

 **ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР**  
**«С И Б Н И И С Т Р О Й»** 

ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«СИБИРСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»  
свидетельство аккредитации испытательной лаборатории (центра) ЮСДС RU.И216.01ИЛ04  
630024, г. Новосибирск, ул. Бетонная, 14

---

УТВЕРЖДАЮ  
Зам.Руководителя  
ИЦ ООО «СибНИИстрой»

/ Быков А.А.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ ЛИ221119-24СИИп от 22 ноября 2019**

Основание для проведения испытаний Направление на испытания

Наименование продукции Восковая эмульсия «Underbold» для стабилизации грунтов и дорожного основания

Производитель продукции ООО «Андерболд-Сибирь», Алтайский край, город Заринск, улица 25 Партсъезда, дом 7/7, кабинет 202

(наименование, адрес, страна)

Дата получения образцов Акт отбора образцов от 11.09.2019 г.

(дата отбора образцов, номер акта отбора образцов)

Сведения об испытываемых образцах Восковая эмульсия «Underbold» для стабилизации грунтов и дорожного основания в количестве 20 л.

(количество, характеристика, маркировка изготовителя)

Регистрационные данные ИЦ № 1802 от 15.10.2019 г. ИЦ И-1802-1

(номер регистрации и маркировка ИЦ)

Методика испытаний ГОСТ 18329-73, ГОСТ 33776-2016, ГОСТ 10180-2012, ТУ 20.41.42.-001-41987774-2019, ГОСТ 23558-94.

(шифры НД, наименование методик)

Дата испытаний образцов 15.10.2019 – 22.11.2019 г.

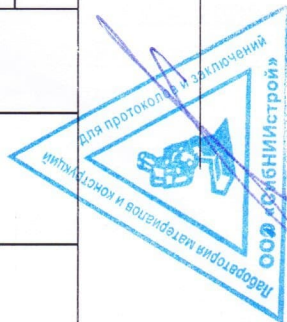
**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Восковая эмульсия «Underbold» для стабилизации грунтов и дорожного основания, представленная ООО «Андерболд-Сибирь», Алтайский край, город Заринск, улица 25 Партсъезда, дом 7/7, кабинет 202, по приведенным ниже показателям соответствует требованиям ТУ 20.41.42.-001-41987774-2019.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрации ИЦ	Сведения об образцах		Дата испытания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Обозначение НД на продукцию	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Примечание				
	Дата регистрации	Маркировка заказчика				Маркировка ИЦ	Обозначение НД на продукцию				Нормативное значение			
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11					
<b>Показатели для эмульсии</b>														
1802	15.10.2019	Восковая эмульсия «Underbold» для стабилизации грунтов и дорожного основания	15.10.2019 – 22.11.2019	Внешний вид	ТУ 20.41.42.-001-4198774-2019	Вязкая жидкость слегка желтоватого цвета без комков и посторонних механических включений. Без поверхностной пленки	Визуально	Соответствует						
											Плотность дисперсии при температуре 20±0,1 °С, кг/м³	ГОСТ 18329-73	990	
											Среднее значение массовой доли сухого вещества, %	ГОСТ 18329-73	29,8	
											Показатель pH	ГОСТ 33776-2016	11,0	
<b>Показатели для обработанного грунта</b>														
1802	15.10.2019	Восковая эмульсия «Underbold» для стабилизации грунтов и дорожного основания	15.10.2019 – 22.11.2019	Предел прочности на сжатие МПа в условиях нормального твердения (при 20°С)	ТУ 20.41.42.-001-4198774-2019	От 1,0 до 6,0	ГОСТ 10180-2012	Ср. 5,2		Расход эмульсии из расчета 1-1,2 на объемный вес обработанного грунта, т/м³				
											Предел прочности на растяжение при изгибе изгиб МПа в условиях нормального твердения (при 20°С)	Не менее 0,1	ГОСТ 10180-2012	Ср. 0,7
											Морозостойкость обработанного грунта, циклов	Не менее 5 (F5)	ГОСТ 23558-94	25 (F25)

Испытатель

В. Ю. Еременко



ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ