



**ХИМСЕРВИС**

---

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

---

Утвержден  
ХИМС.01.067 ЭТ-ЛУ  
от 21.03.2025

27.12.31.000

**РЕМОНТНЫЙ КОМПЛЕКТ  
ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ  
РАБОЧЕГО ЭЛЕМЕНТА АНОДА  
«МЕНДЕЛЕЕВЕЦ»-МПП**

ХИМС.01.067 ЭТ

**ЭТИКЕТКА**

## 1. Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Ремонтный комплект представляет собой набор термоусаживаемых изделий, расходных материалов и специальных приспособлений, предназначенных для восстановления работоспособности заземлителя анодного протяженного полимерного «Менделеевец»-МПП, ТУ 3435-041-24707490-2016.

1.2 Выполнение работ по восстановлению работоспособности анода производится в соответствии с проектом и инструкцией эксплуатационной специальной ХИМС.01.067 ИС.

1.3 В зависимости от назначения различают три модификации ремонтного комплекта:

- РК(МПП).Р – ремонтный комплект предназначенный для разделки рабочего элемента заземлителя анодного протяженного полимерного;

- РК.С – ремонтный комплект предназначенный для последовательного электрического соединения кабелей присоединения рабочих элементов заземлителей анодных протяженных;

- РК.З – ремонтный комплект предназначенный для концевой заделки кабеля присоединения рабочего элемента заземлителя анодного протяженного.

1.3.1 Модификации ремонтных комплектов РК.С и РК.З не предусматривают непосредственное электрическое соединение и концевую заделку жил токопроводящих кабелей рабочих элементов протяженных заземлителей.

1.3.2 Перечень изделий, входящих в состав ремонтного комплекта модификации РК(МПП).Р представлен в таблице 1.

Таблица 1 – Состав ремонтного комплекта РК(МПП).Р

Наименование комплектующих изделий	Количество				
	Сечение токопроводящей жилы кабеля рабочего элемента заземлителя, мм <sup>2</sup>				
	10	16	25	35	50
Термоусаживаемая муфта заземлителя ТУМ МП-1, шт.	2				
Лента фольгированная, м	2,0				
Термоусаживаемая трубка ТТ 22/6М, 250 мм, шт.	2			-	
Термоусаживаемая трубка ТТ 28/6М, 450 мм, шт.	-			2	
Термоусаживаемая трубка ТТ 28/6М, 250 мм, шт.	2			-	
Термоусаживаемая трубка ТТ 30/6М, 450 мм, шт.	-			2	
Термоплавкий герметик, кг	0,05				
Кабельный зажим 20/45, шт.	2			-	
Кабельный зажим 45/75, шт.	-			2	
Ключ монтажный, шт.	1 на комплект				
Кабель присоединения, шт.	марка и длина в соответствии с заказом				

1.3.3 Перечень изделий, входящих в состав ремонтного комплекта модификации РК.С представлен в таблице 2.

Таблица 2 – Состав ремонтного комплекта РК.С

Наименование комплектующих изделий	Количество				
	Сечение токопроводящей жилы кабеля присоединения заземлителя, мм <sup>2</sup>				
	10	16	25	35	50
Термоусаживаемый оконцеватель (каппа) ТК 40/15М, шт.		1			-
Термоусаживаемый оконцеватель (каппа) ТК 55/25М, шт.		-			1
Термоусаживаемая муфта ТУП 2 40/16М, шт.		1			-
Термоусаживаемая муфта ТУП 2 60/23М, шт.		-			1
Термоплавкий герметик, кг	0,05				
Кабельный зажим 20/45, шт.		1			-
Кабельный зажим 45/75, шт.		-			1
Ключ монтажный, шт.	1 на комплект				

1.3.4 Перечень изделий, входящих в состав ремонтного комплекта модификации РК.З представлен в таблице 3.

Таблица 3 – Состав ремонтного комплекта РК.З

Наименование комплектующих изделий	Количество				
	Сечение токопроводящей жилы кабеля присоединения заземлителя, мм <sup>2</sup>				
	10	16	25	35	50
Термоусаживаемый оконцеватель (каппа) ТК 12/4М, шт.	1				-
Термоусаживаемый оконцеватель (каппа) ТК 14/5М, шт.	-	1			-
Термоусаживаемый оконцеватель (каппа) ТК 20/6М, шт.		-			1
Термоусаживаемый оконцеватель (каппа) ТК 25/8М, шт.		1			-
Термоусаживаемый оконцеватель (каппа) ТК 40/15М, шт.		-			1
Термоплавкий герметик, кг	0,05				

1.4 Поставка ремонтного комплекта заземлителя анодного протяженного полимерного производится под заказ.

1.4.1 Заказ ремонтных комплектов производится в строгом соответствии со спецификацией к проекту катодной защиты с соблюдением принятой маркировки и обозначений.

1.4.2 Информация о ремонтном комплекте заземлителя (наименование, условное обозначение, партия и дата изготовления) содержится в маркировке, закрепленной на упаковке изделия.

1.4.3 Поставка ремонтного комплекта модификации РК(МПП).Р производится в соответствии с примером условного обозначения:

РК(МПП) . Р - 16 (ПКЗ-ПвП) - 20 - для РК(МПП).Р  
1 2 3 4 5  
РК . С - 10 - для РК.С и РК.З  
1 2 3

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | - Обозначение ремонтного комплекта (аббревиатура).  | 4 | - Марка кабеля присоединения протяженного заземлителя → ПКЗ-ПвП, ПКЗ-ПвПп, ПКЗ-ФФ-нг(А), ВППО, ВПП или другой |
| 2 | - Модификация ремонтного комплекта → Р, С или З.  | 5 | - Длина кабеля присоединения, м   |
| 3 | - Сечение токопроводящей жилы рабочего элемента протяженного полимерного заземлителя, мм <sup>2</sup> → 10, 16, 25, по согласованию 35, 50. |   |   |

## 2. Хранение и транспортировка

2.1 Условия хранения и транспортирования ремонтных комплектов в части воздействия климатических факторов внешней среды 8 по ГОСТ 15150.

2.1.1 Номинальные значения климатических факторов:

- нижнее значение температуры воздуха минус 50 °С;
- верхнее значение температуры воздуха плюс 60 °С.

2.2 Условия транспортирования из в части воздействий механических факторов Ж по ГОСТ 23216.

2.3 Ремонтные комплекты хранят в упаковочной таре. При хранении не допускается загрязнение и воздействие солнечной радиации на поверхности термоусаживаемых изделий и материалов комплекта.

2.4 Срок хранения комплектов, с даты изготовления - не более 24 месяцев.

2.5 Комплекты транспортируют в транспортной таре железнодорожным, автомобильным и воздушным транспортом в соответствии с правилами, применяемыми на данном виде транспорта.

## 3. Свидетельство об упаковывании и приемке

Партия ремонтных комплектов для восстановления работоспособности заземлителя анодного протяженного полимерного «Менделеевец»-МПП, условное обозначение:

РК \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_, в количестве: \_\_\_\_\_ шт., изготовлена, упакована и принята в соответствии с требованиями ТУ 3435-041-24707490-2016 и признана годной к эксплуатации.

Упаковщик

личная подпись

расшифровка подписи

дата

Технический контроль

личная подпись

расшифровка подписи

М.П.

дата

## 4. Гарантийные обязательства

4.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям ТУ 3435-041-24707490-2016 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

4.2 Гарантийный срок хранения ремонтных комплектов составляет 12 месяцев с даты изготовления.



**ХИМСЕРВИС**

---

**Закрытое акционерное общество**

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

301651, Российская Федерация, Тульская область, г. Новомосковск, ул. Свободы, 9

Тел.: +7 (48762) 7-97-74, e-mail: [adm@ch-s.ru](mailto:adm@ch-s.ru)

Отдел продаж: Тел.: 8 (800) 201-44-77, +7 (48762) 7-97-75, e-mail: [op@ch-s.ru](mailto:op@ch-s.ru)

---

**[www.химсервис.com](http://www.химсервис.com)**

---