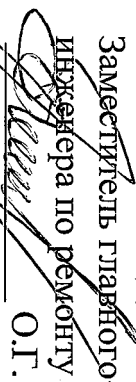


**Акционерное общество «Российский концерн по производству  
электрической и тепловой энергии на атомных станциях»  
(АО «Концерн Росэнергоатом»)**

**Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»  
«Калининская атомная станция» (Калининская АЭС)**

**Калининская АЭС**  
**Объект:**  
Инв. № 1000053. Железнодорожный соединительный путь N 45

**УТВЕРЖДАЮ**  
Заместитель главного  
инженера по ремонту  
  
« 14 » 07 2022 О.Г. Волков

**Ведомость дефектов  
(ведомость объема работ на капитальный, текущий ремонт)  
Выполнение работ по текущему ремонту железнодорожных путей  
(наименование здания, сооружения)**

Основание: Годовой план подготовки к ремонту энергоблоков АС на 2023 год № 00.--.МП.4175.03

№ п/ п	Координаты, оси, отметка, наименования помещения	Наименование и описание ремонтных работ	Формула подсчета объема работ (или ссылка на чертежи)	Ед-ца изме- рения	Кол-во	Примечан ие (условия производс тва работ)
1	2	3	4	5	6	7
1	Ж\Д путь №45	Разборка пути поэлементно на деревянных шпалах тип рельсов(эпюра - 1600 шт. на 1 км пути): Р50	км пути	м	184	Н

	Демонтаж костылей (284 шпал) На 1 дер. шп. 8 костылей (с последующей сдачей в металлолом)	284x8x0.38	шт/кг	863,3x0.1/777	Н
2	Демонтаж подкладок Д50 (568 шт) (с последующей сдачей в металлолом)	568x6.2	шт/кг	3521.6x0.1/3170	Н
	Демонтаж стыковых болтов М 24x150 (с последующей сдачей в металлолом)	24x4x0.804	шт/кг	77.2x0.1/70	Н
	Демонтаж накладок Р50 - 24 стыка, 48 шт (с последующей сдачей в металлолом)	24x2x12,36	шт/кг	593,3x0.1/534	Н
	Демонтаж рельс Р50 184 м. пути (с последующей сдачей в металлолом)	184x2x51.626	шт/кг	18988x0.1/17089	Н
	Демонтаж деревянных шпал 284 шт	284x50	шт/кг	284/14200	Н
3	Укладка пути отделочными элементами на железобетонных шпалах тип рельсов: Р65, длина рельсов 12.5 м на 1 км число шпал 1840	км пути	м	184	Н
	Укладка железобетонных шпал (старогодные) Ш 1-1 по энюре 1840 шт/км	184÷1000x1840	м/шт	338	Н
4	Монтаж подкладки КБ65 старогодная восстановленная ГОСТ 16277-93 (на 338 шпалы)	338x2x7.0	шт/кг	676/4732	Н
	Монтаж новых клеммных болтов в сборе ГОСТ 16016-79 (на 338 шпал) (болт+гайка+юбка ПК+2-х шайба)	338x4x1.451	шт/кг	1352/1962	Н
5	Монтаж новых закладных болтов в сборе (на 352 шпал) (болт+гайка+шайба плоская металлическая+втулка изолирующая+2-х шайба)	338x4x1.223	шт/кг	1352/1653	Н

6	Ж.-д. путь №45	Монтаж прокладки резиновой ЦП-328 под подкладку КБ-65 (новая)	338x2x0.64	шт/кг	676/432	Н
7	Ж.-д. путь №45	Монтаж рельс Р65 (175 м) 12.5 – 14 пар	14x2x12.5x64.72	шт/кг	350/22652	Н
8	Ж.-д. путь №45	Монтаж прокладки резиновой ЦП-328 рельсовая КБ-65 (новая)	338x2x0.25	шт/кг	676/169	Н
9	Ж.-д. путь №45	Монтаж укороченных рельс -9 м	9x2x64,72	шт/кг	18/1165	Н
10	Ж.-д. путь №45	Монтаж накладок накладка 1Р65 ГОСТ 8193-73 (2 шт. на стыку)15 пар	15x2x2x23.78	шт/кг	60/1427	Н
11	Ж.-д. путь №45	Монтаж стыковых болтов в сборе М27х160 (болт+шайба+гайка)	15x2x4x1.352	шт/кг	120/162	Н
12	Ж.-д. путь №45	Балластировка пути на железобетонных шпалах, щебень из плотных горных пород 25х60 мм (распоряжение ОАО «РЖД», № 2288р от 14.11.2016г.)	1000 м=1210 м <sup>3</sup> 184x1.21	м/м <sup>3</sup>	184/223	Н
13	Ж.-д. путь №45	Выправочно-отделочные работы и окончателльная выправка пути на железобетонных шпалах, балласт щебень из плотных горных пород в объеме 20 м <sup>3</sup>	км пути	м	184	Н
14	Ж.-д. путь №45	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0.5 м <sup>3</sup>	1000 м=1210 м <sup>3</sup> 184x1.21x1.65	м/т	184/367	Н
15	Стрелочный переход №8а правый, одиночный типа Р50, 1/9 проект 2498	Разборка стрелочного перехода поэлементно на деревянных брусках тип рельсов: Р50, на 1 комплект число бруса 68 и металлических частей (рельс, рамные рельсы с остряками, крестовина) с последующей сдачей в металлолом	Стрелочный перевод	м/т	31.0/11.5 11,5x0,1=10,3	Н

16	Стрелочный перевод №8а правый, одиночный типа Р50, 1/9 проект 2498	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0.5 м³	1000 м=1210 м³ 31х1.21х1.65	м/т	31/62	Н
17	Стрелочный перевод №8а правый, одиночный типа Р50, 1/9 проект 2498	Вывоз мусора строительного после демонтажа материалов верхнего строения ж.-д. пути (гнилые брусья)/	68х100	шт/кг	68/6800	Н
18	Стрелочный перевод №8а правый, одиночный типа Р65, 1/9 проект 2434	Укладка стрелочного перевода типа Р65, 1/9 проект 2434 (аналог 2766) старогодний, I группы износа	Комплект I группы износа	шт/т	1/13.5	Н
19	Стрелочный перевод №8а правый, одиночный типа Р65, 1/9 проект 2434	Замена деревянного переводного бруса под стрелочным переводом (количество бруса- 68 шт.)	Комплект брусаА4 II ТИП (Р-65 1/9)	шт/м³	68/12.55	Н
20	Стрелочный перевод №8а правый, одиночный типа Р65, 1/9 проект 2434	Балластировка стрелочного перевода на деревянных брусках, щебень из плотных горных пород 25х60 мм (распоряжение ОАО «РЖД» № 2288р от 14.11.2016г.)	1000 м=1210 м³ 31х1.21	м/м³	31/38	Н

21	Стрелочный перевод №8а правый, одиночный типа Р65, 1/9 проект 2434	Выправочно-отделочные работы и окончателльная выправка стрелочного перевода на железобетонных брусках, балласт щебень из плотных горных пород 25х60 мм (распоряжение ОАО «РЖД» №2288р от 14.11.2016 г.)	км пути	м	31.0	Н
22	Стрелочный перевод №16 правый, одиночный типа Р65, 1/9 проект 2434	Разборка стрелочного перевода поэлементно на деревянных брусках тип рельсов: Р 65, на 1 комплект число бруса 68 шт	Стрелочный перевод	м	31.0	Н
23	Стрелочный перевод №16 правый, одиночный типа Р65, 1/9 проект 2434	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0.5 м³	1000 м=1210 м³ 31х1.21х1.65	м/т	31/62	Н
24	Стрелочный перевод №16 правый, одиночный типа Р65, 1/9 проект 2434	Вывоз мусора строительного после демонтажа материалов верхнего строения ж.-д. пути (гнилые бруска), (распоряжение ОАО «РЖД» № 2288р от 14.11.2016г.)	68х100	шт/кг	68/6800	Н
25	Стрелочный перевод №16 правый, одиночный типа Р65, 1/9 проект 2434	Замена деревянного переводного бруса под стрелочным переводом (количество бруса- 68 шт.)	Комплект бруса А4 II ТИП (Р-65 1/9)	шт/м³	68/12.55	Н

26	Стрелочный перевод №16 правый, одиночный типа Р65, 1/9 проект 2434	Балластировка стрелочного перевода на деревянных брусках, щебень из плотных горных пород 25х60 мм (распоряжение ОАО «РЖД» № 22288р от 14.11.2016г.)	1000 м=1210 м <sup>3</sup> 31х1.21	м/м <sup>3</sup>	31/38	Н
27	Стрелочный перевод №16 правый, одиночный типа Р65, 1/9 проект 2434	Выправочно-отделочные работы и окончательная выправка стрелочного перевода на железобетонных брусках, балласт щебень из плотных горных пород 25х60 мм (распоряжение ОАО «РЖД» №22288р от 14.11.2016 г.)	км пути	м	31.0	Н

Составил: мастер УТР



М.С. Габдуллин

Проверил: ЗНТРЦ



А.В. Перминов

Начальник ТРЦ

А.В. Перминов