



**ХИМСЕРВИС**

---

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

---

Утвержден  
ХИМС.01.074.05 ЭТ-ЛУ  
от 31.03.2025

27.12.31.000

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

ХИМС.01.074.05 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 протяженного рабочего элемента (электрода) анода термопластового подпочвенного протяженного комплектного «Менделеевец»-РПДК, 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.01.074.05 ИС.

1.3 В зависимости от назначения различают три модификации ремонтного комплекта:

- РК(РПДК).Р – ремонтный комплект предназначенный для разделки протяженного рабочего элемента (электрода) анода;

- РК.С – ремонтный комплект предназначенный для последовательного электрического соединения протяженных рабочих элементов (электродов) анодов;

- РК.З – ремонтный комплект предназначенный для концевой заделки кабеля токоподвода протяженного рабочего элемента (электрода) анода.

1.3.1 Модификации ремонтных комплектов РК.С и РК.З не предусматривают непосредственное электрическое соединение и концевую заделку жил кабелей токоподвода электродов (рабочих элементов) протяженных анодов.

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

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

Наименование комплектующих изделий	Количество				
	Сечение токопроводящей жилы рабочего элемента анода, 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 жилы кабеля токоподвода 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				

1.3.4 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 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				

1.4 Поставка ремонтного комплекта протяженного анода 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 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 примерами условного обозначения:

РК(РПДК) . Р - 16 (ПКЗ-ПвП) - 20 - для РК(РПДК).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 токоподвода протяженного рабочего элемента (электрода) анода → ПКЗ-ПвП, ПКЗ-ПвПп, ПКЗ-ФФ-нг(А) или другой

2 - Модификация ремонтного комплекта → Р, С или З.

5 - Длина кабеля присоединения, м

3 - Сечение токопроводящей жилы рабочего элемента протяженного полимерного 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 термопластовых подпочвенных протяженных комплектных «Менделеевец»-РПДК, 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)