

**Акционерное общество
Институт по проектированию
объектов инженерного и социального обустройства
сельских и городских территорий**

"И Н Ж С О Ц П Р О Е К Т"

Свидетельство № 0545.06-2009-6231009530-П-077 от 09 сентября 2016 г.

Заказчик: Администрация Рязанского муниципального округа Рязанской области

**Строительство автомобильной дороги Большое
Шапово - МТФ в с. Подвязье в Рязанском районе
Рязанской области**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 9. Смета на строительство, реконструкцию, капитальный
ремонт. Снос объекта капитального строительства
Подраздел №8. ВОР**

2747/15

Том 6 Книга 2

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

Изм.	№ док.	Подпись.	Дата

Количество 5 экз.

Экземпляр № _____

Архивный № _____

Рязань 2026г.

**Акционерное общество
Институт по проектированию
объектов инженерного и социального обустройства
сельских и городских территорий**

"И Н Ж С О Ц П Р О Е К Т"

Свидетельство № 0545.06-2009-6231009530-П-077 от 09 сентября 2016 г.

Заказчик: Администрация Рязанского муниципального округа Рязанской области

**Строительство автомобильной дороги Большое
Шапово - МТФ в с. Подвязье в Рязанском районе
Рязанской области**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 9. Смета на строительство, реконструкцию, капитальный
ремонт. Снос объекта капитального строительства
Подраздел №8. ВОР**

2747/15

Том 6 Книга 2



Заместитель генерального директора

Главный инженер проекта

Р.А. Лукьянов

Панферова Г.Н.

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

Изм.	№ док.	Подпись.	Дата

Рязань 2026 г.

Разрешение		Обозначение		Шифр 2747/15 Том 6 Книга 2 Раздел 9 "СВОР.	
01-26		Наименование объекта строительства		Строительство автомобильной дороги Большое Шапово – МТФ в с. Подвязые в Рязанском районе Рязанской области	
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
1	л.5-14	Изменение наименований материалов дорожной одежды		1	


Согласовано			
	Н.контр		

Изм. внёс	Панферова		02.26
Составил	Панферова		02.26
Утв.	Лукьянов		02.26

АО «Инжсоцпроект»		Лист	Листов
		1	

Номер тома	Номер книги	Наименование раздела	Примечание
1	2	4	5
Проектная документация			
Том 1	Книга 1	Раздел 1. «Пояснительная записка» Раздел 7. «Мероприятия по охране окружающей среды»	
Том 2	Книга 1	Раздел 2. «Проект полосы отвода»	
Том 3		Раздел 3. «Технологические и конструктивные решения. Искусственные сооружения»	
	Книга 1	Дорожная часть	
Рабочая документация			
Том 4	Книга 1	Дорожная часть. Рабочие чертежи, ведомости, спецификации	
Том 5		Раздел 5. «Проект организации строительства»	
Том 6		Раздел 9. Сметная документация	
	Книга 1	Сводный сметный расчет Локальные сметы	
	Книга 2	Ведомость объемов работ	

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

2747/15						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	
СОСТАВ ПРОЕКТА				Стадия	Лист	Листов
				ПД		1
				АО «Инжсоцпроект»		
ГИП	Романов				04.22	

Строительство автомобильной дороги Большое Шапово - МТФ в с.Подвязье в Рязанском районе Рязанской области
(наименование стройки)

Подготовка территории строительства
(наименование объекта капитального строительства)

Ведомость объемов работ

Основание: Проект
(наименование раздела (подраздела) проектной документации)

Дата составления: 26 Февраль 2026 г.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ	Формула расчета объемов работ и расхода материалов	Ссылка на чертежи, спецификации в проектной документации	Дополнительная информация
1	2	3	4	5	6	7
Раздел: 1. Наименование раздела						
1	Восстановление и закрепление трассы	км	5,533		Проект Т 4.1., см. лист 7, см. лист 7	
2	Демонтаж элементов существующих водопропускных сооружений ПК46+20, ПК53+20 ф1=0,6м	м3	4,50		Проект Т 4.1., см. лист 7, см. лист 7	
3	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 18 км	1т груза	11,25		Проект Т 4.1., см. лист 7, см. лист 7	
4	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1т груза	11,25		Проект Т 4.1., см. лист 7, см. лист 7	
5	Демонтаж существующих оголовков (кирпичная кладка)	м3	4,17		Проект Т 4.1., см. лист 7, см. лист 7	
6	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1т груза	7,51		Проект Т 4.1., см. лист 7, см. лист 7	
7	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 18 км	1т груза	7,51		Проект Т 4.1., см. лист 7, см. лист 7	
8	Разборка дорожной одежды (асфальтобетон)	1 м3	151,00		Проект Т 4.1., см. лист 7, см. лист 7	
9	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1т груза	299,00		Проект Т 4.1., см. лист 7, см. лист 7	
10	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 28 км	1т груза	299,00		Проект Т 4.1., см. лист 7, см. лист 7	
11	Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1 м3	52,00		Проект Т 4.1., см. лист 7, см. лист 7	

Составил: Инженер Лобашевский А.И.
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил: ГИП Панферова Г.Н.
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Строительство автомобильной дороги Большое Шапово - МТФ в с.Подвязье в Рязанском районе Рязанской области
(наименование стройки)

Основные объекты строительства
(наименование объекта капитального строительства)

Ведомость объемов работ

Основание:

Проект

(наименование раздела (подраздела) проектной документации)

Дата составления:

26 Февраль 2026 г.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ	Формула расчета объемов работ и расхода материалов	Ссылка на чертежи, спецификации в проектной документации	Дополнительная информация
1	2	3	4	5	6	7
Раздел: 1. Раздел: Тип 1						
1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	1 м3	23 693,00		Проект Том 3.1., см. лист 56, см. лист 56	
2	Песок природный для дорожного строительства II класс, мелкий, квадратные сита	м3	26 062,30		Проект Том 3.1., см. лист 56, см. лист 56	
3	Перевозка песка на расстоянии 32км	1т груза	41 699,68		Проект Том 3.1., см. лист 56, см. лист 56	
4	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	1 м2	44 926,00		Проект Том 3.1., см. лист 56, см. лист 56	
5	Геополотно тканое полипропиленовое, прочность при продольном/поперечном растяжении 80/80 кН/м, поверхностная плотность 410±10% г/м2	м2	51 664,90		Проект Том 3.1., см. лист 56, см. лист 56	Геоспан ТН 80
6	Устройство оснований толщиной 18 см из щебня при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2): нижнего слоя двухслойных	1 м2	42 826,00		Проект Том 3.1., см. лист 56, см. лист 56	
7	Щебень из плотных горных пород для дорожного строительства М 400, фракция 45-63 мм	м3	9 712,9368		Проект Том 3.1., см. лист 56, см. лист 56	
8	Устройство оснований толщиной 18 см из щебня при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2): верхнего слоя двухслойных	1 м2	40 831,00		Проект Том 3.1., см. лист 56, см. лист 56	
9	Щебень из плотных горных пород для дорожного строительства М 400, фракция 45-63 мм	м3	8 231,5296		Проект Том 3.1., см. лист 56, см. лист 56	
10	Щебень из плотных горных пород для дорожного строительства М 400, фракция 11,2-16 мм	м3	612,465		Проект Том 3.1., см. лист 56, см. лист 56	
11	Перевозка щебня на расстоянии 72км	1т груза	27 420,22164		Проект Том 3.1., см. лист 56, см. лист 56	
12	Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора	т	29,212		Проект Том 3.1., см. лист 56, см. лист 56	
13	Эмульсия битумно-катионная ЭБДК Б	т	30,08836		Проект Том 3.1., см. лист 56, см. лист 56	
14	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 6 см / Нижний слой	1 м2	36 515,00		Проект Том 3.1., см. лист 56, см. лист 56	
15	Битум нефтяной дорожный БНД 70/100	т	0,29212		Проект Том 3.1., см. лист 56, см. лист 56	
16	Смеси асфальтобетонные А 16 НН на БНД	т	5 259,25545		Проект Том 3.1., см. лист 56, см. лист 56	
17	Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора	т	14,606		Проект Том 3.1., см. лист 56, см. лист 56	
18	Эмульсия битумно-катионная ЭБДК Б	т	15,04418		Проект Том 3.1., см. лист 56, см. лист 56	

Раздел: 1. Раздел: Тип 1						
19	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см / Верхний слой	1 м2	36 515,00		Проект Том 3.1., см. лист 56, см. лист 56	
20	Битум нефтяной дорожный БНД 70/100	т	0,14606		Проект Том 3.1., см. лист 56, см. лист 56	
21	Смеси асфальтобетонные А 16 ВН на БНД	т	3 506,53545		Проект Том 3.1., см. лист 56, см. лист 56	
22	Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии с использованием ленты стыковочной	1 м	46,00		Проект Том 3.1., см. лист 56, см. лист 56	
23	Ленты стыковочные битумно-полимерные для дорожных покрытий из асфальтобетонных смесей, размеры 50x8 мм	м	46,00		Проект Том 3.1., см. лист 56, см. лист 56	

Раздел: 2. Раздел: Укрепление обочины						
24	Укрепление обочин щебнем высота 0,15м	1 м2	7 904,00		Проект Том 3.1., см. лист 56, см. лист 56	
25	Щебень из плотных горных пород для дорожного строительства М 400, фракция 22,4-31,5 мм	м3	1 470,144		Проект Том 3.1., см. лист 56, см. лист 56	
26	Перевозка щебня на расстоянии 72км	1т груза	2 058,2016		Проект Том 3.1., см. лист 56, см. лист 56	
27	Укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м	1 м2	5 269,00		Проект Том 3.1., см. лист 56, см. лист 56	
28	Семена трав, овсяница	кг	142,263		Проект Том 3.1., см. лист 56, см. лист 56	
29	Полив посевов трав водой	1 м2	5 269,00		Проект Том 3.1., см. лист 56, см. лист 56	

Составил: Инженер Лобашевский А.И.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: ГИП Паеферова Г.Н.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Строительство автомобильной дороги Большое Шапово - МТФ в с.Подвязье в Рязанском районе Рязанской области
(наименование стройки)

Основные объекты строительства
(наименование объекта капитального строительства)

Ведомость объемов работ

Основание: Проект
(наименование раздела (подраздела) проектной документации)

Дата составления: 26 Февраль 2026 г.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ	Формула расчета объемов работ и расхода материалов	Ссылка на чертежи, спецификации в проектной документации	Дополнительная информация
1	2	3	4	5	6	7
Раздел: 1. Раздел: Новый раздел						
1	Уплотнение основания насыпи пневмокат-катками 20-30 тн гр.2 гр за 20проходов	1 м3	20 497,00		Проект Том 3.1., см. лист 53	
2	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1 м2	68 322,00		Проект Том 3.1., см. лист 53, см. лист 53	
3	Разработка грунта 2 гр. бульдозером 96 кВт в выемке (корыто под устройство дорожной одежды) с перемещением в насыпь на расстояние до50м	1 м3	3 978,00		Проект Том 3.1., см. лист 53, см. лист 53	
4	Разработка грунта 2 гр. бульдозером 96 кВт в кювете с перемещением в насыпь до50м	1 м3	195,00		Проект Том 3.1., см. лист 53, см. лист 53	
5	Разработка грунта 2 гр. бульдозером 96 кВт в выемке (корыто под устройство дорожной одежды) с перемещением в насыпь на расстояние до 100м	1 м3	298,00		Проект Том 3.1., см. лист 53, см. лист 53	
6	Разработка грунта 2 гр. бульдозером 96 кВт в кювете с перемещением в насыпь на расстояние до 100м	1 м3	81,00		Проект Том 3.1., см. лист 53, см. лист 53	
7	Разработка грунта 2 гр. экскаватором вм.ковша 0,65м3 в выемке (корыто под устройство дорожной одежды) с погрузкой и транспортировкой в насыпь на расстояние до 1 км	1 м3	1 216,00		Проект Том 3.1., см. лист 53, см. лист 53	
8	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 1 км	1т груза	1 994,24		Проект Том 3.1., см. лист 53, см. лист 53	
9	Разработка грунта 2 гр. экскаватором вм.ковша 0,65м3 в выемке (корыто под устройство дорожной одежды) с погрузкой и транспортировкой в насыпь на расстояние до 2 км	1 м3	712,00		Проект Том 3.1., см. лист 53, см. лист 53	
10	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 2 км	1т груза	1 167,68		Проект Том 3.1., см. лист 53, см. лист 53	
11	Разработка грунта 2 гр. экскаватором вм.ковша 0,65м3 в кювете с погрузкой и транспортировкой в насыпь на расстояние до 1 км	1 м3	208,00		Проект Том 3.1., см. лист 53, см. лист 53	

Раздел: 1. Раздел: Новый раздел						
12	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 1 км	1т груза	378,56		Проект Том 3.1., см. лист 53, см. лист 53	
13	Разработка грунта 2 гр. экскаватором вм.ковша 0,65м3 в кювете с погрузкой и транспортировкой в насыпь на расстояние до 2 км	1 м3	70,00		Проект Том 3.1., см. лист 53, см. лист 53	
14	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 2 км	1т груза	127,40		Проект Том 3.1., см. лист 53, см. лист 53	
15	Песок природный для дорожного строительства II класс, мелкий, квадратные сита / для устройство насыпи	м3	40 392,00		Проект Том 3.1., см. лист 53, см. лист 53	
16	Перевозка песка на расстоянии 32км	1т груза	64 627,20		Проект Том 3.1., см. лист 53, см. лист 53	
17	Уплотнение насыпи пневмокатками 20-30т слоями 20см по одному следу за 20 проходов	1 м3	21 829,00		Проект Том 3.1., см. лист 53, см. лист 53	
18	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	1 м3	21 829,00		Проект Том 3.1., см. лист 53, см. лист 53	
19	Уплотнение насыпи пневмокатками 20-30т слоями 20см по одному следу за 20 проходов	1 м3	21 829,00		Проект Том 3.1., см. лист 53, см. лист 53	
20	Планировка полотна механизированным способом группа грунтов 2	1 м2	74 876,00		Проект Том 3.1., см. лист 53, см. лист 53	
21	Планировка откосов механизированным способом группа грунтов 2	1 м2	41 999,00		Проект Том 3.1., см. лист 53, см. лист 53	
22	Планировка обочин механизированным способом группа грунтов 2	1 м2	5 296,00		Проект Том 3.1., см. лист 53, см. лист 53	
23	Планировка кюветов механизированным способом группа грунтов 2	1 м2	7 290,00		Проект Том 3.1., см. лист 53, см. лист 53	
24	Разработка грунта бульдозером 96 кВт гр.2гр. с перемещением до 20м с последующим разравниванием (планировка у подошвы насыпи	1 м3	396,00		Проект Том 3.1., см. лист 53, см. лист 53	
25	Планировка рельефа у подошвы насыпи группа грунтов 2	1 м2	4 162,00		Проект Том 3.1., см. лист 53, см. лист 53	
26	Надвижка грунта 1 гр. бульдозером 96 кВт с перемещением до 20м (на откосы, обочины кюветы и планировку у подошвы насыпи)1	1 м3	5 872,00		Проект Том 3.1., см. лист 53, см. лист 53	
27	Планировка охранной зоны механизированным способом	1 м2	38 676,00		Проект Том 3.1., см. лист 53, см. лист 53	

Составил: Инженер Лобашевский А.И.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: ГИП Панферова Г.Н.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Строительство автомобильной дороги Большое Шапово - МТФ в с.Подвязье в Рязанском районе Рязанской области
(наименование стройки)

Основные объекты строительства
(наименование объекта капитального строительства)

Ведомость объемов работ

Основание:

Проект

(наименование раздела (подраздела) проектной документации)

Дата составления:

26 Февраль 2026 г.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ	Формула расчета объемов работ и расхода материалов	Ссылка на чертежи, спецификации в проектной документации	Дополнительная информация
1	2	3	4	5	6	7
Раздел: 1. Раздел: Водопропускная труба Д-0,75 м ПК 0+36 L=11,40, ПК 46+20 L=14,43м, ПК53+20 L=13,41 фундамент тип 3						
1	Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб: 0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м (труба ЗКр.2.100)	м3	7,98		Проект Том 4.1., см. лист 57 58, см. лист 57 58	
2	Трубы водопропускные круглые железобетонные для железных и автомобильных дорог, бетон В30, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	7,98		Проект Том 4.1., см. лист 57 58, см. лист 57 58	
3	Сооружение оголовков круглых водопропускных труб одноочковых отверстием: 0,75 м (Блоки оголовков)	м3	7,38		Проект Том 4.1., см. лист 57 58, см. лист 57 58	
4	Блоки порталных оголовков железобетонные, объем до 1,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	7,38		Проект Том 4.1., см. лист 57 58, см. лист 57 58	
5	Устройство гидроизоляции опор мостов и труб: обмазочной битумной мастикой двухслойной	1 м2	165,22		Проект Том 4.1., см. лист 57 58, см. лист 57 58	
6	Битум нефтяной дорожный БНД 50/70	т	0,74349		Проект Том 4.1., см. лист 57 58, см. лист 57 58	
7	Гидроизоляция оклеечная тела и оголовков труб	1 м2	23,01		Проект Том 4.1., см. лист 57 58, см. лист 57 58	
8	Битум нефтяной дорожный БНД 50/70	т	0,156		Проект Том 4.1., см. лист 57 58, см. лист 57 58	
9	Ткань стеклянная А-1, для гидроизоляции проезжей части мостов	м2	0,62127		Проект Том 4.1., см. лист 57 58, см. лист 57 58	
10	Рытье котлована экскаватором 0,25м3 с учетом глубины промерзания группа грунтов 2	1 м3	54,00		Проект Том 4.1., см. лист 57 58, см. лист 57 58	
11	Доработка вручную с учетом заглубления доработка в отвал гр. IIгр.	1 м3	6,00		Проект Том 4.1., см. лист 57 58, см. лист 57 58	
12	Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1 м3	59,00		Проект Том 4.1., см. лист 57 58, см. лист 57 58	
13	Доработка вручную с учетом заглубления доработка в отвал гр. IIгр.	1 м3	6,00		Проект Том 4.1., см. лист 57 58, см. лист 57 58	
14	Разравнивание на месте бульдозером 96кВт на расстояние до10м группа грунтов 2	1 м3	65,00		Проект Том 4.1., см. лист 57 58, см. лист 57 58	
15	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	1 м3	52,00		Проект Том 4.1., см. лист 57 58, см. лист 57 58	
16	Уплотнение насыпи пневмокатками 20-30т слоями 20см по одному следу за 20 проходов	1 м3	49,00		Проект Том 4.1., см. лист 57 58, см. лист 57 58	
17	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	1 м3	25,00		Проект Том 4.1., см. лист 57 58, см. лист 57 58	
18	Устройство подушек под фундаменты опор мостов: щебеночных	1 м3	5,28		Проект Том 4.1., см. лист 57 58, см. лист 57 58	

Раздел: 1. Раздел: Водопропускная труба Д-0,75 м ПК 0+36 L=11,40, ПК 46+20 L=14,43м, ПК53+20 L=13,41 фундамент тип 3					
19	Щебень из плотных горных пород для дорожного строительства М 400, фракция 22,4-31,5 мм	м3	7,3392		Проект Том 4.1., см. лист 57 58, см. лист 57 58
20	Перевозка щебня на расстоянии 72км	1т груза	10,27488		Проект Том 4.1., см. лист 57 58, см. лист 57 58
21	Устройство подушек под фундаменты опор мостов: песчано-щебеночных	1 м3	3,60		Проект Том 4.1., см. лист 57 58, см. лист 57 58
22	Щебень из плотных горных пород для дорожного строительства М 400, фракция 22,4-31,5 мм	м3	3,996		Проект Том 4.1., см. лист 57 58, см. лист 57 58
23	Перевозка щебня на расстоянии 72км	1т груза	5,5944		Проект Том 4.1., см. лист 57 58, см. лист 57 58
24	Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов	1 м3	18,40		Проект Том 4.1., см. лист 57 58, см. лист 57 58
25	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В20, F(1)150, W6	м3	18,768		Проект Том 4.1., см. лист 57 58, см. лист 57 58
26	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	1 м3	54,00		Проект Том 4.1., см. лист 57 58, см. лист 57 58
27	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	1 м3	6,00		Проект Том 4.1., см. лист 57 58, см. лист 57 58
Комментарий: Укрепительные работы					
28	Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1 м3	63,00		Проект Том 4.1., см. лист 57 58, см. лист 57 58
29	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1 м2	315,00		Проект Том 4.1., см. лист 57 58, см. лист 57 58
30	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	1 м3	10,80		Проект Том 4.1., см. лист 57 58, см. лист 57 58
31	Щебень из плотных горных пород для дорожного строительства М 400, фракция 22,4-31,5 мм	м3	13,608		Проект Том 4.1., см. лист 57 58, см. лист 57 58
32	Перевозка щебня на расстоянии 72км	1т груза	19,0512		Проект Том 4.1., см. лист 57 58, см. лист 57 58
33	Устройство каменной наброски или призмы	1 м3	53,40		Проект Том 4.1., см. лист 57 58, см. лист 57 58
34	Камни булыжные	м3	53,934		Проект Том 4.1., см. лист 57 58, см. лист 57 58
Раздел: 2. Раздел: Водопропускная труба Д-1,0 м ПК 42+51 L=12,35 фундамент тип 3					
35	Укладка звеньев одночковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб: 1 м, высота насыпи до 3/4 м (Труба ЗКр.3.100)	м3	4,20		Проект Том 4.1., см. лист 59 60, см. лист 59 60
36	Трубы водопропускные круглые железобетонные для железных и автомобильных дорог, бетон В30, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	4,20		Проект Том 4.1., см. лист 59 60, см. лист 59 60
37	Сооружение оголовков круглых водопропускных труб одночковых отверстием: 1-2 м / Блоки оголовков / Стена порталная СТК5	м3	2,02		Проект Том 4.1., см. лист 59 60, см. лист 59 60
38	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для гидротехнических сооружений на щебне из гравия, класс В20, F(1)150, W6	м3	0,4242		Проект Том 4.1., см. лист 59 60, см. лист 59 60
39	Блоки порталных оголовков железобетонные, объем до 1,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	2,02		Проект Том 4.1., см. лист 59 60, см. лист 59 60
40	Сооружение оголовков круглых водопропускных труб одночковых отверстием: 1-2 м / Блоки оголовков / Стена порталная СТК10л(п)	м3	3,92		Проект Том 4.1., см. лист 59 60, см. лист 59 60

Раздел: 1. Раздел: Водопропускная труба Д-0,75 м ПК 0+36 L=11,40, ПК 46+20 L=14,43м, ПК53+20 L=13,41 фундамент тип 3						
41	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для гидротехнических сооружений на щебне из гравия, класс В20, F(1)150, W6	м3	0,8232		Проект Том 4.1., см. лист 59 60, см. лист 59 60	
42	Блоки порталных оголовков железобетонные, объем до 1,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	3,92		Проект Том 4.1., см. лист 59 60, см. лист 59 60	
43	Устройство гидроизоляции опор мостов и труб: обмазочной битумной мастикой двухслойной	1 м2	65,05		Проект Том 4.1., см. лист 59 60, см. лист 59 60	
44	Битум нефтяной дорожный БНД 50/70	т	0,292		Проект Том 4.1., см. лист 59 60, см. лист 59 60	
45	Гидроизоляция оклеечная тела и оголовков труб	1 м2	12,35		Проект Том 4.1., см. лист 59 60, см. лист 59 60	
46	Битум нефтяной дорожный БНД 50/70	т	0,084		Проект Том 4.1., см. лист 59 60, см. лист 59 60	
47	Ткань стеклянная А-1, для гидроизоляции проезжей части мостов	м2	33,23		Проект Том 4.1., см. лист 59 60, см. лист 59 60	
48	Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1 м3	21,00		Проект Том 4.1., см. лист 59 60, см. лист 59 60	
49	Доработка вручную с учетом заглубления доработка в отвал гр. IIгр.	1 м3	2,00		Проект Том 4.1., см. лист 59 60, см. лист 59 60	
50	Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1 м3	46,00		Проект Том 4.1., см. лист 59 60, см. лист 59 60	
51	Доработка вручную с учетом заглубления доработка в отвал гр. IIгр.	1 м3	2,00		Проект Том 4.1., см. лист 59 60, см. лист 59 60	
52	Разравнивание грунта в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1 м3	48,00		Проект Том 4.1., см. лист 59 60, см. лист 59 60	
53	Устройство подушек под фундаменты опор мостов: щебеночных	1 м3	2,52		Проект Том 4.1., см. лист 59 60, см. лист 59 60	
54	Щебень из плотных горных пород для дорожного строительства М 400, фракция 22,4-31,5 мм	м3	3,5028		Проект Том 4.1., см. лист 59 60, см. лист 59 60	
55	Перевозка щебня на расстоянии 72км	1т груза	4,90392		Проект Том 4.1., см. лист 59 60, см. лист 59 60	
56	Устройство подушек под фундаменты опор мостов: песчано-щебеночных	1 м3	9,20		Проект Том 4.1., см. лист 59 60, см. лист 59 60	
57	Щебень из плотных горных пород для дорожного строительства М 400, фракция 22,4-31,5 мм	м3	10,212		Проект Том 4.1., см. лист 59 60, см. лист 59 60	
58	Перевозка щебня на расстоянии 72км	1т груза	14,2968		Проект Том 4.1., см. лист 59 60, см. лист 59 60	
59	Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов	1 м3	7,41		Проект Том 4.1., см. лист 59 60, см. лист 59 60	
60	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В20, F(1)150, W6	м3	7,5582		Проект Том 4.1., см. лист 59 60, см. лист 59 60	
61	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	1 м3	30,00		Проект Том 4.1., см. лист 59 60, см. лист 59 60	
62	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	1 м3	2,00		Проект Том 4.1., см. лист 59 60, см. лист 59 60	
Комментарий: Укрепительные работы						
63	Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1 м3	39,00		Проект Том 4.1., см. лист 59 60, см. лист 59 60	
64	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1 м2	195,00		Проект Том 4.1., см. лист 59 60, см. лист 59 60	
65	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	1 м3	5,60		Проект Том 4.1., см. лист 59 60, см. лист 59 60	
66	Щебень из плотных горных пород для дорожного строительства М 400, фракция 22,4-31,5 мм	м3	7,056		Проект Том 4.1., см. лист 59 60, см. лист 59 60	

Раздел: 1. Раздел: Водопропускная труба Д-0,75 м ПК 0+36 L=11,40, ПК 46+20 L=14,43м, ПК53+20 L=13,41 фундамент тип 3					
67	Перевозка щебня на расстоянии 72км	1т груза	9,8784		Проект Том 4.1., см. лист 59 60, см. лист 59 60
68	Устройство каменной наброски или призмы	1 м3	30,80		Проект Том 4.1., см. лист 59 60, см. лист 59 60
69	Камни булыжные	м3	31,108		Проект Том 4.1., см. лист 59 60, см. лист 59 60
70	Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами: монолитных	1 м	5,50		Проект Том 4.1., см. лист 59 60, см. лист 59 60
71	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм	м3	0,9405		Проект Том 4.1., см. лист 59 60, см. лист 59 60
72	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В20, F(1)150, W6	м3	1,573		Проект Том 4.1., см. лист 59 60, см. лист 59 60

Составил: Инженер Лобашевский А.И.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: ГИП Панферова Г.Н.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Благоустройство и озеленение территории
(наименование объекта капитального строительства)

Ведомость объемов работ

Основание: Проект
(наименование раздела (подраздела) проектной документации)

Дата составления: 26 Февраль 2026 г.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ	Формула расчета объемов работ и расхода материалов	Ссылка на чертежи, спецификации в проектной документации	Дополнительная информация
1	2	3	4	5	6	7
Раздел: 1. Раздел: Устройство присыпных берм						
1	Устройство присыпных берм из песка II класса, (сита квадратные)	1 м3	204,00		Проект Том 3.1., см. лист 84 85 86 87 88 89 90, см. лист 84 85 86 87 88 89 90	
2	Песок природный для дорожного строительства II класс, мелкий, квадратные сита	м3	204,00		Проект Том 3.1., см. лист 84 85 86 87 88 89 90, см. лист 84 85 86 87 88 89 90	
3	Перевозка песка на расстоянии 32км	1т груза	326,40		Проект Том 3.1., см. лист 84 85 86 87 88 89 90, см. лист 84 85 86 87 88 89 90	
4	Уплотнение берм вручную, в грунтах 1гр.	1 м3	185,45		Проект Том 3.1., см. лист 84 85 86 87 88 89 90, см. лист 84 85 86 87 88 89 90	
5	Планировка берм вручную, в грунтах 1гр.	1 м2	408,00		Проект Том 3.1., см. лист 84 85 86 87 88 89 90, см. лист 84 85 86 87 88 89 90	
Раздел: 2. Раздел: Установка дорожных знаков						
6	Установка дорожных знаков на оцинкованных стойках: типоразмер II, световозвращающая пленка тип А	т	0,73061		Проект Том 3.1., см. лист 84 85 86 87 88 89 90, см. лист 84 85 86 87 88 89 90	
7	Знак дорожный на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой типа А, размеры 900х900х900 мм, тип 1.1, 1.2, 1.5-1.33, 2.3.1-2.3.7, 2.4	ШТ	4,00		Проект Том 3.1., см. лист 84 85 86 87 88 89 90, см. лист 84 85 86 87 88 89 90	
8	Знак дорожный на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой типа А, размеры 350х700 мм, тип 8.1.1, 8.1.3-8.12, 8.14-8.21.3	ШТ	1,00		Проект Том 3.1., см. лист 84 85 86 87 88 89 90, см. лист 84 85 86 87 88 89 90	
9	Знак дорожный на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой типа А, размеры 900х900х900 мм, тип 1.1, 1.2, 1.5-1.33, 2.3.1-2.3.7, 2.4	ШТ	22,00		Проект Том 3.1., см. лист 84 85 86 87 88 89 90, см. лист 84 85 86 87 88 89 90	
10	Знак дорожный на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой типа А, диаметр круга 700 мм, тип 3.1-3.33	ШТ	10,00		Проект Том 3.1., см. лист 84 85 86 87 88 89 90, см. лист 84 85 86 87 88 89 90	
11	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)150, W4	м3	3,82		Проект Том 3.1., см. лист 84 85 86 87 88 89 90, см. лист 84 85 86 87 88 89 90	
12	Стойка (опора) металлическая для дорожных знаков, оцинкованная, диаметр 76 мм, толщина стенки 3 мм, длина 3500 мм	ШТ	32,00		Проект Том 3.1., см. лист 84 85 86 87 88 89 90, см. лист 84 85 86 87 88 89 90	
13	Стойка (опора) металлическая для дорожных знаков, оцинкованная, диаметр 76 мм, толщина стенки 3 мм, длина 4000 мм	ШТ	2,00		Проект Том 3.1., см. лист 84 85 86 87 88 89 90, см. лист 84 85 86 87 88 89 90	
14	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,13421		Проект Том 3.1., см. лист 84 85 86 87 88 89 90, см. лист 84 85 86 87 88 89 90	
15	Устройство щебеночного основания под дорожные знаки	1 м3	1,23		Проект Том 3.1., см. лист 84 85 86 87 88 89 90, см. лист 84 85 86 87 88 89 90	

Раздел: 1. Раздел: Устройство присыпных берм

16	Щебень из плотных горных пород для дорожного строительства М 400, фракция 22,4-31,5 мм	м3	1,2546		Проект Том 3.1., см. лист 84 85 86 87 88 89 90, см. лист 84 85 86 87 88 89 90
17	Перевозка щебня на расстоянии 72км	1т груза	2,00736		Проект Том 3.1., см. лист 84 85 86 87 88 89 90, см. лист 84 85 86 87 88 89 90
18	Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной: 0,1 м	км	1,274		Проект Том 3.1., см. лист 84 85 86 87 88 89 90, см. лист 84 85 86 87 88 89 90
19	Краска для дорожной разметки автомобильных дорог, суспензия пигментов и наполнителей в акриловом сополимере с модифицирующими добавками, цвет белый	кг	53,508		Проект Том 3.1., см. лист 84 85 86 87 88 89 90, см. лист 84 85 86 87 88 89 90
20	Разметка проезжей части краской прерывистой линией шириной 0,1 м при соотношении штриха и промежутка: 3:1	км	0,80		Проект Том 3.1., см. лист 84 85 86 87 88 89 90, см. лист 84 85 86 87 88 89 90
21	Краска для дорожной разметки автомобильных дорог, суспензия пигментов и наполнителей в акриловом сополимере с модифицирующими добавками, цвет белый	кг	25,20		Проект Том 3.1., см. лист 84 85 86 87 88 89 90, см. лист 84 85 86 87 88 89 90
22	Разметка проезжей части краской прерывистой линией шириной 0,1 м при соотношении штриха и промежутка: 1:3	км	3,217		Проект Том 3.1., см. лист 84 85 86 87 88 89 90, см. лист 84 85 86 87 88 89 90
23	Краска для дорожной разметки автомобильных дорог, суспензия пигментов и наполнителей в акриловом сополимере с модифицирующими добавками, цвет белый	кг	33,7785		Проект Том 3.1., см. лист 84 85 86 87 88 89 90, см. лист 84 85 86 87 88 89 90
24	Установка столбиков сигнальных: пластиковых	1 ШТ	399,00		Проект Том 3.1., см. лист 84 85 86 87 88 89 90, см. лист 84 85 86 87 88 89 90
25	Столбик сигнальный дорожный пластиковый несъемный, тип С1, сечение треугольник, высота 1500 мм	ШТ	399,00		Проект Том 3.1., см. лист 84 85 86 87 88 89 90, см. лист 84 85 86 87 88 89 90

Составил: Инженер Лобашевский А.И.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: ГИП Панферова Г.Н.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Строительство автомобильной дороги Большое Шапово - МТФ в с.Подвязье в Рязанском районе Рязанской области
(наименование стройки)

Подготовка территории строительства
(наименование объекта капитального строительства)

Ведомость объемов работ

Основание:

Проект

(наименование раздела (подраздела) проектной документации)

Дата составления:

26 Февраль 2026 г.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ	Формула расчета объемов работ и расхода материалов	Ссылка на чертежи, спецификации в проектной документации	Дополнительная информация
1	2	3	4	5	6	7
Раздел: 1. Раздел: Очистка территории						
1	Валка деревьев мягких пород с корня без сжигания порубочных остатков, диаметр стволов: свыше 16 до 20 см	1 ШТ	41,00		Проект Т.4.1., см. лист 6	
2	Валка деревьев мягких пород с корня без сжигания порубочных остатков, диаметр стволов: свыше 20 до 24 см	1 ШТ	64,00		Проект Т.4.1., см. лист 6	
3	Валка деревьев мягких пород с корня без сжигания порубочных остатков, диаметр стволов: свыше 32 до 40 см	1 ШТ	70,00		Проект Т.4.1., см. лист 6	
4	Валка деревьев мягких пород с корня без сжигания порубочных остатков, диаметр стволов: свыше 56 до 64 см	1 ШТ	1,00		Проект Т.4.1., см. лист 6	
5	Трелевка хлыстов древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов до 20 см	1 ШТ	41,00		Проект Т.4.1., см. лист 6	
6	Трелевка хлыстов древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов до 30 см	1 ШТ	64,00		Проект Т.4.1., см. лист 6	
7	Трелевка хлыстов древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см	1 ШТ	71,00		Проект Т.4.1., см. лист 6	
8	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 20 см	1 деревьев	41,00		Проект Т.4.1., см. лист 6	
9	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 24 см	1 деревьев	64,00		Проект Т.4.1., см. лист 6	
10	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: более 32 см	1 деревьев	71,00		Проект Т.4.1., см. лист 6	
11	Погрузка в автотранспортное средство: лес пиленый, погонаж плотничный, шпалы	1т груза	229,00		Проект Т.4.1., см. лист 6	
12	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 18 км	1т груза	229,00		Проект Т.4.1., см. лист 6	
13	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собираетелями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: до 24 см	1 ШТ	105,00		Проект Т.4.1., см. лист 6	

Раздел: 1. Раздел: Очистка территории

14	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собираателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: свыше 32 см	1 ШТ	71,00		Проект Т.4.1., см. лист 6	
15	Погрузка в автотранспортное средство: лес пиленый, погонаж плотничный, шпалы	1т груза	199,00		Проект Т.4.1., см. лист 6	
16	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 18 км	1т груза	199,00		Проект Т.4.1., см. лист 6	
17	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1 м2	2 000,00		Проект Т.4.1., см. лист 6	
18	Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.)	1 ШТ	176,00		Проект Т.4.1., см. лист 6	

Составил: Инженер Лобашевский А.И.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: ГИП Панферова Г.Н.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Строительство автомобильной дороги Большое Шапово - МТФ в с.Подвязье в Рязанском районе Рязанской области
(наименование стройки)

Основные объекты строительства
(наименование объекта капитального строительства)

Ведомость объемов работ

Основание: Проект
(наименование раздела (подраздела) проектной документации)

Дата составления: 26 Февраль 2026 г.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ	Формула расчета объемов работ и расхода материалов	Ссылка на чертежи, спецификации в проектной документации	Дополнительная информация
1	2	3	4	5	6	7
Раздел: 1. Раздел: Земляные работы						
1	Срезка растительного грунта бульдозером 96кВт с перемещением на 20м группа грунтов 2	1 м3	2 590,00		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
2	Срезка существующей обочины бульдозером 96 кВт с перемещением в отвал на 20м грунт 2 группы	1 м3	136,00		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
3	Уплотнение основания насыпи пневмокатками 20-30 тн гр.2 гр. за 20 проходов слоем 20см по1 следу	1 м3	1 844,00		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
4	Разработка грунта 2 группы бульдозером 96 кВт с перемещением до 20 м в отвал	1 м3	828,00		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
5	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1 м3	401,00		л.68 Том 4.1, см. лист 68	с 0+00 на 17+08
6	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 2 км	1т груза	657,64		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
7	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1 м3	213,00		л.68 Том 4.1, см. лист 68	с 0+00 на 30+74
8	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 3 км	1т груза	349,32		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
9	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1 м3	350,00		л.68 Том 4.1, см. лист 68	с 52+74 на 44+85
10	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 1 км	1т груза	574,00		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
11	Разработка грунта 2гр бульдозером 96кВт в корыте с перемещением в насыпь на расстояние до20м	1 м3	472,00		л.68 Том 4.1, см. лист 68	

Раздел: 1. Раздел: Земляные работы						
12	Разработка грунта 2гр бульдозером 96кВт в корыте с перемещением в насыпь на расстояние до100м	1 м3	138,00		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
13	Песок природный для дорожного строительства II класс, мелкий, квадратные сита / для дорожной насыпи	м3	639,00		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
14	Перевозка песка на расстоянии 32км	1т груза	1 022,40		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
15	Уплотнение насыпи пневмокатками 20-30т слоями 20см по одному следу за 20 проходов	1 м3	1 025,00		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
16	Уплотнение насыпи пневмокатками 20-30т слоями 20см по одному следу за 20 проходов	1 м3	1 024,00		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
17	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	1 м3	1 024,00		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
18	Планировка механизированным способом гр. 2 гр. верха земполотна.	1 м2	7 000,00		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
19	Планировка механизированным способом гр. 2 гр. Обочин	1 м2	711,00		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
20	Планировка механизированным способом гр. 2 гр.откосов	1 м2	3 074,00		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
21	Надвижка почвенно-растительного слоя грунта бульдозером 96 кВт до 20м	1 м3	380,00		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
22	Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав: механизированным способом	1 м2	3 074,00		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
23	Семена трав, овсяница	кг	82,998		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
24	Возвращение грунта 1 гр. бульдозером 96 кВт до 20м с разравниванием на месте	1 м3	2 210,00		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
Раздел: 2. Раздел: Дорожная одежда						
Комментарий: Тип 1 л.68 Том 4.1						
25	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	1 м3	1 929,00		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
26	Песок природный для дорожного строительства II класс, мелкий, квадратные сита	м3	2 121,90		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
27	Перевозка песка на расстоянии 32км	1т груза	3 395,04		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
28	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	1 м2	4 929,00		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
29	Геополотно тканое полипропиленовое, прочность при продольном/поперечном растяжении 80/80 кН/м, поверхностная плотность 410±10% г/м2	м2	4 929,00		л.68 Том 4.1, см. лист 68	Геоспан ТН 80
30	Устройство оснований толщиной 18 см из щебня при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2): нижнего слоя двухслойных	1 м2	4 659,00		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
31	Щебень из плотных горных пород для дорожного строительства М 400, фракция 45-63 мм	м3	1 056,6612		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
32	Устройство оснований толщиной 18 см из щебня при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2): верхнего слоя двухслойных	1 м2	4 408,00		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
33	Щебень из плотных горных пород для дорожного строительства М 400, фракция 45-63 мм	м3	999,7344		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
34	Щебень из плотных горных пород для дорожного строительства М 400, фракция 11,2-16 мм	м3	66,12		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
35	Перевозка щебня на расстоянии 72км	1т груза	3 396,02496		л.68 Том 4.1, см. лист 68	

Раздел: 1. Раздел: Земляные работы						
36	Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора	т	3,104		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
37	Эмульсия битумно-катионная ЭБДК Б	т	3,19712		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
38	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 6 см / Нижний слой	1 м2	3 880,00		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
39	Битум нефтяной дорожный БНД 70/100	т	0,03104		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
40	Смеси асфальтобетонные А 16 НН на БНД	т	558,8364		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
41	Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора	т	1,552		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
42	Эмульсия битумно-катионная ЭБДК Б	т	1,59856		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
43	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см / Верхний слой	1 м2	3 880,00		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
44	Битум нефтяной дорожный БНД 70/100	т	0,01552		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
45	Смеси асфальтобетонные А 16 ВН на БНД	т	372,5964		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
Комментарий: Укрепление обочин л.68 Том 4.1						
46	Укрепление обочин щебнем толщиной 10см	1 м2	1 458,00		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
47	Щебень из плотных горных пород для дорожного строительства М 400, фракция 22,4-31,5 мм	м3	180,792		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
48	Укрепление обочин щебнем толщиной 15см	1 м2	98,00		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
49	Щебень из плотных горных пород для дорожного строительства М 400, фракция 22,4-31,5 мм	м3	18,228		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
50	Перевозка щебня на расстояние 72км	1т груза	278,628		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
51	Укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м	1 м2	711,00		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
52	Семена трав, овсяница	кг	19,197		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
53	Полив посевов трав водой	1 м2	711,00		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
54	Укрепление торца съезда щебеночной призмой Нср.0,15м	1 м3	52,62		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
55	Щебень из плотных горных пород для дорожного строительства М 400, фракция 22,4-31,5 мм	м3	65,2488		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
56	Перевозка щебня на расстояние 72км	1т груза	91,34832		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
Комментарий: Тип 2 ПК 0+00						
57	Исправление профиля существующего покрытия с добавлением нового материала	1 м2	295,00		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
58	Щебень из плотных горных пород для дорожного строительства М 400, фракция 22,4-31,5 мм	м3	44,00		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
59	Перевозка щебня на расстояние 72км	1т груза	61,60		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
60	Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора	т	0,236		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
61	Эмульсия битумно-катионная ЭБДК Б	т	0,24308		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
62	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 6 см / Нижний слой	1 м2	295,00		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
63	Битум нефтяной дорожный БНД 70/100	т	0,00236		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
64	Смеси асфальтобетонные А 16 НН на БНД	т	42,48885		л.68 Том 4.1, см. лист 68	

Раздел: 1. Раздел: Земляные работы						
65	Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора	т	0,118		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
66	Эмульсия битумно-катионная ЭБДК Б	т	0,12154		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
67	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см / Верхний слой	1 м2	295,00		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
68	Битум нефтяной дорожный БНД 70/100	т	0,00118		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
69	Смеси асфальтобетонные А 16 ВН на БНД	т	28,32885		л.68 Том 4.1, см. лист 68	
Раздел: 3. Раздел: Искусственные сооружения						
Комментарий: Водопропускная труба Д-0,5 м на съездах ПК 17+08 справа; ПК 30+74 справа; ПК 38+92 слева						
70	Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб: 0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м / Труба ЗКр.1.100	м3	4,50		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
71	Трубы водопропускные круглые железобетонные для железных и автомобильных дорог, бетон В30, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	4,50		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
72	Сооружение оголовков круглых водопропускных труб одноочковых отверстием: 0,5 м / Блоки оголовков СТК-1	м3	3,78		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
73	Блоки порталных оголовков железобетонные, объем до 1,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	3,78		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
74	Устройство гидроизоляции опор мостов и труб: обмазочной битумной мастикой двухслойной	1 м2	91,17		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
75	Битум нефтяной дорожный БНД 75/35	т	0,41		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
76	Устройство гидроизоляции тела и оголовков трубы: клеечной (2 слоя)	1 м2	12,12		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
77	Битум нефтяной дорожный БНД 75/35	т	0,082		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
78	Ткань стеклянная А-1, для гидроизоляции проезжей части мостов	м2	32,724		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
79	Рытье котлована экскаватором 0,25м3 с учетом глубины промерзания	1 м3	60,00		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
80	Доработка вручную с учетом заглубления доработка в отвал гр. IIгр.	1 м3	6,00		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
81	Устройство подушек под фундаменты опор мостов: щебеночных	1 м3	0,42		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
82	Щебень из плотных горных пород для дорожного строительства М 400, фракция 22,4-31,5 мм	м3	0,5838		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
83	Перевозка щебня на расстояние 72км	1т груза	0,93408		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
84	Устройство подушек под фундаменты опор мостов: песчано-щебеночных	1 м3	11,46		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
85	Щебень из плотных горных пород для дорожного строительства М 400, фракция 22,4-31,5 мм	м3	12,7206		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
86	Перевозка щебня на расстояние 72км	1т груза	20,35296		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
87	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	1 м3	46,00		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
88	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	1 м3	5,00		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
Комментарий: Укрепительные работы л.61-62 Том 4.1						

Раздел: 1. Раздел: Земляные работы						
89	Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1 м3	51,00		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
90	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1 м2	84,00		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
91	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	1 м3	8,40		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
92	Щебень из плотных горных пород для дорожного строительства М 400, фракция 22,4-31,5 мм	м3	10,584		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
93	Перевозка щебня на расстояние 72км	1т груза	16,9344		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
94	Устройство каменной наброски или призмы	1 м3	42,00		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
95	Камни булыжные	м3	42,42		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
Комментарий: Ремонт существующей ж/бетонной трубы Д- 1,4м на съезде ПК 55+33 справа с нормальным входным звеном на фундаменте тип 3 л.61-62 Том 4.1						
96	Расчистка русла и лотка оголовков от наносного грунта вручную	1 м3	9,00		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
97	Демонтаж существующего звена трубы Д-1.40м Бетон В-30	м3	1,80		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
98	Рытье котлована экскаватором 0,25м3 с учетом глубины промерзания группа грунтов 2	1 м3	65,00		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
99	Доработка вручную с учетом заглубления доработка в отвал гр. II гр.	1 м3	7,00		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
100	Устройство подушек под фундаменты опор мостов: щебеночных	1 м3	7,20		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
101	Щебень из плотных горных пород для дорожного строительства М 400, фракция 22,4-31,5 мм	м3	10,008		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
102	Перевозка щебня на расстояние 72км	1т груза	16,0128		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
103	Устройство подушек под фундаменты опор мостов: песчано-щебеночных	1 м3	37,20		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
104	Щебень из плотных горных пород для дорожного строительства М 400, фракция 22,4-31,5 мм	м3	41,292		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
105	Перевозка щебня на расстояние 72км	1т груза	66,0672		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
106	Устройство монолитного бетонного фундамента В 20; F 200; W6	1 м3	2,00		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
107	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В20, F(1)150, W6	м3	2,04		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
108	Монтаж звена трубы Д-1,40м В-30 без стоимости материала	м3	1,80		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
109	Сооружение оголовков круглых водопропускных труб одноочковых отверстием: 1-2 м / Блоки оголовков / Стена порталная СТК7	м3	3,14		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
110	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для гидротехнических сооружений на щебне из гравия, класс В20, F(1)150, W6	м3	0,6594		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
111	Блоки порталных оголовков железобетонные, объем до 1,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	3,14		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
112	Сооружение оголовков круглых водопропускных труб одноочковых отверстием: 1-2 м / Блоки оголовков / Стена порталная СТК12л(п)	м3	6,68		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
113	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для гидротехнических сооружений на щебне из гравия, класс В20, F(1)150, W6	м3	1,4028		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	

Раздел: 1. Раздел: Земляные работы						
114	Блоки порталных оголовков железобетонные, объем до 1,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	6,68		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
115	Устройство гидроизоляции опор мостов и труб: обмазочной битумной мастикой двухслойной	1 м2	106,53		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
116	Битум нефтяной дорожный БНД 75/35	т	0,48		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
117	Устройство гидроизоляции тела и оголовков трубы: оклеечной (2 слоя)	1 м2	21,35		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
118	Битум нефтяной дорожный БНД 75/35	т	0,15		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
119	Ткань стеклянная А-1, для гидроизоляции проезжей части мостов	м2	57,645		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
120	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	1 м3	22,00		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
121	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	1 м3	3,00		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
Комментарий: Укрепительные работы						
122	Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1 м3	46,00		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
123	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1 м2	230,00		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
124	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	1 м3	5,00		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
125	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	1 м3	8,90		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
126	Щебень из плотных горных пород для дорожного строительства М 400, фракция 22,4-31,5 мм	м3	11,214		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
127	Перевозка щебня на расстояние 72км	1т груза	17,9424		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
128	Устройство каменной наброски или призмы	1 м3	52,00		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
129	Камни булыжные	м3	52,52		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
130	Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами: монолитных	1 м	5,50		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
131	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм	м3	0,9405		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	
132	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В20, F(1)150, W6	м3	1,573		л.61-62 Том 4.1, см. лист 61 62	

Составил: Инженер Лобашевский А.И.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: ГИП Панферова Г.Н.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Строительство автомобильной дороги Большое Шапово - МТФ в с.Подвязье в Рязанском районе Рязанской области
(наименование стройки)

Подготовка территории строительства
(наименование объекта капитального строительства)

Ведомость объемов работ

Основание: Проект
(наименование раздела (подраздела) проектной документации)

Дата составления: 19 Февраль 2026 г.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ	Формула расчета объемов работ и расхода материалов	Ссылка на чертежи, спецификации в проектной документации	Дополнительная информация
1	2	3	4	5	6	7
Раздел: 1. Раздел: Новый раздел						
1	Снятие растительного грунта бульдозером 96кВт с перемещением до 50м группа грунтов 1	1 м3	25 342,00		Проект Том 1.1., см. лист 188, см. лист 188	
2	Возращение растительного грунта бульдозером 96кВт с перемещением до 20м группа грунтов 1	1 м3	25 342,00		Проект Том 1.1., см. лист 188, см. лист 188	
3	Снятие растительного грунта бульдозером 96кВт с перемещением до 20м	1 м3	5 872,00		Проект Том 1.1., см. лист 188, см. лист 188	
4	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 1	1 м2	126 710,00		Проект Том 1.1., см. лист 188, см. лист 188	
5	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.) группа грунтов 2	1 м2	83 273,00		Проект Том 1.1., см. лист 188, см. лист 188	
6	Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием: на глубину до 30 см на почвах средних	га	8,3273		Проект Том 1.1., см. лист 188, см. лист 188	
7	Внесение удобрений в почву: минеральных	1 м2	83 273,00		Проект Том 1.1., см. лист 188, см. лист 188	
8	Калий сернокислый, удобрительный, сорт I, насыпью	т	0,62485		Проект Том 1.1., см. лист 188, см. лист 188	
9	Сульфат аммония	т	0,83273		Проект Том 1.1., см. лист 188, см. лист 188	
10	Мука фосфоритная насыпью, А	т	42,25485		Проект Том 1.1., см. лист 188, см. лист 188	
11	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	га	3,8676		Проект Том 1.1., см. лист 188, см. лист 188	
12	Семена трав, овсяница	кг	773,52		Проект Том 1.1., см. лист 188, см. лист 188	

Составил: Инженер Лобашевский А.И.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: ГИП Панферова Г.Н.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Строительство автомобильной дороги Большое Шапово - МТФ в с.Подвязье в Рязанском районе Рязанской области
(наименование стройки)

Основные объекты строительства
(наименование объекта капитального строительства)

Ведомость объемов работ

Основание: Проект
(наименование раздела (подраздела) проектной документации)

Дата составления: 26 Февраль 2026 г.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ	Формула расчета объемов работ и расхода материалов	Ссылка на чертежи, спецификации в проектной документации	Дополнительная информация
1	2	3	4	5	6	7
Раздел: 1. Раздел: Новый раздел						
1	Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав: механизированным способом	1 м2	41 963,00		Проект Том 4.1., см. лист 52 53, см. лист 52 53	Откосы
2	Семена трав, овсяница	кг	277,00		Проект Том 4.1., см. лист 52 53, см. лист 52 53	
3	Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав: механизированным способом	1 м2	36,00		Проект Том 4.1., см. лист 52 53, см. лист 52 53	Откосы с тройным посевом
4	Семена трав, овсяница	кг	0,71		Проект Том 4.1., см. лист 52 53, см. лист 52 53	
5	Укрепление кюветов земляных сооружений посевом многолетних трав: механизированным способом	1 м2	7 149,00		Проект Том 4.1., см. лист 52 53, см. лист 52 53	
6	Семена трав, овсяница	кг	47,18		Проект Том 4.1., см. лист 52 53, см. лист 52 53	
7	Укрепление у подошвы насыпи земляных сооружений посевом многолетних трав: механизированным способом	1 м2	4 162,00		Проект Том 4.1., см. лист 52 53, см. лист 52 53	
8	Семена трав, овсяница	кг	27,46		Проект Том 4.1., см. лист 52 53, см. лист 52 53	
9	Укрепление дна кюветов щебнем h=10см М400 фр.22.4-31.5 мм расстояние до объекта 72км	1 м3	14,10		Проект Том 4.1., см. лист 52 53, см. лист 52 53	
10	Щебень из плотных горных пород для дорожного строительства М 400, фракция 22.4-31,5 мм	м3	17,484		Проект Том 4.1., см. лист 52 53, см. лист 52 53	
11	Перевозка щебня на расстояние 72км	1т груза	24,4776		Проект Том 4.1., см. лист 52 53, см. лист 52 53	

Составил: Инженер Лобашевский А.И.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: ГИП Панферова Г.Н.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]