

Ремонт компрессора К-250-61-5 производится по месту установки оборудования и включает в себя:

- ревизию и сборку соединительной муфты компрессора;
- очистку поверхностей разъема и внутренних поверхностей крышек цилиндров компрессора;
- замену и сборку опорного, опорно-упорного подшипников компрессора;
- демонтаж, ревизию ротора компрессора и монтаж;
- сборку подшипников, пришабровку вкладышей компрессора, проверку зазоров между ними и шейками вала;
- проверку зазоров в проточной части, проверку и регулировку осевого разбега ротора;
- ревизию и сборку камеры сжатия компрессора;
- замену масляного и газо-маслянных уплотнений;
- замену концевой втулки (в т.ч. думмиса);
- ремонт и сборку редуктора компрессора;
- замену и сборку опорных, опорно-упорного подшипников редуктора;
- центровку (укладку) вал-колеса и вал шестерни редуктор-компрессор;
- разборку и сборку соединительной муфты главного масляного насоса;
- разборку и сборку корпуса главного масляного насоса;
- замену втулки главного масляного насоса;
- перецентровку главного маслоснасоса;
- замену и пришабровку подшипников скольжения электродвигателя;
- замену масляных уплотнений подшипников электродвигателя;
- замену обратного клапана;
- прокачку системы смазки компрессора через тампон;
- центровку ротора по полумуфтам эл/двигатель-редуктор, редуктор-компрессор;
- подготовительные и заключительные работы по компрессору;
- опробование компрессора, вхолостую и под нагрузкой;
- ревизию подшипниковых узлов после пуска.

Ремонтные и балансировочные работы ротора компрессора К-250-61-5 проводится на производственной базе и включает в себя:

- зачистку ротора от отложения;
- зачеканку гребешков уплотнений на валу ротора компрессора;
- проточку гребешков уплотнений ротора компрессора;
- проточку и шлифовку шеек ротора компрессора;
- снятие и установку шестерни;
- дефектоскопию рабочих колес и втулок в сборе;
- **замену упорного диска ротора компрессора;**
- расчет частоты собственных колебаний ротора компрессора;
- балансировку ротора на станке ротора компрессора.

Расходные материалы, используемые при ремонте компрессора:

1.	Диск упорный		1
2.	Гребни уплотнительные ротора		72
3.	Втулка зубчатая ротора	У04.27.01	1
4.	Подшипник опорный компрессора	280Н.13.СБ	1
5.	Подшипник опорно-упорный редуктора	353.14.СП	1
6.	Подшипник упорный редуктора	353.13.СП	2
7.	Подшипник упорный редуктора	353.13.СП1	1
8.	Уплотнение масляное электродвигателя		4
9.	Клапан обратный воздушный ДУ 200	395.64.СБ	1
10.	Подшипник главного масляного насоса		4