



# Общество с ограниченной ответственностью Лаборатория Инженерного Контроля

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

Аттестат аккредитации №РОСС.НПО/S.IL-00148 действителен до 11.12.2025г.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ № А 12.03-1/24 образцов-кернов взятых из асфальтобетонного покрытия

от " 07 " марта 2024 г.

- Заказчик **ООО "ЭлектроЭнергетика"**
- Объект (адрес) отбора пробы: **"Ж/д пути от испытательного центра до обкатной линии с удлинением трансбордера", расположенные по адресу: Московская область, г.о.Мытищи, ул.Колонцова, 4".**
- Номер (кол-во) пробы, объем пробы: **точка керн №1 (образец №1-3), ВСП верхний слой покрытия**
- Регистрационные данные образца по регистру испытательной лаборатории **№ 07.03.24.-А2**
- Способ подготовки пробы к испытаниям **ГОСТ 12801-98**
- Технические условия и методы испытаний **ГОСТ 12801-98; ГОСТ 9128-2013.**
- Условия проведения испытаний: **температура воздуха 21°C; относительная влажность помещения 55%.**
- Дата проведения испытания: **с 07.03.2024 - 12.03.2024г.**
- Наименование СИ и ИО: **Пресс гидрав. тип ИП-500-0, зав. № 409, свидетельство о поверке №С-ТТ/25.05.2023/250510082 от 24.05.23г.; Пресс мех.UNIFRAME 70-T0108/Е, зав. № 14000577, свидетельство о поверке, № С-ТТ/25.05.2023/250510080 от 25.05.23г.; Весы электронные лабораторные And GX-10002A, зав. № T2006472, свид. о поверке № С-ДВЗ/15-06-2023/255321360 от 15.06.23г. Выдан: ООО «ВЕСПРОФ»; Линейка измерительная 30см, инв.б/н, серт. о калибровке № Р 49139-23 от 23.10.2023г.; Электропечь SNOI 67/350, зав. №12786, протокол аттестации № 49173 от 23.10.2023г.; Печь муфельная СНОЛ 1.6.2.5.1/11-ИМ, зав. №389, Протокол аттестации № 59649 от 10.10.2022г.; Набор сит ЛО -251/1Н, инв.№012, сертификат калибровки № Р 59624-22 от 9.10.2023г.; Термостат ТВБ-28, зав. № 314, Протокол Аттестации №59728 от 10.10.2023г.; Вакуумная установка ВУ-976А-Ф, зав. № 285/11, Протокол аттестации №59627 от 10.10.2023г.; Форма из комплекта ЛО-257 зав. № 061.062.063, Аттестат № 59649 от 10.10.2023г. Выдан: ООО «ИСЛ и Метрология»**
- Цель испытания **контроль качества физико-механических свойств асфальтобетона**

Таблица 1. Физико - механические свойства асфальтобетонной смеси

| №                                                                                                               | .Место отбора образцов |                       | Толщина слоя                                                                                              |                                |                                   |      | Сцепление с нижним слоем | Вид, тип, марка асфальтобетонной смеси          | Образцы из покрытия                     |                                            | Переформованные образцы                 |                            |                                  |                         |              |                      | Коэффициент уплотнения СП 78.13330.2012 п.12.5.3 (СП 82.13330.2016 п.6.15) | Заключение о соответствии требованиям технических регламентов и проектной документации |                                                                |              |        |                                                                            | Примечание |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------|--------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|--------|----------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                                                                                                 | ПК +                   | справа, слева, ось    | Толщина слоя по проекту, см                                                                               | Толщина слоя - фактическая, см | Отклонение от проектных значений, |      |                          |                                                 | Средняя плотность асфальтобетона, г/см³ | Водонасыщение, % по объему                 | Средняя плотность асфальтобетона, г/см³ | Водонасыщение, % по объему | Предел прочности при сжатии, МПа |                         |              |                      |                                                                            | Водостойкость                                                                          | Отклонение толщины слоя, СП78.13330.2012 Прил.А таб.А1 п.2.3.1 | документации |        | Коэффициент уплотнения СП 78.13330.2012 п.12.5.3 (СП 82.13330.2016 п.6.15) |            |
|                                                                                                                 |                        |                       |                                                                                                           |                                | мм                                | %    |                          |                                                 |                                         |                                            |                                         |                            | Образцы из покрытия              | Переформованные образцы |              |                      |                                                                            |                                                                                        |                                                                |              |        |                                                                            |            |
|                                                                                                                 |                        |                       |                                                                                                           |                                |                                   |      |                          |                                                 |                                         |                                            |                                         |                            |                                  |                         | R20          | R20 водонасыщен- ные |                                                                            |                                                                                        |                                                                | R50          | R0     |                                                                            |            |
| Требования: ГОСТ 9128-2013, п.4.1.9, табл. 4.5,6; СП 78.13330.2012 п.12.5.3; СП 82.13330.2016 п.6.15; ВСН 19-89 |                        |                       | СП 78.13330.2012 Прил.А таб.А1 п.2.3.1; ГОСТ Р 59120-2021, п.8.1.1 (ВСП не более -15%, НСП не более -10%) |                                |                                   |      |                          | мелкозернистая плотная а/б смесь Тип В МаркиII  | не норми- руется                        | ГОСТ9128 не более 4,5%; СП 82. не более 5% | не норми- руется                        | св. 1,5 (1,0) до 4,0%      | не менее 2,2                     | не норми- руется        | не менее 1,2 | не более 12          | не менее 0,85                                                              | СП 78 не менее 0,98; СП82 не менее 0,93                                                | -                                                              | -            | -      | -                                                                          | -          |
| 1                                                                                                               | 2                      | 3                     | 4                                                                                                         | 5                              | 6                                 | 7    | 8                        | 9                                               | 10                                      | 11                                         | 12                                      | 13                         | 14                               | 15                      | 16           | 17                   | 18                                                                         | 19                                                                                     | 20                                                             | 21           | 22     | 23                                                                         | 24         |
| керн №1                                                                                                         | Образец №1,2,3 ВСП     | Площадка трансбордера | 5,0                                                                                                       | 4,6                            | -4                                | -8,0 | выдерж                   | мелкозернистая плотная а/б смесь Тип В Марки II | 2,35                                    | 4,5                                        | 2,41                                    | 2,7                        | 5,8                              | 5,5                     | 1,4          | -                    | 0,95                                                                       | 0,98                                                                                   | Соотв.                                                         | Соотв.       | Соотв. | Соотв.                                                                     | -          |

**Заключение:** Асфальтобетонная смесь отвечает требованиям ГОСТ 9128-2013 пункт 4.1.9 Табл.4, Водонасыщение в кернах соответствует ГОСТ 9128-2013 п. 4.1.10 табл. 5.6.; СП 82.13330.2016 п.6.15 Водонасыщение в переформованных образцах соответствует ГОСТ9128-2013 п. 4.1.10 табл. 5.6. Коэффициент уплотнения соответствует СП 82.13330.2016 п.6.15 Толщина слоя асфальтобетонного покрытия соответствует требованиям проекта рабочей документации и СП 78.13330.2012 Приложение А Табл. А1 п.2.3.1, ГОСТ Р 59120-2021

Испытательная лаборатория ООО "ЛИК"



*Михайлов С.Н.*