



**ХИМСЕРВИС**

---

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

---

Утвержден  
ХИМС.01.074.04 ЭТ-ЛУ  
от 31.03.2025

27.12.31.000

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

ХИМС.01.074.04 ЭТ

**ЭТИКЕТКА**



1104

## 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 рабочего элемента (электрода) анода с покрытием ММО подпочвенного протяженного комплектного «Менделеевец»-ОПДК, ТУ 27.12.31-051-24707490-2021 с изменением № 3.

1.2 Выполнение работ по восстановлению работоспособности анода производится в соответствии с проектом и инструкцией эксплуатационной специальной ХИМС.01.074.04 ИС.

1.3 В зависимости от назначения различают три модификации ремонтного комплекта:

- РК.З – ремонтный комплект предназначенный для концевой заделки кабеля токоподвода протяженного рабочего элемента анода;
- РК.С – ремонтный комплект предназначенный для последовательного электрического соединения протяженных рабочих элементов анодов;
- РК.Р – ремонтный комплект предназначенный для разделки протяженного рабочего элемента анода.

1.3.1 Перечень изделий, входящих в состав ремонтного комплекта модификации РК.З представлен в таблице 1.

Таблица 1 – Состав ремонтного комплекта РК.З

Наименование комплектующих изделий	Количество				
	Сечение жилы кабеля токоподвода анода, 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

1.3.2 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 жилы токонесущего кабеля анода, 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

1.3.3 Перечень изделий, входящих в состав ремонтного комплекта модификации РК.Р представлен в таблице 3.

Таблица 3 – Состав ремонтного комплекта РК.Р

Наименование комплектующих изделий	Количество				
	Сечение жилы токонесущего кабеля анода, мм <sup>2</sup>				
	10	16	25	35	50
Термоусаживаемая муфта ТУМ МП-1, шт.			2		
Лента фольгированная, м			2,5		

1.4 Поставка ремонтного комплекта протяженного анода производится под заказ.

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

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

1.4.3 Поставка ремонтного комплекта производится в соответствии с примером условного обозначения:

РК . Р - 10

1	2	3
---	---	---

- |   |
|---|
| 1 |
|---|

 - Обозначение ремонтного комплекта (аббревиатура).
- |   |
|---|
| 2 |
|---|

 - Модификация ремонтного комплекта → **3, С** или **Р**.
- |   |
|---|
| 3 |
|---|

 - Сечение жилы токонесущего кабеля протяженного рабочего элемента (электрода) или кабеля токоподвода анода, 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 рабочих элементов анодов с покрытием ММО подпочвенных протяженных комплектных «Менделеевец»-ОПДК, условное обозначение:

РК. \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_, в количестве: \_\_\_\_\_ шт., изготовлена, упакована и принята в соответствии с требованиями ТУ 27.12.31-051-24707490-2021 с изменением № 3 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 27.12.31-051-24707490-2021 с изменением № 3 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

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



**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)**