



Общество с ограниченной ответственностью
Лаборатория Инженерного Контроля



140000, М.О., г. Люберцы,
Проектируемый проезд 4296, д.4.
Тел.: (499) 390-42-96
e-mai: lik-m@list.ru
сайт: l-i-k.ru.

Аттестат аккредитации №РОСС.НПО/S.IL-00249 действителен до 11.12.2028.
Свидетельство об аттестации №729/25 действительно до 26.06.2028г.
Плотномер В1 (зав. № 414, аттестат № МКН-А-001-09-2025 от 10.09.25г.)



« » 2025 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 13.12 - 1/25
о степени уплотнения

Заказчик: ООО "ЭлектроЭнергетика"
Дата работ: 13 декабря 2025 г.
Объект: «Модернизация железнодорожного пути и стрелочных переводов» на территории АО «Коломенский завод», расположенного по адресу: Московская область, г.Коломна, ул.Партизан 42.
Тип основания: Суглинок
Требуемый коэффициент уплотнения: 0,95

Таблица №1

Конструкция	Положение участка	Показание прибора				Козф. Уплотнения	
		1	2	3	сред.	единичные	средний
1	2	3	4	5	6	7	8
Основание	Стрелочный перевод №7	21	20	20	20,3	0,95	0,95
		22	23	21	22,0	0,96	
		18	19	18	18,3	0,95	
		20	21	19	20,0	0,95	
		19	22	20	20,3	0,95	
		21	18	19	19,3	0,95	
		18	18	19	18,3	0,95	
		22	21	21	21,3	0,95	
		20	23	20	21,0	0,95	
		20	21	21	20,7	0,95	
		18	19	19	18,7	0,95	
		22	20	20	20,7	0,95	
		20	18	19	19,0	0,95	
		18	18	19	18,3	0,95	
		20	21	21	20,7	0,95	
		20	22	20	20,7	0,95	
		19	18	18	18,3	0,95	

Примечание: Испытания были проведены в соответствие с данными, предоставленными заказчиком.

Заключение: Коэффициент уплотнения соответствует требуемому

Испытания провел



А.А. Рожковский



Общество с ограниченной ответственностью

Лаборатория Инженерного Контроля

140000, М.О., г. Люберцы,
Проектируемый проезд 4296, д.4.
Тел.: (499) 390-42-96
e-mai: lik-m@list.ru

Аттестат аккредитации №РОСС.НПО/S.IL-00249 действителен до 11.12.2028г.
Плотномер: модель ПБД-КМ зав. № 821,
сертификат о калибровке № 68349 от 22.12.2023г.

Утверждаю:
Начальник лаборатории ООО "ЛИК"
С.Н. Мещеряков
«13» декабря 2025г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 13.12-2/25

о степени уплотнения основания

Заказчик: ООО "ЭлектроЭнергетика"

Дата работ: 13 декабря 2025 г.

Объект: «Модернизация железнодорожного пути и стрелочных переводов» на территории АО «Коломенский завод», расположенного по адресу: Московская область, г.Коломна, ул. Партизан 42. Стрелочный перевод №7.

Тип основания: щебень фракция 20-40

Исполнительная схема обследуемого участка

№ участка	Показания прибора, см		Масса грунта, т	Плотность основания	
	H1	H2		факт.	средняя
1	15,1	25,3	3700	1,98	1,97
2	15,2	25,1	3600	1,99	
3	15,1	25,3	3650	1,96	
4	15,3	25,4	3600	1,95	
5	15,4	25,3	3600	1,99	

Плотность основания: $\rho_{\phi} = \frac{m}{F_{\phi}(H2 - H1)}$ г/см³ $F_{\phi}=183\text{см}^2$

В результате визуального осмотра участка дороги было проверено качество уплотнения щебеночного основания, покрытия (согласно СП 78.13330.2012 п. 10.29), путем контрольного прохода катка, по контролируемому участку, после движение катка на основании не остается следов и не возникает волны перед вальцом катка, а положенная под вал щебенка дробится. В результате проведенного визуального осмотра установлено, что щебеночное основание уплотнено.

Испытание провел:

Строительная
лаборатория
№2

А.А. Рожковский