

Филиал Открытого Акционерного Общества  
"Научно-исследовательский институт  
транспортного строительства" (ОАО ЦНИИС)



Branch of Open Joint-stock Company  
Transport Construction Research Center

Научно - исследовательский центр  
"ТОННЕЛИ И МЕТРОПОЛИТЕНЫ"

RESEARCH CENTER  
"TUNNELS & UNDERGROUND"

129329, Москва, Кольская ул., д.1  
тел. (499)180-41-93;  
факс (499) 180 -10-75  
e-mail: niztm@umail.ru



ИП „МГТС”  
Лит. № РОК 00451  
от 09.02.2009г.



РОДОС



Kolskaya St., 1, 129329, Moscow,  
Russia tel. (499) 180-41-93;  
fax. (499) 180-10-75.  
e-mail: niztm@umail.ru

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор Филиала ОАО ЦНИИС  
НИИ «Тоннели и метрополитены»

Е.В. Щекудов

» декабря 2014 г.



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на применение тампонажной смеси и вяжущего Неоргон производства  
ООО «ПК Седрус» для приготовления и нагнетания  
тампонажных растворов при сооружении метрополитенов и  
транспортных тоннелей

### 1. Основание.

Обращение ООО «ПК Седрус» б/н от 10.2014г. и договор № ТМ-14-4091  
между филиалом ОАО ЦНИИС НИИ «Тоннели и метрополитены» и ООО «ПК  
Седрус»

### 2. Цель работы.

Оценка физико-механических характеристик тампонажной смеси и вя-  
жущего Неоргон, изготовленной по ТУ 5745-005-62106559-14 «Сухие строи-  
тельные смеси торговой марки «ИНДАСТРО» и рекомендации по ее примене-  
нию для приготовления растворов для нагнетания за тоннельную обделку.

### 3. Источники разработки.

3.1 ГОСТ 310.3-76 Цементы. Методы определения нормальной густоты,  
сроков схватывания и равномерности изменения объема.

3.2 ГОСТ 310.4-81 Цементы. Методы определения предела прочности  
при изгибе и сжатии.

3.3 ГОСТ 5802-86 Растворы строительные. Методы испытаний.

## 7. Заключение.

7.1 Тампонажную смесь и вяжущее Неоргон производства ООО «ПК Седрус», изготовленную по ТУ 5745-005-62106559-14 [3.14], **рекомендуется использовать для приготовления тампонажных растворов для заполнения строительного зазора при сооружении метрополитенов и транспортных тоннелей тоннелепроходческими механизированными комплексами.**

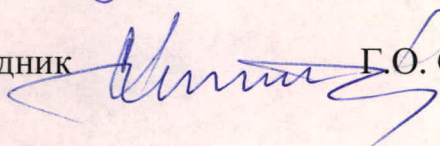
7.2 Тампонажные растворы на основе тампонажной смеси и вяжущего Неоргон могут использоваться для первичного нагнетания за тоннельную обделку при сооружении тоннелей горным способом **при корректировке составов по срокам схватывания растворов**, устанавливаемых проектной или технологической документацией на сооружение объекта.

Зав. лабораторией



Л.В. Логачева

Ведущий научный сотрудник



Г.О. Смирнова