



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ИНЖИНИРИНГОВАЯ НЕФТЕГАЗОВАЯ КОМПАНИЯ –
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ, ОБЪЕКТОВ ТЭК»

(ОАО ВНИИСТ)

105187, Москва, Окружной проезд 19
Телефон: (495) 366-53-69 Факс: (495) 366-62-01 E-mail: main_box@vniist.ru
ОКПО 01297858, ОГРН 1027739014665, ИНН/КПП 7719037362/774850001

УТВЕРЖДАЮ

Первый вице-президент
ОАО ВНИИСТ

Р.С. Гаспарянц
« 6 » Октября 2006 г.
М.П.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №Р 1/2 – 112

1. Наименование заключения экспертизы.

Экспертиза Технических условий ТУ 2458-003-24707490-2001 «Коксо-минеральный активатор» ЗАО «Химсервис» для включения в «Реестр ТТ и ТУ» на основные виды материалов и оборудования, закупаемого группой компаний «Транснефть».

2. Наименование технического документа.

Технические условия ТУ 2458-003-24707490-2001 «Коксо-минеральный активатор» (утверждены 14.04.2001 г., изменение №1 от 10.09.2006 г.).

3. Область распространения технического документа.

Код по Общероссийскому классификатору продукции ОК 005-93 (ОКП): 24 5860 – «Продукты химические (композиции), предназначенные для строительства скважин».

4. Цель экспертизы.

– обеспечение соответствия закупаемой продукции установленным нормативным требованиям для применения в составе объектов магистральных нефтепроводов;

– приведение номенклатуры и значений показателей закупаемой продукции, а также методик и правил их подтверждения в соответствии требованиям нормативных документов России;

– повышение качества, надежности и безопасности объектов, сооружений, систем и установок магистральных нефтепроводов;

– формирование мотивированного основания для включения Технических условий (ТУ) производителей в «Реестр ТТ и ТУ» формируемый ОАО «АК «Транснефть» для целей управления проектированием, закупками и поставками, согласно приказу ОАО «АК «Транснефть» от 29.11.2004 г. № 112.

5. Вводная часть.

5.1. Сведения об экспертной организации.

1) Открытое Акционерное Общество «Инжиниринговая нефтегазовая компания – Всероссийский научно-исследовательский институт по строительству и эксплуатации трубопроводов, объектов ТЭК» (ОАО ВНИИСТ).

Адрес: Россия, 105187, г. Москва, Окружной проезд, д. 19,

тел.: +7(495) 366-68-39, факс: +7(495) 366-62-01,

E-mail: main_box@vniist.ru, <http://www.vniist.ru>

Президент – Черекчиди Э.И.

2) Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт по строительству и эксплуатации объектов ТЭК» (ООО «Институт ВНИИСТ»).

Адрес: 105187, г. Москва, Окружной проезд, д.19,

тел. / факс: +7(495) 366-38-76, E-mail: institut-vniist@vniist.ru

Генеральный директор – Ивакин А.В.

5.2. Сведения об экспертах.

Глазов Н.Н. – заведующий лабораторией технологии и технических средств электрохимической защиты ООО «Институт ВНИИСТ», к.т.н.

Глазов Н.П. – главный научный сотрудник лаборатории технологии и технических средств электрохимической защиты ООО «Институт ВНИИСТ», д.т.н.

Сульженко А.Н. – научный сотрудник лаборатории технологии и технических средств электрохимической защиты ООО «Институт ВНИИСТ».

6. Сведения о рассмотренных в процессе экспертизы документах.

1. ГОСТ 2.114-95. Технические условия.
2. РД-91.020.00-КТН-149-06. Нормы проектирования электрохимической защиты магистральных трубопроводов и сооружений НПС.
3. ГОСТ 15150-69. Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды.
4. ГОСТ Р 51164-98. Трубопроводы стальные магистральные. Общие требования к защите от коррозии.

7. Краткая характеристика объекта экспертизы.

Коксо-минеральный активатор (далее КМА) предназначен для использования в качестве засыпки электродов анодных заземлений установок катодной защиты от коррозии подземных металлических сооружений.

КМА состоит из коксовой мелочи фракций до 10 мм и кокса фракций 10...25 мм в соотношении 1:1 и безгалогенидного минерального активатора. Поставляется в 50-литровых мешках массой 40 ± 1 кг.

Таблица 1

Сопоставительная таблица основных параметров коксо-минерального активатора и их значений с требованиями нормативных документов

№ п/п	Наименование показателя	Нормативный документ (НД)	Показатели	
			НД	ТУ 2458-003-24707490-2001
1	Удельное электрическое сопротивление в условиях поставки, Ом·м	РД-91.020.00-КТН-149-06	согласно ТУ	0,03...0,06
2	Условия при транспортировании и хранении в части воздействия климатических факторов	ГОСТ 15150-69	согласно ТУ	О5 для групп Ж1, Ж2, Ж3
3	Гарантийный срок хранения электродов, лет, не менее	требование ОАО АК «Транснефть»	1	1

8. Результаты проведения экспертизы.

Оформление Технических условий ТУ 2458-003-24707490-2001 «Коксо-минеральный активатор» ЗАО «Химсервис» соответствует требованиям ГОСТ 2.114-95 в части построения и содержания разделов.

Характеристики коксо-минерального активатора и их значения, указанные в ТУ 2458-003-24707490-2001, соответствуют требованиям нормативных документов, приведенных в разделе 6 настоящего экспертного заключения.


По Техническим условиям ТУ 2458-003-24707490-2001 «Коксо-минеральный активатор» ЗАО «Химсервис» замечания отсутствуют.

9. Вывод.

Представленные Технические условия ТУ 2458-003-24707490-2001 «Коксо-минеральный активатор» ЗАО «Химсервис» соответствуют требованиям рассмотренных нормативных документов.

Технические условия ТУ 2458-003-24707490-2001 «Коксо-минеральный активатор» ЗАО «Химсервис» могут быть рекомендованы к включению в «Реестр ТТ и ТУ» на основные виды материалов и оборудования, закупаемого группой компаний «Транснефть», сроком на 1 год.

Генеральный директор
ООО «Институт ВНИИСТ»


Ивакин А.В.

Директор экспертного центра
ООО «Институт ВНИИСТ»


Перевезенцев С.В.

Зав. лабораторией технологии и технических средств электрохимической защиты ООО «Институт ВНИИСТ»


Глазов Н.Н.

Главный научный сотрудник лаборатории технологии и технических средств электрохимической защиты ООО «Институт ВНИИСТ»


Глазов Н.П.

Научный сотрудник лаборатории технологии и технических средств электрохимической защиты ООО «Институт ВНИИСТ»


Сульженко А.Н.