



ХИМСЕРВИС

Закрытое акционерное общество «Производственная компания «Химсервис» имени А.А. Зорина»

Утвержден
ХИМС.02.003-01 ПС-ЛУ
от 18.04.2018

28.99.39.190

ЭЛЕКТРОД СТАЛЬНОЙ ПЕРЕНОСНОЙ
ЭСТ «Менделеевец»

ХИМС.02.003-01 ПС

ПАСПОРТ

WWW.ХИМСЕРВИС.COM

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Электрод стальной переносной ЭСТ «Менделеевец» ТУ 4318-038-24707490-2014 (далее по тексту – электрод ЭСТ) предназначен для поиска мест повреждений изоляции подземных металлических сооружений на переменном токе.

1.2 Климатическое исполнение электрода «О 1.1» по ГОСТ 15150.

1.3 Диапазон рабочих температур от минус 10 °С до плюс 45 °С.

1.4 Верхнее значение относительной влажности 95 %, при плюс 25 °С.

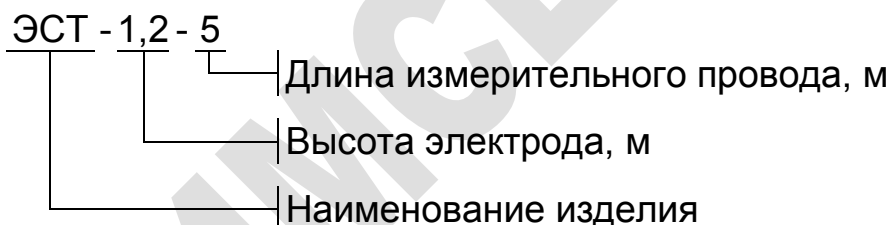
1.5 Габаритные размеры и масса электрода приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Размеры и масса

Электрод	ЭСТ-1,2	ЭСТ-0,4
Высота ¹ , мм		
не более	1140	390
не менее	1120	370
Диаметр, мм, не более	50	50
Масса, кг, не более	0,5	0,3

1.6 Длина измерительного провода² для электродов ЭСТ-1,2 – 5 м, для электродов ЭСТ-0,4 – 2 м.

1.7 Структура условного обозначения:



1.8 Примеры условного обозначения (основные варианты исполнения) при заказе:

- ЭСТ-1,2-5;

- ЭСТ-0,4-2.

¹Высота электродов может быть изменена по требованию заказчика.

²Длина измерительного провода может быть изменена по требованию заказчика.

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 Комплектность поставки электродов представлена в таблице 2.

Таблица 2 – Комплект поставки

№	Наименование	Количество
1	Электрод ЭСТ	1 шт.
2	Измерительный провод	1 шт.
3	Паспорт	1 экз.

3 УСТРОЙСТВО

3.1 Электрод ЭСТ (рисунок 1) представляет собой стальной наконечник (5), закрепленный через диэлектрическую вставку (4) на держателе (3) (алюминиевая трубка) с ручкой (1). Измерительный провод от стального наконечника выведен на клемму (2), расположенную под ручкой (1).

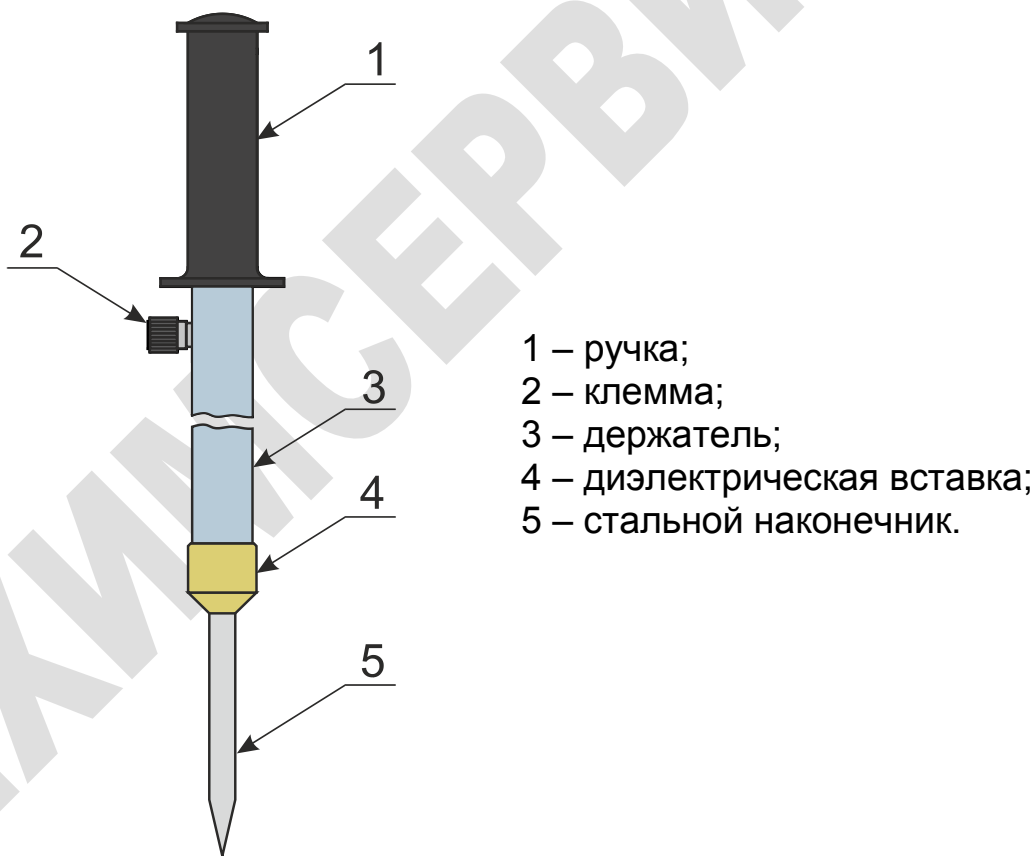


Рисунок – 1 Электрод ЭСТ

3.2 Электроды ЭСТ, в зависимости от высоты держателя, производятся двух типов: ЭСТ-0,4 и ЭСТ-1,2.

4 СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1 Срок службы 5 лет.

4.2 Изготовитель гарантирует соответствие электрода требованиям технических условий ТУ 4318-038-24707490-2014 при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

4.3 Гарантийный срок эксплуатации составляет 24 месяца с даты отгрузки с предприятия-изготовителя.

4.4 Гарантия не распространяется на обрывы измерительных проводов и других принадлежностей из комплекта поставки, имеющих ограниченную механическую прочность.

4.5 При выходе электрода из строя в течение гарантийного срока изготовитель обязуется произвести безвозмездный ремонт или замену электрода, если неисправность произошла по вине изготовителя.

4.6 Гарантия прекращается в случае:

- попыток самостоятельного ремонта электрода;
- наличия механических повреждений, следов воздействия высокой температуры, молнии, высокого напряжения, попадания во внутрь электрода влаги, инородных предметов, насекомых и т.п.;
- нарушения правил эксплуатации электрода, которые привели к его выходу из строя;
- если дефект вызван действием непреодолимых сил, несчастными случаями, умышленными, неосторожными действиями потребителя или третьих лиц и т.п.

5 ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ХРАНЕНИЕ

5.1 Меры безопасности

5.1.1 При проведении работ с электродом ЭСТ следует руководствоваться следующими документами: ФНИП "Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности", «Правила устройства электроустановок» (ПУЭ, 7-е издание), а так же настоящим паспортом.

5.1.2 Запрещается использовать электрод ЭСТ для измерения напряжений, превышающих безопасное сверхнизкое напряжение.

5.1.3 При переносе электрода ЭСТ держать его вертикально, стальным наконечником вниз.

5.1.4 Запрещается использовать электрод ЭСТ не по назначению (втыкать в людей, животных и т.д.).

5.1.5 К выполнению работ допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности в соответствии с п.5.1.1-5.1.4.

5.2 Подготовка к использованию

5.2.1 Зачистить стальной наконечник от загрязнений и оксидных плёнок до металлического блеска.

5.3 Хранение

5.3.1 Условия хранения 3 ГОСТ 15150 (неотапливаемое хранилище).

5.3.2 Содержание пыли, паров, кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию, не должно превышать содержание коррозионно-активных агентов для атмосфер типа 1 по ГОСТ 15150.

6 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

6.1 Электроды ЭСТ не представляет опасности для жизни и здоровья людей и для окружающей среды.

6.2 Держатель электродов ЭСТ изготавливается из алюминия АД31 и рекомендуется для вторичной переработки.

6.3 Стальной наконечник электродов ЭСТ изготавливается из стали марки 20 и рекомендуется для вторичной переработки.

6.4 Прочие мелкие детали подлежат утилизации по технологии, принятой на эксплуатирующем предприятии.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ И ПРИЕМКЕ

Электрод стальной переносной

ЭСТ-_____ - _____ «Менделеевец»

партия № _____,

изготовлен, упакован и принят (комплектно) в соответствии с требованиями ТУ 4318-038-24707490-2014 и признан годным для эксплуатации.

Технический контроль

личная подпись

расшифровка подписи

М.П.

Упаковщик

личная подпись

расшифровка подписи

Дата производства

дата

WWW.ХИМСЕРВИС.COM



ХИМСЕРВИС

Закрытое акционерное общество

«Производственная компания «Химсервис» имени А.А.Зорина»

301651, Российская Федерация, Тульская область, г. Новомосковск, ул.

Свободы, 9

Тел.: +7 (48762) 2-14-77, e-mail: adm@ch-s.ru

Отдел продаж: Тел.: +7 (48762) 3-44-87, e-mail: op@ch-s.ru

www.химсервис.com
