договора с соответствующими организациями. Загрузка в транспорт, транспортировка, выгрузка отходов осуществляется в соответствии существующим законодательством. Отходы, не подлежащие переработке, подлежат вывозу на санкционируемые полигоны для захоронения.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	12-4011-Л-П-2Э-МООС 9.1	Лист			
								Взам. инв. №	Подп. И дата	Инв. № подл.

5. Выводы

На этапе строительных работ рассматриваемого объекта общий объем образования отходов за весь период строительства составит – **1155,742 т**, IV класса опасности – **165,787 т**, V класса опасности – **989,955 т**.

Уточнение компонентного состава, класса опасности отходов и оформление паспорта опасного отхода предусматривается после определения подрядной организации, но до начала строительства.

Транспортировка отходов будет осуществляться способами, исключающими возможность их потери в процессе перевозки, создания аварийных ситуаций, причинения вреда окружающей среде, здоровью людей, хозяйственным и иным объектам, для чего применяется укрывание пологом, увязывание, герметизация кузова или др. эффективные способы.

Вывоз образующихся отходов на специализированные предприятия по утилизации (переработке, обезвреживанию, захоронению) отходов производится по договорам с подрядной организацией. Ответственность за соблюдение требований по безопасному обращению с отходами с момента погрузки отходов на транспортное средство и до их санкционированной выгрузки возлагается на перевозчика, если иное не отражено в договоре.

Анализ ожидаемой номенклатуры отходов и объемов их образования показывает, что при надлежащем временном накоплении отходов и своевременной передачей на утилизацию (или захоронение) воздействие отходов строительства и сноса будет допустимым.

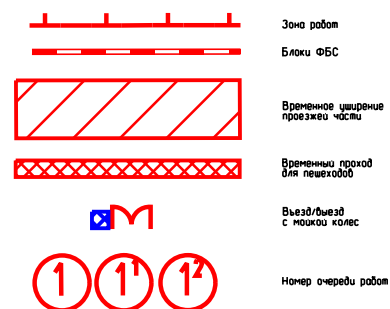
Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	12-4011-Л-П-2Э-МООС 9.1			7

Западный участок Третьего пересадочного контура, станция метро «Хорошевская» - станция метро «Можайская»
2 этап: «Участок линии от ст. «Нижние Мневники» до ст. «Можайская»

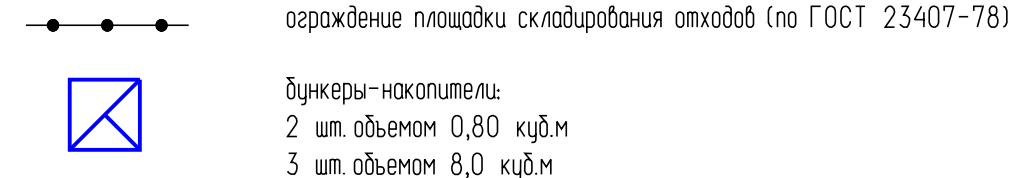
6. Приложение

Инв. № полп	Подп. И дата	Взам. инв. №								
									12-4011-Л-П-2Э-МООС 9.1	Лист
										8
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

Условные обозначения



Условные обозначения

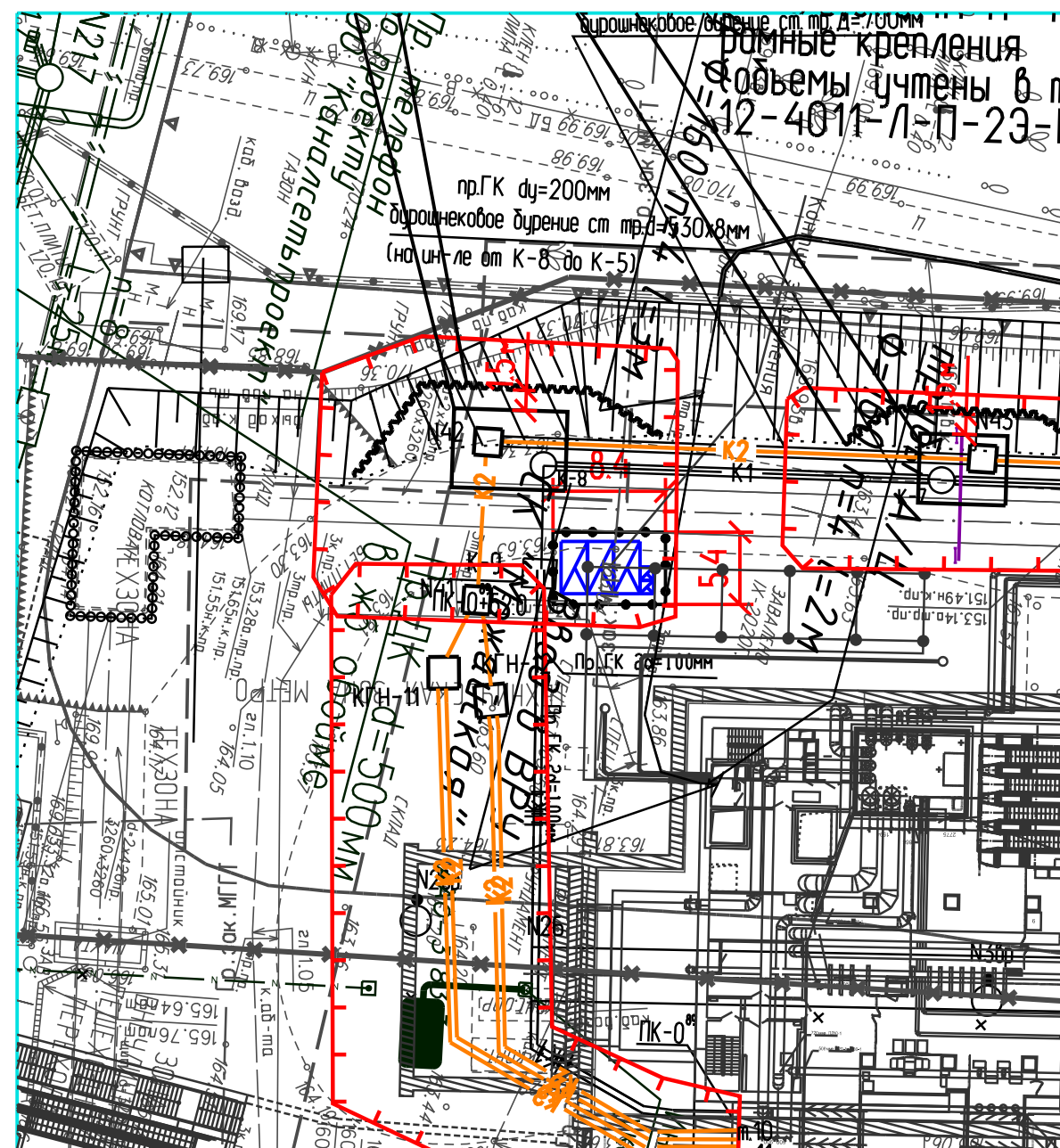


Примечание:

- Места временного хранения (складирования) отходов строительства и сноса (далее – места хранения) должны отвечать следующим требованиям:
- места хранения должны располагаться непосредственно на территории объекта образования отходов строительства и сноса или в непосредственной близости от него на участке, арендованном отходопроизводителем под указанные цели у собственника (пользователя) такого участка;
 - размер (площадь) места хранения определяется расчетным путем, позволяющим распределить весь объем временного хранения образующихся отходов строительства и сноса на площади места хранения с нагрузкой не более 3 т/кв.м;
 - места хранения должны иметь ограждение по периметру площадки в соответствии с ГОСТ 23407-78 "Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства строительно-монтажных работ";
 - места хранения должны быть оборудованы таким образом, чтобы исключить загрязнение отходами строительства и сноса почвы и почвенного слоя;
 - освещение мест хранения в темное время суток должно отвечать требованиям ГОСТ 12.1.046-85 "Нормы освещения строительных площадок";
 - размещение отходов в местах хранения должно осуществляться с соблюдением действующих экологических, санитарных, противопожарных норм и правил техники безопасности, а также способом, обеспечивающим возможность беспрепятственной погрузки каждой отдельной позиции отходов строительства и сноса на автотранспорт для их удаления (вывоза) с территории объекта образования отходов строительства и сноса;
 - для раздельного складирования габаритных отходов строительства и сноса (по позициям, классам опасности и последующему назначению: переработка, захоронение или обезвреживание) места хранения должны быть оборудованы бункерами-накопителями объемом не менее 0,80 куб.м в необходимом количестве;
 - раздельное складирование негабаритных отходов (НГСО), не относящихся к опасным, осуществляется на открытых площадях мест хранения;
 - к местам хранения должен быть исключен доступ посторонних лиц, не имеющих отношения к процессу обращения отходов или контролю за указанным процессом.

Перемещение мест накопления отходов осуществляется по мере выполнения и перемещения работ

Зам. начальника отдела _____ Козловский П.В.



						ИМ-12-4011-Л-П-23-МОСО-кс			
						Западный участок Третьего пересадочного контура (ТПК) ст. "Хорошевская" – ст. "Можайская"			
						Этап 2 : "Участок линии от ст. "Нижние Мневники" до ст. "Можайская"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Карта-схема	П	Лист	Листов
Зам.нач.отд	Козловский				23.03			1	1
Разработал	Ершова				23.03				
Норм.контр	Ступаков				23.03				
						М 1:500	 ИНСТИТУТ МОСИНЖПРОЕКТ Технический отдел		

Расчет характеристик площадок временного хранения , бункеров накопителей

№ п/п	Отходы строительства и сноса				Срок стр-ва ПОС, сут.	Площадка хранения			Места хранения					Операции по размещению отхода	Срок временного хранения,	Кол-во циклов	Кол-во, т за 1 цикл
	Код ФККО	Наименование	Класс опасно сти	Кол-во, т		Характеристика площадки	Кол- во	Обустро йство	Емкос ть*, куб.м	Грузоп одъем ность	Вес конте йнера	Наименование	Кол- во, шт				
1	2	3	4	5	7	8	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	83020001714	Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	IV	164,44	165	Не предусмотрено	-	-	12,0	-	-	Самосвал грузоподъемностью 20 тонн	8	Вывоз непосредственно после образования	-	-	-
2	82230101215	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	V	560,03	165	Не предусмотрено	-	-	12,0	-	-	Самосвал грузоподъемностью 20 тонн	28	Вывоз непосредственно после образования	-	-	-
3	82220101215	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	V	276,22	165	Не предусмотрено	-	-	12,0	-	-	Самосвал грузоподъемностью 20 тонн	14	Вывоз непосредственно после образования	-	-	-
4	15411001215	Отходы малоценной древесины (хворост, валежник, обломки стволов)	V	6,29	165	Не предусмотрено	-	-	5,0	-	-	Самосвал грузоподъемностью 10 тонн	1	Вывоз непосредственно после образования	-	-	-
5	15211002215	Отходы корчевания пней	V	0,38	165	Не предусмотрено	-	-	5,0	-	-	Самосвал грузоподъемностью 10 тонн	1	Вывоз непосредственно после образования	-	-	-
6	40419000515	Прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	V	41,868	165	Открытая площадка с водонепроницаемым покрытием	1	Асфальт	8,0	4,5	0,45	Металлический контейнер для КГМ	1	Временное хранение (накопление)	7	24	1,776
7	46101001205	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V	49,34	165	Открытая площадка с водонепроницаемым покрытием	1	Асфальт	8,0	4,5	0,45	Металлический контейнер для КГМ	1	Временное хранение (накопление)	7	24	2,093
8	43412003515	Лом и отходы изделий из полипропилена назагрязненные (кроме тары)	V	0,544	165	Открытая площадка с водонепроницаемым покрытием	1	Асфальт	0,8	0,4	0,114	Металлический контейнер для КГМ	1	Временное хранение (накопление)	7	24	0,023
9	82220101215	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V	55,285	165	Открытая площадка с водонепроницаемым покрытием	1	Асфальт	8,0	4,5	0,45	Металлический контейнер для КГМ	1	Временное хранение (накопление)	7	24	2,345
10	82917111714	Отходы кровельных и изоляционных материалов в смеси при ремонте кровли зданий и сооружений	IV	1,348	165	Открытая площадка с водонепроницаемым покрытием	1	Асфальт	0,8	0,4	0,114	Металлический контейнер для КГМ	1	Временное хранение (накопление)	7	24	0,057

Обоснование определения объема образования отходов строительства и сноса

Заказ № 12-4011-Л-П-2Э

Западный участок третьего пересадочного контура, станция метро
«Хорошевская» - станция метро «Можайская» 2 этап: «Участок линии от ст.

Имя:

Вид работ Строительство (прокладка, установка, монтаж) Группа объектов №

Объект		Дождевая канализация (Станция "Можайская")							
Номер ВОР		ИМ-12-4011-Л-П-2Э-ЗС5.3.4-вор +							
№ по	Работы	Наименование отхода	Класс опасности	Размер S/ L/ N h		Объем	Объем. вес,м3/т	Потери, %	Вес,т
1	бетон	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V			58.2 куб.м	2.4	1.5	2.095
1	бетон	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V			2.98 куб.м	2.4	1.5	0.107
4	бетон	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V			276.8 куб.м	2.4	1.5	9.965
5	арматура	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V			0.032 т	1	1	0.000
5	арматура	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V			0.038 т	1	1	0.000
5	арматура	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V			21.03 т	1	1	0.210
5	арматура	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V			0.107 т	1	1	0.000
7	2 слоя гидростеклоизола	Отходы кровельных и изоляционных материалов в смеси при ремонте кровли зданий и сооружений	IV	1792	2	3584 кв.м	0.0035	4	0.502

1	бетон	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V			13.36 куб.м	2.4	1.5	0.481
1	бетон	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V			0.85 куб.м	2.4	1.5	0.031
4	бетон	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V			29.1 куб.м	2.4	1.5	1.048
5	арматура	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V			0.008 т	1	1	0.000
5	арматура	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V			1.384 т	1	1	0.014
5	арматура	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V			0.009 т	1	1	0.000
7	2 слоя гидростеклоизола	Отходы кровельных и изоляционных материалов в смеси при ремонте кровли зданий и сооружений	IV	276.6	2	553.2 кв.м	0.0035	4	0.077
9	ст трубы 159х5	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V			191 м	0.01899	1	0.036
9	ст трубы 108х5	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V			50.5 м	0.0127	1	0.006
9	ст трубы 920х8	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V			52 м	0.17993	1	0.094

9	труба ПП 600мм	Лом и отходы изделий из полипропилена назагрязненные (кроме тары)	V	52 м	0.0866	2.5	0.113
9	труба ПП 400мм	Лом и отходы изделий из полипропилена назагрязненные (кроме тары)	V	102.5 м	0.0594	2.5	0.152
9	цпр	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V	65.5 куб.м	1.8	2	2.358
1	бетон	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V	8.5 куб.м	2.4	1.5	0.306
2	бетон	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V	20.4 куб.м	2.4	1.5	0.734
2	арматура	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V	2.21 т	1	1	0.022
2	арматура	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V	0.852 т	1	1	0.009
3	бетон	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V	55.4 куб.м	2.4	1.5	1.994
3	арматура	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V	4.153 т	1	1	0.042
5	бетон	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V	10.8 куб.м	2.4	1.5	0.389
6	арматура	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V	0.051 т	1	1	0.000

7	2 слоя гидростеклоизола	Отходы кровельных и изоляционных материалов в смеси при ремонте кровли зданий и сооружений	IV	768.1	2	1536.2 кв.м	0.0035	4	0.215
8	цпр	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V	26.1	0.02	0.522 куб.м	1.8	2	0.019
23	бетон	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V			1.7 куб.м	2.4	1.5	0.061
24	бетон	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V			0.2 куб.м	2.4	1.5	0.007
1	бетон	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V			3 куб.м	2.4	1.5	0.108
2	бетон	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V			8 куб.м	2.4	1.5	0.288
2	арматура	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V			0.68 т	1	1	0.007
4	бетон	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V			59.5 куб.м	2.4	1.5	2.142
6	арматура	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V			0.01 т	1	1	0.000
6	арматура	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V			1.205 т	1	1	0.012
7	2 слоя гидростеклоизола	Отходы кровельных и изоляционных материалов в смеси при ремонте кровли зданий и сооружений	IV	272	2	544 кв.м	0.0035	4	0.076

8	цпр	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V	10	0.02	0.2 куб.м	1.8	2	0.007
21	бетон	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V			1.5 куб.м	2.4	1.5	0.054
21	бетон	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V			1.5 куб.м	2.4	1.5	0.054
1	крвшка чуг люка	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V			0.082 т	1	100	0.082
1	крвшка чуг люка	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V			0.02 т	1	100	0.020
1	лестница	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V			0.028 т	1	100	0.028
	плита жб	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	V			1.03 т	1	100	1.030
	лоток из бетона	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	V			1.6 т	1	100	1.600
	бетон	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V			0.8 куб.м	2.4	1.5	0.029
3	426x7	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V			0.331 т	1	20	0.066
	бетон	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V			0.1 куб.м	2.4	1.5	0.004
5	стена жб	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	V			28.5 куб.м	2.5	100	71.250

Итого по ведомости ИМ-12-4011-Л-П-2Э-ЗС5.3.4-вор + 97.944

82917111714	Отходы кровельных и изоляционных материалов в смеси при ремонте кровли зданий и сооружений	0.870
82220101215	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	22.281
82230101215	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	72.280
82220101215	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	1.600
46101001205	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированн	0.648
43412003515	Лом и отходы изделий из полипропилена назагрязненные (кроме тары)	0.265

Итого по ведомости, тн 97.944

Объект Дождевая канализация
Номер ВОР ИМ-12-4011-Л-П-2Э-ПОС 3.3-вор+

№ по	Работы	Наименование отхода	Класс опасности	Размер S/L/N h		Объем	Объем. вес,м3/т	Потери,%	Вес,т
12	доски	Прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	V	1434.7	0.05	71.735 куб.м	0.6	20	8.608
16	асфальт	Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	IV	57.2	0.18	10.296 куб.м	2.2	100	22.651
16	бетон	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	V	57.2	0.18	10.296 куб.м	2.4	100	24.710
16	асфальт	Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	IV	688.2	0.075	51.615 куб.м	2.2	100	113.553
16	бетон	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	V	688.2	0.12	82.584 куб.м	2.4	100	198.202
21	219х10	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V			2829.3 м	0.05154	10	14.582
22	двутавр	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V			29.5 т	1	10	2.950
23	металлоконструкции	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V			2.95 т	1	10	0.295

24	забирки	Прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	V	2059	0.05	102.95 куб.м	0.6	20	12.354
25	219х10	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V			84 м	0.05154	10	0.433
26	двутавр	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V			1.909 т	1	10	0.191
26	швеллер	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V			0.444 т	1	10	0.044
26	подкладка из бревен	Прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	V			1.14 куб.м	0.6	20	0.137
27	двутавр	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V			9.468 т	1	10	0.947
28	швеллер	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V			1.161 т	1	10	0.116
29	закладные детали	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V			1.298 т	1	10	0.130
30	забирки	Прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	V	338.6	0.05	16.93 куб.м	0.6	20	2.032
32	жб 4.7* 2.4+0.5	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	V			82.26 т	1	100	82.260

33	жб 9* 2.4+0.9	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	V	22.5 т	1	100	22.500
----	---------------	--	---	--------	---	-----	--------

Итого по ведомости ИМ-12-4011-Л-П-2Э-ПОС 3.3-вор+ **506.695**

40419000515	Прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненна	23.131
83020001714	Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	136.204
82230101215	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	104.760
82220101215	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	222.912
46101001205	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированн	19.688

Итого по ведомости, тн **506.695**

Объект благоустройство территории
Номер ВОР ИМ-12-4011-Л-П-2Э-ПОС 3.3-вор +

№ по	Работы	Наименование отхода	Класс опасности	Размер S/ L/ N h	Объем	Объем. вес,м3/т	Потери, %	Вес, т
3	БР 100.30.18	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	V		78 м	0.268	100	20.904

Итого по ведомости ИМ-12-4011-Л-П-2Э-ПОС 3.3-вор + **20.904**

82220101215	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	20.904
-------------	--	--------

Итого по ведомости, тн **20.904**

Объект освоение территории
Номер ВОР ИМ-12-4011-Л-П-2Э-ПОС 3.3-вор +

№ по	Работы	Наименование отхода	Класс опасности	Размер S/ L/ N h	Объем	Объем. вес,м3/т	Потери, %	Вес, т
1	временные жб плиты	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	V	80	0.17	13.6 куб.м	2.5	6.800

Итого по ведомости ИМ-12-4011-Л-П-2Э-ПОС 3.3-вор + **6.800**

82230101215	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	6.800
-------------	--	-------

Итого по ведомости, тн **6.800**

Объект		Вырубка зеленых насаждений							
Номер ВОР		ИМ-12-4011-Л-П-2Э-МОРМ-ДП							
№ по	Работы	Наименование отхода	Класс опасности	Размер S/ L/ N h		Объем	Объем. вес,м3/т	Потери, %	Вес, т
1	Отходы малоценной древесины	Отходы малоценной древесины (хворост, валежник, обломки стволов)	V			6.29 т	1	100	6.290
1	пни	Отходы корчевания пней	V			0.38 т	1	100	0.380

Итого по ведомости ИМ-12-4011-Л-П-2Э-МОРМ-ДП

6.670

15211002215 Отходы корчевания пней

0.380

15411001215 Отходы малоценной древесины (хворост, валежник, обломки стволов)

6.290

Итого по ведомости, тн

6.670

Объект		ДК. Ст. Терехово							
Номер ВОР		ИМ-12-4011-Л-П-2Э-ПОСЗ.2-вор +							
№ по	Работы	Наименование отхода	Класс опасности	Размер S/ L/ N h		Объем	Объем. вес,м3/т	Потери, %	Вес, т
10	доски	Прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	V	102.8	0.05	5.14 куб.м	0.6	20	0.617
10	доски	Прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	V	71.2	0.05	3.56 куб.м	0.6	20	0.427
14	асфальт	Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	IV	71.3	0.18	12.834 куб.м	2.2	100	28.235
14	бетон	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	V	71.3	0.18	12.834 куб.м	2.4	100	30.802
18	219x10	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V			4285.4 м	0.05154	10	22.087

19	двутавр	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V			48.7 т	1	10	4.870
20	металлоконструкции	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V			4.87 т	1	10	0.487
21	забирка из досок	Прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	V	2885	0.05	144.25 куб.м	0.6	20	17.310
22	219х10	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V			135.8 м	0.05154	10	0.700
23	двутавр	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V			0.553 т	1	10	0.055
23	швеллер	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V			0.119 т	1	10	0.012
23	бревна	Прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	V			0.38 куб.м	0.6	20	0.046
24	двутавр	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V			1.267 т	1	10	0.127
24	двутавр	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V			0.393 т	1	10	0.039

25	швеллер	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V			0.154 т	1	10	0.015
25	швеллер	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V			0.077 т	1	10	0.008
26	закладные деетали	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V			0.256 т	1	10	0.026
27	забирки	Прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	V	56.2	0.05	2.81 куб.м	0.6	20	0.337
29	жб 32.9*2.4+3.3	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	V			82.26 т	1	100	82.260
30	жб 20.1*2.4+2.0	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	V			50.24 т	1	100	50.240
31	жб 66.8*2.4+6.7	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	V			167.02 т	1	100	167.020

Итого по ведомости ИМ-12-4011-Л-П-2Э-ПОСЗ.2-вор +

405.720

40419000515 Прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненна 18.737

83020001714 Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий 28.235

82230101215 Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме 299.520

82220101215 Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме 30.802

46101001205 Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированн 28.426

Итого по ведомости, тн

405.720

Объект Освоение. Ст. Терехово

Номер ВОР ИМ-12-4011-Л-П-2Э-ПОСЗ.2-вор +

№ по	Работы	Наименование отхода	Класс опасности	Размер S/ L/ N h	Объем	Объем. вес,м3/т	Потери, %	Вес, т
------	--------	---------------------	-----------------	------------------	-------	-----------------	-----------	--------

1	временные жб плиты	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	V	902	0.17	153.34 куб.м	2.5	20	76.670
---	--------------------	--	---	-----	------	--------------	-----	----	--------

Итого по ведомости ИМ-12-4011-Л-П-2Э-ПОС3.2-вор +

76.670

82230101215 Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме

76.670

Итого по ведомости, тн

76.670

Объект Дождевая канализация (Станция «Терехово»)

Номер ВОР ИМ-12-4011-Л-П-2Э-3С 5.3.3-вор +

№ по	Работы	Наименование отхода	Класс опасности	Размер S/ L/ N	h	Объем	Объем. вес, м3/т	Потери, %	Вес, т
1	бетон	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V			15.6 куб.м	2.4	1.5	0.562
4	бетон	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V			82.1 куб.м	2.4	1.5	2.956
5	арматура	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V			6.04 т	1	1	0.060
	вяз. проволока	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V			0.032 т	1	1	0.000
7	гидростеклоизол	Отходы кровельных и изоляционных материалов в смеси при ремонте кровли зданий и сооружений	IV	213.5	2	427 кв.м	0.0035	4	0.060
1	бетон	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V			24.42 куб.м	2.4	1.5	0.879
4	бетон	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V			123.73 куб.м	2.4	1.5	4.454

5	арматура	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V			0.586 т	1	1	0.006
	арматура	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V			9.315 т	1	1	0.093
	вяз.проволка	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V			0.051 т	1	1	0.000
7	гидростеклоизол	Отходы кровельных и изоляционных материалов в смеси при ремонте кровли зданий и сооружений	IV	889.2	2	1778.4 кв.м	0.0035	4	0.249
9	чуг.трубы	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V			77.5 м	0.1185	2	0.184
1	бетон	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V			4.87 куб.м	2.4	1.5	0.175
4	бетон	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V			9.3 куб.м	2.4	1.5	0.335
5	арматура	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V			0.532 т	1	1	0.005
	вяз.проволка	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V			0.004 т	1	1	0.000
7	гидростеклоизол	Отходы кровельных и изоляционных материалов в смеси при ремонте кровли зданий и сооружений	IV	108.7	2	217.4 кв.м	0.0035	4	0.030

9	ст.трубы 159х5	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V	47 м	0.01899	1	0.009
9	ст.трубы 108х5	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V	45.5 м	0.0127	1	0.006
9	ПП труба	Лом и отходы изделий из полипропилена назагрязненные (кроме тары)	V	254.5 м	0.0439	2.5	0.279
11	цпр	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V	67.9 куб.м	1.8	2	2.444
1	бетон	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V	2.47 куб.м	2.4	1.5	0.089
6	ст.футляр 1020х10	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V	38 м	0.24908	1	0.095
8	цпр	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V	17.5 куб.м	1.8	2	0.630
5	бетон	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V	5.4 куб.м	2.4	1.5	0.194
6	бетон	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V	1.3 куб.м	2.4	1.5	0.047
8	цпр	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V	4.1 куб.м	1.8	2	0.148
9	сетка	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V	0.171 т	1	1	0.002

10	бетон	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V	0.5 куб.м	2.4	1.5	0.018
1	бетон	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V	9.5 куб.м	2.4	1.5	0.342
2	бетон	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V	1.2 куб.м	2.4	1.5	0.043
2	бетон	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V	21.6 куб.м	2.4	1.5	0.778
2	арматура	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V	3.014 т	1	1	0.030
3	бетон	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V	3.2 куб.м	2.4	1.5	0.115
3	бетон	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V	59 куб.м	2.4	1.5	2.124
3	арматура	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V	0.544 т	1	1	0.005
3	арматура	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V	4.329 т	1	1	0.043
5	бетон	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V	0.6 куб.м	2.4	1.5	0.022
5	бетон	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V	11.2 куб.м	2.4	1.5	0.403
5	цпр	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V	45.9 куб.м	1.8	2	1.652

6	вяз. проволока	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V			0.04 т	1	1	0.000
7	гидроизоляция	Отходы кровельных и изоляционных материалов в смеси при ремонте кровли зданий и сооружений	IV			707.3 кв.м	0.0035	4	0.099
8	цпр	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V	4.6	0.02	39999E-02 кв.м	1.8	2	0.003
14	бетон	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V			0.2 куб.м	2.4	1.5	0.007
21	бетон	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V			0.1 куб.м	2.4	1.5	0.004
22	бетон	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V			1.8 куб.м	2.4	1.5	0.065
1	бетон	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V			3.8 куб.м	2.4	1.5	0.137
2	бетон	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V			9.3 куб.м	2.4	1.5	0.335
2	арматура	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V			0.332 т	1	1	0.003
2	арматура	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V			1.642 т	1	1	0.016
3	бетон	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V			24.8 куб.м	2.4	1.5	0.893

3	арматура	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V			2.114 т	1	1	0.021
5	бетон	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V			4 куб.м	2.4	1.5	0.144
5	цпр	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V	15.5	0.02	0.31 кв.м	1.8	2	0.011
6	вяз. проволока	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V			0.021 т	1	1	0.000
7	гидроизоляция	Отходы кровельных и изоляционных материалов в смеси при ремонте кровли зданий и сооружений	IV			288.8 кв.м	0.0035	4	0.040
8	цпр	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V	13.2	0.02	0.264 кв.м	1.8	2	0.010
9	а/ц труба	Трубы, муфты из асбоцемента, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	IV			0.5 м	0.0094	2	0.000
21	бетон	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V			0.7 куб.м	2.4	1.5	0.025
2	бетон	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	V			5.4 куб.м	2.4	100	12.960

Итого по ведомости ИМ-12-4011-Л-П-2Э-3С 5.3.3-вор +

34.339

82917111714 Отходы кровельных и изоляционных материалов в смеси при ремонте кровли зданий и сооружений 0.478

82220101215 Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ) 33.004

46101001205 Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированн 0.578

43412003515 Лом и отходы изделий из полипропилена назагрязненные (кроме тары) 0.279

Итого по ведомости, тн

34.339

Итого по таблице:

82917111714	Отходы кровельных и изоляционных материалов в смеси при ремонте кровли зданий и сооружений	1.348
40419000515	Прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненна	41.868
82220101215	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	55.285
83020001714	Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	164.439
82230101215	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	560.030
82220101215	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	276.218
46101001205	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированн	49.340
43412003515	Лом и отходы изделий из полипропилена назагрязненные (кроме тары)	0.544
15211002215	Отходы корчевания пней	0.380
15411001215	Отходы малоценной древесины (хворост, валежник, обломки стволов)	6.290
Итого по таблице, тн		1155.742

Итого по объекту, тн**1155.742**

82917111714	Отходы кровельных и изоляционных материалов в смеси при ремонте кровли зданий и сооруж	1.348
40419000515	Прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагр	41.868
82220101215	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (от монолитных работ)	55.285
83020001714	Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	164.439
82230101215	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	560.030
82220101215	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	276.218
46101001205	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортир	49.340
43412003515	Лом и отходы изделий из полипропилена назагрязненные (кроме тары)	0.544
15211002215	Отходы корчевания пней	0.380
15411001215	Отходы малоценной древесины (хворост, валежник, обломки стволов)	6.290
Всего по объекту, тн		1155.742

"Западный участок третьего пересадочного контура, станция метро "Хорошевская"-станция метро "Можайская". 2 этап: "Участок линии от ст. "Нижние Мневники" до ст. "Можайская". Дождевая канализация на ст. "Можайская", ст. "Терехово".

№№ п/п	Наименование пород	Кол-во в шт.	Диаметр,	Высота	Объем ствола $V=(\pi D^2/4) * h * n$	Объем сучьев и ветвей, 20% от объема	Сумма объемов ствола, сучьев и ветвей	Объемный вес	Вес ствола, сучьев и ветвей	Объем пней, 10% от объема ствола	Объемный вес	Вес пней
		Деревьев, n	см, D	м, h								
1	Клен ясенелистный	10	14	11	1,69	0,34	2,03	0,65	1,32	0,17	0,65	0,11
2	Тополь	2	22	15	1,14	0,23	1,37	0,46	0,63	0,11	0,46	0,05
3	Самосев до 8 см.	15	8	9	0,68	0,14	0,81	0,65	0,53	0,07	0,65	0,04
6	Клен ясенелистный	5	24	12	2,71	0,54	3,26	0,65	2,12	0,27	0,65	0,18
32									4,59	0,38		

Расчет кустарников		
Кол-во	Вес 1 кустарника	Общий вес
34	0,05	1,70

ВСЕГО:

Отходы малоценной древесины (хворост, валежник, обломки стволов)

6,29

Отходы корчевания пней

0,38

Расчет составлен на основании перечетной ведомости № 249