

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЕДИНАЯ ДИРЕКЦИЯ СТРОЯЩИХСЯ ОБЪЕКТОВ»
(ООО «ЕДСО»)**

109044, г. Москва, пер. Лавров, д.6, стр.1
ИНН/КПП 7730262467/770501001, ОГРН: 1217700081697
тел. 8 (499) 965-81-51, e-mail: office@edso.pro

«18» 07 2024 г. № ЕДСО - 1584 - Я
На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ
Ярославль»
П.В. Копырину

yaroslavl@movista-region.ru

Копии -
Заместителю генерального директора
ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ»
И.В. Юхнову

info@movista-region.ru

Генеральному директору
ООО «СтройСервис»
А.Т. Гусейнову

office@stroyservis-mos.ru

*О направлении измененной спецификации РД,
шифр 0484ГП.09-2-ТП.СО,
2 этап (КС Ярославль)*

Уважаемый Павел Владимирович!

Направляю Вам спецификацию раздела «Трамвайные пути» (шифр 0484ГП.09-2-ТП.СО) рабочей документации по объекту 2 этапа: «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга «Больница № 9» (29-я линия)». Внесены изменения в части количества подбалластных матов, лист 3.

Прошу выдать подрядчику для закупки материалов.

Приложение:

1. Спецификация 0484ГП.09-2-ТП.СО (изм.1) в формате *.pdf на 8 л. в 1 экз..

Директор по проектированию

Ю.В. Трунов

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Коли- чество	Масса 1 ед., кг	Примечание Общий вес, (т) Объем (м³)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Верхнее строение трамвайного пути							
			Трамвайное кольцо_Больница №9							
			Пенополистерол Экструдированный с прочностью не менее 450 кПа ТЕХНИКОЛЬ CARBON SOLID тип Б	СТО 72746455-3.3.1-2012			м²	766,98		
			Железобетонная шпала ШТ-02 с анкерным креплением	ТУ 5864-002-09874445-2014			шт.	106	265	28,09
			Железобетонная шпала ШРТ62Ф с шурупно-дюбельным креплением	ТУ 23.61.12-004-29467306-2019			шт.	326	265	86,33
			Рельс железнодорожный Р65 НТ-260	ГОСТ Р51685-2022			пм	125,264	64,88	8,13
			Рельс трамвайный желобчатый РТ62	ГОСТ Р55941-2014; ТУ 14-2Р-320-96			пм	366,82	62,1	22,78
			Накладки двухголовые к рельсам РТ62 на 4 отверстия устанавливаемые на время сѐрки до сварки рельсов Код=8,3				комплект	30	32	0,96
			Накладки двухголовые к рельсам Р65 на 4 отверстия устанавливаемые на время сѐрки до сварки рельсов Код=8,3				комплект	12	23,78	0,29
			Накладки двухголовые к рельсам Р65-РТ-62 на 4 отверстия устанавливаемые на время сѐрки до сварки рельсов Код=8,3				комплект	4	41,4	0,17
			Набор для сварки рельсовых стыков алюминиотермитным способом				комплект	12		
			Термит сварочный				упаковка	12		
			Порошок магнетитовый ППК - 87 ГОСТ 1216-87				упаковка	12		
			Литник для термитной сварки рельсов. ТУ 23.20.12-042-63287675-2018				шт.	12		
			Спичка запальная СЗ-1 ТУ 20.51.20-036-63287675-2018				шт.	12		
			Смесь формовочная ОМЖ ТУ 08.12.22-002-63287675-2018				упаковка	12		
			Тигель реакционный многоразовый ТР-1К ТУ 23.20.12-055-63287675-2020				шт.	12		
			Бандаж тигля БТ-1К.				шт.	12		
			Форма для термитной сварки Р-65 ТУ 23.20.12-040-63287675-2018				комплект	12		
			Мостик литниковый для термитной сварки Р-65 ТУ 23.20.12-041-63287675-2018				шт.	12		
Взам. инв. N			Круг отрезной для рельс 355х4,0х25,4 А24 R BF 100м/с ручн				шт.	12		
			Круги для операций торцешлифования 36 150 73 56 14А Q B 50 М8				шт.	12		
			Набор для сварки рельсовых стыков алюминиотермитным способом (для стыков рельс Т62)				комплект	30		
Подпись и дата		0484ГП.09-2-ТП.СО О создании и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками пассажиров транспортом общего пользования, в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области. 2 этап: «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга «Больница № 9» (29-я линия)»								
Инв. N подл.		Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения. Трамвайные пути.								
		Спецификация оборудования, изделий и материалов								
		ООО «ИРТ Групп»								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Термит сварочный				упаковка	30		
	Порошок магнезитовый ППК – 87 ГОСТ 1216-87				упаковка	30		
	Литник для термитной сварки рельсов. ТУ 23.20.12-042-63287675-2018				шт.	30		
	Спичка запальная СЗ-1 ТУ 20.51.20-036-63287675-2018				шт.	30		
	Смесь формовочная ОМЖ ТУ 08.12.22-002-63287675-2018				упаковка	30		
	Тигель реакционный многоразовый ТР-1К ТУ 23.20.12-055-63287675-2020				шт.	30		
	Бандаж тигля БТ-1К.				шт.	30		
	Форма для термитной сварки Т-62 ТУ 23.20.12-040-63287675-2018				комплект	30		
	Мостик литниковый для термитной сварки Т-62 ТУ 23.20.12-041-63287675-2018				шт.	30		
	Круг отрезной для рельс 355х4,0х25,4 А24 R BF 100м/с ручн				шт.	30		
	Круги отрезные,шлифовальные и полировальные 11 125 50 14 14А 16 Q B 50 рез.М14 чертеж 2.И.11.060.001				шт.	30		
	Набор для сварки рельсовых стыков алюминиотермитным способом (для переходных стыков рельс Р65/Т62)				комплект	4		
	Термит сварочный				упаковка	4		
	Порошок магнезитовый ППК – 87 ГОСТ 1216-87				упаковка	4		
	Литник для термитной сварки рельсов. ТУ 23.20.12-042-63287675-2018				шт.	4		
	Спичка запальная СЗ-1 ТУ 20.51.20-036-63287675-2018				шт.	4		
	Смесь формовочная ОМЖ ТУ 08.12.22-002-63287675-2018				упаковка	4		
	Тигель реакционный многоразовый ТР-1К ТУ 23.20.12-055-63287675-2020				шт.	4		
	Бандаж тигля БТ-1К.				шт.	4		
	Форма для термитной сварки Р65/Т62 (переходной стык) ТУ 23.20.12-040-63287675-2018				комплект	4		
	Мостик литниковый для термитной сварки (переходной стык Р65/Т62) ТУ 23.20.12-041-63287675-2018				шт.	4		
	Круг отрезной для рельс 355х4,0х25,4 А24 R BF 100м/с ручн				шт.	4		
	Круги отрезные,шлифовальные и полировальные 11 125 50 14 14А 16 Q B 50 рез.М14 чертеж 2.И.11.060.001				шт.	4		
	Электрические соединители:							
	путевые		49.01В.00	СВАРЗ	шт.	2		
	Железобетонные сборные плиты для покрытия трамвайных путей							
	путевые (1427х3000 мм)	ТУ 23.61.12-010-02488336-2019			шт.	8		
	боковые (760х3000 мм)	ТУ 23.61.12-010-02488336-2019			шт.	8		
	Пробки резиновые для крупноразмерных плит							
	путевые	ТУ 22.19.73-003-68190779-2019			шт.	16		
	боковые	ТУ 22.19.73-003-68190779-2019			шт.	16		
	Прокладка резиновая ПДШ 011/012 под колёйные плиты (КТК)	ТУ 22.19.73-003-68190779-2019			шт.	80		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

1	-	Зам.	1-24		07.24
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата

0484ГП.09-2-ТП.СО

Лист2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Прокладка резиновая 250х50х15 мм, состоящих их двух частей (250х50х5 мм и 250х50х10 мм)	ТУ 22.19.73-003-68190779-2019			шт.	40		
	Фиксатор резиновый боковой 170 мм	ТУ 22.19.73-003-68190779-2019			м	90		
	Фиксатор резиновый колейный 170 мм	ТУ 22.19.73-003-68190779-2019			м	180		
	Профиль резиновый боковой для рельса Р65	ТУ 22.19.73-003-68190779-2019			м	22		
	Плита трамвайная П57 (0,57*0,46*0,12 м)				шт.	43		
	Насосная станция в защитном шкафу			ГК «Машиностроитель»	шт.	1		
	распределитель смазки в защитном пластиковом шкафу			ГК «Машиностроитель»	шт.	1		
	Смазочная шина			ГК «Машиностроитель»	шт.	2		
	датчик колесных осей			ГК «Машиностроитель»	шт.	1		
	Материалы							
	Песок средней крупности с коэффициентом фильтрации не менее 1 м в сутки/с учетом коэффициента на уплотнение - 1,2	ГОСТ 8736-2014			м³/м³	263,27/ 315,92		
	Щебень фракции 20-40, М1200, категории II (ГОСТ 8267-93) /с учетом коэффициента на уплотнение - 1,3	ГОСТ 8267-93			м³/м³	276,89/ 359,96		
	Щебень фракции 5-20 мм, не менее М600	ГОСТ 8267-93			м³/м³	2,52/ 3,28		
	Камень бортовой БР100.30.18	ГОСТ 6665-91			м	9		
	Бетон В15 М200 F100 W4	ГОСТ 26633-2015			м³	0,495		
	Однокомпонентный эластичный герметик «Silkaflex Construction+»				м³/ пм	0,02/ 88,04		
	Многолетние травянистые растения				кг	34,59		40 г/м²
	Вода				м³	76,70		
	Верхнее строение трамвайного пути							
	На участке вдоль ул. Бабича, вдоль трамвайного кольца ТРК «Альтаир», ул. Волгоградской, ул. Труфанова, ул. Александра неевского, ул. Урицкого и на примыкании к трамвайным путям на трамвайном кольце остановка «больница № 9»							
	Пенополистерол Экструдированный с прочностью не менее 450 кПа ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID тип Б, толщиной 0,05 м	СТО 72746455-3.3.1-2012			м²	32223,64		
	Подбалластный мат h= 19 мм	ТУ22.21.42-002-68190779-2019	ПМ-010 (h= 19 мм)		м²	9907,03		
	Железобетонная шпала ШТ-02 с анкерным креплением	ТУ 5864-002-09874445-2014			шт.	12924	265	3424,76
	Железобетонная шпала ШРТ62Ф с шурупно-дюбельным креплением	ТУ 23.61.12-004-29467306-2019			шт.	2985	265	791,15
	Шпала композитная	ТУ 22.29.29-001-40409414-2023			шт.	204	70	14,28
	Рельс железнодорожный Р65 НТ-260	ГОСТ Р51685-2022			пм	15385,28	64,88	998,20
	Рельс трамвайный желобчатый РТ62	ГОСТ Р55941-2014; ТУ 14-2Р-320-96			пм	3374,88	62,1	209,58
	Пересечение глухое типа Р65 под углом 90° на деревянных брусках	535.05-2007.00.000МЧ			комплект	2		
	Накладки двухголовые к рельсам РТ62 на 4 отверстия устанавливаемые на время сборки до сварки рельсов Код=8,3				комплект	260	32	8,32
Взам. инв. N								
Подпись и дата								
Инв. N подл.								
								Лист
								3

1	-	Зам.	1-24		07.24
Изм.	Кол.уч	Лист	Н док.	Подпись	Дата

0484ГП.09-2-ТП.СО

1	2	3	4	5	6	7	8	9				
	Накладки двухголовые к рельсам Р65 на 4 отверстия устанавливаемые на время сборки до сварки рельсов Код=8,3				комплект	1232	23,78	29,30				
	Накладки двухголовые к рельсам Р65-РТ-62 на 4 отверстия устанавливаемые на время сборки до сварки рельсов Код=8,3				комплект	76	41,4	3,15				
	Набор для сварки рельсовых стыков алюминиотермитным способом				комплект	1368						
	Термит сварочный				упаковка	1368						
	Порошок магнезитовый ППК - 87 ГОСТ 1216-87				упаковка	1368						
	Литник для термитной сварки рельсов. ТУ 23.20.12-042-63287675-2018				шт.	1368						
	Спичка запальная СЗ-1 ТУ 20.51.20-036-63287675-2018				шт.	1368						
	Смесь формовочная ОМЖ ТУ 08.12.22-002-63287675-2018				упаковка	1368						
	Тигель реакционный многоразовый ТР-1К ТУ 23.20.12-055-63287675-2020				шт.	1368						
	Бандаж тигля БТ-1К.				шт.	1368						
	Форма для термитной сварки Р-65 ТУ 23.20.12-040-63287675-2018				комплект	1368						
	Мостик литниковый для термитной сварки Р-65 ТУ 23.20.12-041-63287675-2018				шт.	1368						
	Круг отрезной для рельс 355х4,0х25,4 А24 R BF 100м/с ручн				шт.	1368						
	Круги для операций торцешлифования 36 150 73 56 14А Q B 50 М8				шт.	1368						
	Набор для сварки рельсовых стыков алюминиотермитным способом (для стыков рельс Т62)				комплект	260						
	Термит сварочный				упаковка	260						
	Порошок магнезитовый ППК - 87 ГОСТ 1216-87				упаковка	260						
	Литник для термитной сварки рельсов. ТУ 23.20.12-042-63287675-2018				шт.	260						
	Спичка запальная СЗ-1 ТУ 20.51.20-036-63287675-2018				шт.	260						
	Смесь формовочная ОМЖ ТУ 08.12.22-002-63287675-2018				упаковка	260						
	Тигель реакционный многоразовый ТР-1К ТУ 23.20.12-055-63287675-2020				шт.	260						
	Бандаж тигля БТ-1К.				шт.	260						
	Форма для термитной сварки Т-62 ТУ 23.20.12-040-63287675-2018				комплект	260						
	Мостик литниковый для термитной сварки Т-62 ТУ 23.20.12-041-63287675-2018				шт.	260						
	Круг отрезной для рельс 355х4,0х25,4 А24 R BF 100м/с ручн				шт.	260						
	Круги отрезные,шлифовальные и полировальные 11 125 50 14 14А 16 Q B 50 рез.М14 чертеж 2.И.11.060.001				шт.	260						
	Набор для сварки рельсовых стыков алюминиотермитным способом (для переходных стыков рельс Р65/Т62)				комплект	76						
	Термит сварочный				упаковка	76						
	Порошок магнезитовый ППК - 87 ГОСТ 1216-87				упаковка	76						
	Литник для термитной сварки рельсов. ТУ 23.20.12-042-63287675-2018				шт.	76						
Инва. N подл.												
Подпись и дата												
Взам. инв. N												
					1	-	Зам.	1-24	07.24	0484ГП.09-2-ТП.СО		Лист
					Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Спичка запальная СЗ-1 ТУ 20.51.20-036-63287675-2018				шт.	76		
	Смесь формовочная ОМЖ ТУ 08.12.22-002-63287675-2018				упаковка	76		
	Тигель реакционный многоразовый ТР-1К ТУ 23.20.12-055-63287675-2020				шт.	76		
	Бандаж тигля БТ-1К.				шт.	76		
	Форма для термитной сварки Р65/Т62 (переходной стык) ТУ 23.20.12-040-63287675-2018				комплект	76		
	Мостик литниковый для термитной сварки (переходной стык Р65/Т62) ТУ 23.20.12-041-63287675-2018				шт.	76		
	Круг отрезной для рельс 355х4,0х25,4 А24 R BF 100м/с ручн				шт.	76		
	Круги отрезные,шлифовальные и полировальные 11 125 50 14 14А 16 Q B 50 рез.М14 чертеж 2.И.11.060.001				шт.	76		
	Температурный компенсатор для рельсов Р65 с заводским комплектом креплений и накладок.	чертеж 8650.00.000МЧ	Муромский стрелочный завод		комплект	48		1 комплект на стык (2 комплекта на звено)
	Электрические соединители:							
	путевые		49.01В.00	СВАРЗ	шт.	60		
	междупутные		49.01В.00	СВАРЗ	шт.	16		
	Железобетонные сборные плиты для покрытия трамвайных путей							
	путевые (1427х3000 мм)	ТУ 23.61.12-010-02488336-2019			шт.	1811		
	боковые (760х3000 мм)	ТУ 23.61.12-010-02488336-2019			шт.	1647		
	междупутные (1706х3000х170)	ТУ 23.61.12-010-02488336-2019			шт.	829		
	Пробки резиновые для крупноразмерных плит							
	путевые	ТУ 22.19.73-003-68190779-2019			шт.	3622		
	боковые	ТУ 22.19.73-003-68190779-2019			шт.	3294		
	междупутные	ТУ 22.19.73-003-68190779-2019			шт.	1658		
	Прокладка резиновая ПДШ 012 под колейные плиты (КТК)	ТУ 22.19.73-003-68190779-2019			шт.	18110		
	Прокладка резиновая ПДШ 011 под междупутные плиты (МТК)	ТУ 22.19.73-003-68190779-2019			шт.	8290		
	Прокладка резиновая 250х50х15 мм, состоящая из двух частей (250х50х5 мм и 250х50х10 мм) под боковые плиты (БТК)	ТУ 22.19.73-003-68190779-2019			шт.	8235		
	Фиксатор резиновый боковой 170 мм	ТУ 22.19.73-003-68190779-2019			м	4941		
	Фиксатор резиновый колейный 170 мм	ТУ 22.19.73-003-68190779-2019			м	10866		
	Фиксатор резиновый межколейный 170 мм	ТУ 22.19.73-003-68190779-2019			м	4974		
	Профили резиновые боковые для рельсов Т62				м	126		
	Профили резиновые колейные для рельсов Т62				м	252		
	Профили резиновый боковой для рельсов Р65				м	440		
	Плита трамвайная П57 (0,57*0,46*0,12 м)				шт.	9709		
	ООО "МОВИСТА РЕГИОНЫ" В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ Руководитель М.С. Яковлев Исполнитель Лесковский С.В. 18 июня 2024 г.							
Изн. N подл.	Взам. инв. N							Лист
	Подпись и дата							5
		1	-	Зам.	1-24	07.24	0484ГП.09-2-ТП.СО	
		Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	

1	2	3	4	5	6	7	8	9															
	Насосная станция в защитном шкафу			ГК «Машиностроитель»	шт.	15																	
	распределитель смазки в защитном пластиковом шкафу			ГК «Машиностроитель»	шт.	15																	
	Смазочная шина			ГК «Машиностроитель»	шт.	30																	
	датчик колесных осей			ГК «Машиностроитель»	шт.	15																	
	Материалы																						
	Песок средней крупности с коэффициентом фильтрации не менее 1 м в сутки/с учетом коэффициента на уплотнение – 1,2	ГОСТ 8736-2014			м³/м³	4960,25/ 5952,30																	
	Щебень фракции 20-40, М1200, категории II (ГОСТ 8267-93) /с учетом коэффициента на уплотнение – 1,3	ГОСТ 8267-93			м³/м³	10249,58/ 13324,46																	
	Щебень фракции 5-20 мм, не менее М600	ГОСТ 8267-93			м³/м³	562,62/ 731,40																	
	Камень бортовой БР100.30.18	ГОСТ 6665-91			м	7215																	
	Бетон В15 М200 F100 W4	ГОСТ 26633-2015			м³	396,83																	
	Однокомпонентный эластичный герметик «Silkaflex Construction+»				м³/ пм	1,71/8058, 73																	
	ЩМА-16 по ГОСТ 58406.1-2020 на ПБВ-60 ГОСТ Р 52056-2003				м³	23,61																	
	Асфальтобетон А16НТ ГОСТ 58406.2-2020				м³	33,05																	
	Многолетние травянистые растения				кг	110,02		40г/м²															
	Вода				м³	3334,41																	
	Верхнее строение трамвайного пути																						
	На трамвайном кольце ТРК «Альтаир» по осям 3-5.																						
	Пенополистерол Экструдированный с прочностью не менее 450 кПа ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID тип Б	СТО 72746455-3.3.1-2012			м²	3502,49																	
	Железобетонная шпала ШРТ62Ф с шурупно-дюбельным креплением	ТУ 23.61.12-004-29467306-2019			шт.	908	265	240,57															
	Брус композитный	ТУ 22.29.29-002-40409414-2023			шт.	182	70	12,74															
	Рельс трамвайный желобчатый РТ62	ГОСТ Р55941-2014; ТУ 14-2Р-320-96			пм	986,61	62,1	61,27															
	Стрелочные переводы №1, 4																						
	Перевод стрелочный трамвайный (№4) R30 с гибкими острьяками по эюре 640а пр. 8620.00.000 левый с ящиком под электропривод СПТ			АО "Муромский стрелочный завод"	комплект	1																	
	Перевод стрелочный трамвайный (№1) R30 с гибкими острьяками по эюре 640а пр. 8620.00.000 левый без ящика под электропривод СПТ			АО "Муромский стрелочный завод"	комплект	1																	
	Стрелочные переводы №2,3,6																						
	Перевод стрелочный трамвайный (№2, №3) R30 с гибкими острьяками по эюре 640а пр. 8620.00.000 правый (без электропривода СПТ)			АО "Муромский стрелочный завод"	комплект	2																	
	Перевод стрелочный трамвайный (№6) R30 с гибкими острьяками по эюре 640а пр. 8620.00.000 правый с ящиком под электропривод СПТ			АО "Муромский стрелочный завод"	комплект	1																	
	Стрелочный перевод №5																						
	ООО "МОВИСТА РЕГИОНЫ" В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ Руководитель ООО г. Ярославль Лесковский С.Р. июня 2024 г.																						
Изм. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	<table><tr><td>1</td><td>-</td><td>Зам.</td><td>1-24</td><td></td><td>07.24</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>N док.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr></table>						1	-	Зам.	1-24		07.24	Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	0484ГП.09-2-ТП.СО		Лист 6
1	-	Зам.	1-24		07.24																		
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата																		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Бетон В15 М200 F100 W4	ГОСТ 26633-2015			м³	32,29		
	Многолетние травянистые растения				к²	6,19		40г/м²
	Вода				м³	350,25		

ООО "МОВИСТА РЕГИОНЫ"
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
Руководитель ОЯ г. Ярославль
(подпись) Лесковский С.В.
(расшифровка)
"18" июля 2024 г.

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

1	-	Зам.	1-24		07.24
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата

0484ГП.09-2-ТП.СО

Лист
8