



ТОО «Sigma-TM»

Каталог запасных частей котлов и котельно-вспомогательного оборудования



2021

Содержание.

Краткое описание	3
1. Запасные части мельницы ММТ	4
2. Запасные части мельницы ШБМ	5
3. Запасные части мазутного клапана	6
4. Запасные части форсунки пароакустической	7

Краткое описание

Работа любого производственного оборудования сопровождается естественными процессами ухудшения его эксплуатационных характеристик, изменением свойств деталей и узлов. Однако, накапливаясь, они могут привести к серьезным поломкам или полной остановке машин.

Чтобы избежать негативных экономических последствий, связанных с простоем оборудования на время его ремонта, предприятия организуют процесс управления износом и своевременно обновляют свои технические фонды.

Срок службы промышленного оборудования определяется износом его деталей — изменением размеров, формы, массы или состояния их поверхностей вследствие изнашивания, т. е. остаточной деформации от постоянно действующих нагрузок либо из-за разрушения поверхностного слоя при трении.

Одним из немаловажных факторов надежной работы оборудования котельной, является обеспечение запасными частями и комплектующими в течение всего срока эксплуатации. Любая недорогая деталь, вышедшая из строя, может остановить работу всей котельной установки (котельной или технологической линии) и нанести этим значительный ущерб.

1. Запасные части мельницы ММТ

№	Наименование	Обозначение	Материал	Номер изделия	Примечание
1	Броня цилиндрическая клиновая	2115-1-3	Сталь 110Г13Л	301000	
2	Броня средняя	2115-1-5	Сталь 110Г13Л	301001	
3	Броня коническая клиновая №1	2115-1-7	Сталь 110Г13Л	301002	
4	Било	12311-00-00А	Сталь 30Л	301003	
5	Билодержатель	12311-00-02	Сталь 45	301004	
6	Палец била	12311-00-03	Сталь 45	301005	
7	Футеровка	12311-00-08	Сталь 110Г13Л	301006	
8	Бронь люка	12311-00-09	Сталь 110Г13Л	301007	
9	Палец билодержателя	12311-00-11	Сталь 45	301008	
10	Палец билодержателя	12311-00-13	Ст.3	301009	
11	Билодержатель	12311-00-15А	Сталь 110Г13Л	301010	
12	Билодержатель	12311-00-17А	Сталь 110Г13Л	301011	
13	Реставрация ротора	12311-02-00Р	-	301012	
14	Било	12311-10-20Р	Сталь 30Л	301013	
15	Бронь люка	РК-3622	Сталь 110Г13Л	301014	
16	Шайба броневая	РММ 60-15-004	Ст.3	301015	

2. Запасные части мельницы ШБМ

№	Наименование	Обозначение	Материал	Номер изделия	Примечание
1	Шайба броневая	РММ 60-15-003	Ст.3	301100	
2	Болт броневой	2115-01-31	Сталь 35	301101	
3	Броня коническая клиновая №2	2115-1-8	Сталь 110Г13Л	301102	
4	Броня коническая клиновая №4	2115-1-10	Сталь 110Г13Л	301103	
5	Броня коническая №5	2115-1-11	Сталь 110Г13Л	301104	
6	Броня коническая клиновая №6	2115-1-12	Сталь 110Г13Л	301105	
7	Болт. Зубчатый венец.	2115-14-04	Сталь 20	301106	
8	Гайка. Зубчатый венец.	2115-14-05	Сталь 20	301107	
9	Венец зубчатый	2115-47-00	-	301108	
10	Половина венца	2115-47-01	Сталь 30Х М-А	301109	
11	Палец	2115-47-02	Сталь 45	301110	

3. Запасные части мазутного клапана

№	Наименование	Обозначение	Материал	Номер изделия	Примечание
1	Клапан МК	КЦ.12.60.02-002	Сталь 40Х	301200	
2	Гайка клапана МК	КЦ.12.60.02-003	Сталь 40Х	301201	
3	Седло МК-02	КЦ.12.60.02-003	Сталь 40Х	301202	
4	Штуцер МК	60.02.046-АРМ	Сталь 20	301203	
5	Болт мазутного клапана	60.02.047-АРМ	Сталь 20	301204	

4. Запасные части форсунки пароакустической

№	Наименование	Обозначение	Материал	Номер изделия	Примечание
1	Диффузор	60.02.00-АРМ	Сталь 20	301300	
2	Штуцер М48х2 МФ	60.02.01-АРМ	Ст. 3	301301	
3	Планка форсунки	60.02.03-АРМ	Ст. 3	301302	
4	Болт форсунки	60.02.04-АРМ	Сталь 45	301303	
5	Шайба форсунки	60.02.05-АРМ	Ст. 3	301304	
6	Палец мазутной форсунки	60.02.06-АРМ	Сталь 20	301305	
7	Гайка форсунки	60.02.07-АРМ	Сталь 45	301306	
8	Штуцер МФ	60.02.08-АРМ	Ст. 3	301307	
9	Штуцер МФ	60.02.09-АРМ	Ст. 3	301308	
10	Штуцер крепления мазутной форсунки	60.02.48-АРМ	Сталь 20	301309	
11	Сопло	12309-27-00	Сталь 20	301310	
12	Насадка	12309-36-01	Ст. 3	301311	
13	Прокладка	12309-36-02	Латунь	301312	
14	Диффузор	12309-36-03	Ст. 3	301313	
15	Завихритель	12309-36-04	Ст. 3	301314	
16	Колпачок	12309-36-05	Ст. 3	301315	
17	Втулка	12309-36-06	Сталь 20	301316	
18	Направляющая. Корпус.	12309-37-01	Сталь 20	301317	
19	Гайка МФ	-	Сталь 20	301318	
20	Колпачок МФ	-	Сталь 20	301319	
21	Корпус МФ	-	Сталь 20	301320	
22	Шток МК	КЦ.12.60.02-001	Сталь 40Х	301321	
23	Контргайка М48х2	КЦ.60.02.14-00.МФ	Сталь 20	301322	