

### АКТ по результатам эксплуатации

19 июня 2022

Составлен по результатам эксплуатации метазатвора шибберного МЕТАРОССА KG-ZSK-900.DN150.PN16.W.WCB.N372, изготовленного ООО «МЕТАРОССА ИНЖИНИРИНГ».

Установлен в отделении измельчения ЗИФ, на позиции гидроциклонов «CAVEX 400» поз.І.209.2-5 Дата установки: 7 июля 2021 г.

Срок эксплуатации на момент обследования: 8397 рабочих часов

Составлен комиссией:

Председатель: Начальник отдела-Главный технолог ЗИФ Пунишко Т.М.

Члены комиссии: 1. Технолог ЗИФ Шевцов А.М.

2. Начальник ОИиГО Мухаметшин В.К.

19 июня 2022 года комиссия провела обследование метазатвора в отделении измельчения ЗИФ. Параметры рабочей среды-пульпы:

- рабочее давление: 1,0-1,4 кгс/см<sup>2</sup> (Бар);
- рабочая температура + 5 ...20 гр. С;
- содержание твердых частиц (%) – 55-70

В ходе обследования установлено:

1. При визуальном осмотре метазатвора дефектов корпуса, уплотнения, не выявлено.
2. Течей рабочей среды не обнаружено.
3. При полностью закрытом ноже метазатвора рабочая среда перекрывается полностью, обеспечивая герметичность по классу «А» по ГОСТ 9544-2015 (без видимых протечек).




Вывод:

По результатам эксплуатации и обследования комиссия считает, что метазатвор шибберный МЕТАРОССА KG-ZSK-900.DN150.PN16.W.WCB.N372 показал надежность и соответствие требованиям к данному виду оборудования в заданных условиях эксплуатации и может быть рекомендован для применения на соответствующих технологических участках.

Также обнаружено преимущество конструкции метазатвора по сравнению с ранее эксплуатируемыми конструкциями шибберных задвижек ISOGATE (Weir Minerals) и их аналогов, у которых примерно 1 раз в месяц требовалась замена изнашиваемых эластомерных вставок: в конструкции метазатвора корпус от износа абразивными частицами пульпы защищен металлокерамической футеровкой, которая не требует постоянных замен в процессе эксплуатации.

Председатель комиссии

Члены комиссии :

 Пунишко Т.М.  
 Шевцов А.М.  
 Мухаметшин В.К.

п. Омчак 2023г

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЗИФ АО «ПОЛЮС МАГАДАН»

  
\_\_\_\_\_ Филатов Д.В.

« 10 » 01 2023г

## АКТ по результатам эксплуатации №2

10 января 2023

Составлен по результатам эксплуатации клапана пережимного МЕТАРОССА PL-MSN DN250 PN10, изготовленного ООО «МЕТАРОССА ИНЖИНИРИНГ».

Установлен в отделении гравитации ЗИФ, на питании зумпфа поз I.052 (питание флотации) Дата установки: 20 июня 2022 г.

Срок эксплуатации на момент обследования: 4513 рабочих часов

Составлен комиссией:

Председатель: Начальник отдела-Главный технолог ЗИФ Пунишко Т.М.

Члены комиссии: 1. Технолог ЗИФ Шевцов А.М.

2. Начальник ОИиГО Мухаметшин В.К.

10 января 2023 года комиссия провела обследование клапана пережимного в отделении гравитационного обогащения ЗИФ. Параметры рабочей среды-пульпы:

- рабочее давление: 1,0 кгс/см<sup>2</sup> (Бар);
- рабочая температура + 5 ...20 гр. С;
- содержание твердых частиц (%) – 25-30

В ходе обследования установлено:

1. При визуальном осмотре клапана пережимного дефектов корпуса, уплотнения, не выявлено.
2. Течей рабочей среды не обнаружено.
3. При полностью закрытом клапане рабочая среда перекрывается полностью.

Вывод:

По результатам эксплуатации и обследования комиссия считает, что клапан пережимной МЕТАРОССА PL-MSN DN250 PN10 показал надежность и соответствие требованиям к данному виду оборудования в заданных условиях эксплуатации и может быть рекомендован для применения на соответствующих технологических участках.

Председатель комиссии

Члены комиссии:

  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Пунишко Т.М.

Шевцов А.М.

Мухаметшин В.К.

п. Омчак 2023г.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЗИФ АО «ПОЛЮС МАГАДАН»

  
\_\_\_\_\_ Филатов Д.В.

« 10 » 01 2023г

### АКТ по результатам эксплуатации №1

19 июня 2022

Составлен по результатам эксплуатации клапана пережимного МЕТАРОССА PL-MSN DN250 PN10, изготовленного ООО «МЕТАРОССА ИНЖИНИРИНГ».

Установлен в отделении гравитации ЗИФ, на поз. I.750.02 (питание защитного грохота поз.I.751.10). Дата установки: 19 декабря 2021 г.

Срок эксплуатации на момент обследования: 2581 рабочих часов

Составлен комиссией:

Председатель: Начальник отдела-Главный технолог ЗИФ Пунишко Т.М.

Члены комиссии: 1. Технолог ЗИФ Шевцов А.М.

2. Начальник ОИиГО Мухаметшин В.К.

19 июня 2022 года комиссия провела обследование клапана пережимного в отделении гравитационного обогащения ЗИФ. Параметры рабочей среды-пульпы:

- рабочее давление: 1,0-1,2 кгс/см<sup>2</sup> (Бар);
- рабочая температура + 5 ...20 гр. С;
- содержание твердых частиц (%) – 65-70

В ходе обследования установлено:

1. При визуальном осмотре клапана пережимного дефектов корпуса, уплотнения, не выявлено.
2. Течей рабочей среды не обнаружено.
3. При полностью закрытом клапане рабочая среда перекрывается полностью.

Вывод:

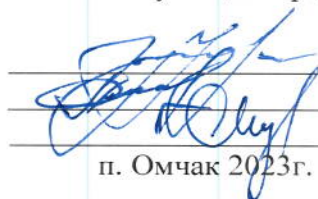
По результатам эксплуатации и обследования комиссия считает, что клапан пережимной МЕТАРОССА PL-MSN DN250 PN10 показал надежность и соответствие требованиям к данному виду оборудования в заданных условиях эксплуатации и может быть рекомендован для применения на соответствующих технологических участках.

Также обнаружено преимущество конструкции пережимного клапана по сравнению с эксплуатируемыми металлическими калибровочными шайбами устанавливаемых на шиберных задвижках питания защитных грохотов, которым примерно раз в две недели требуется замена в связи с высоким абразивным износом.

20 июня 2022 года клапан пережимной был демонтирован и установлен на другую позицию, где используется не так эффективно, поскольку рабочая среда имеет менее абразивный состав. Результаты по эксплуатации представлены в Акте №2

Председатель комиссии

Члены комиссии:

  
\_\_\_\_\_

Пунишко Т.М.

Шевцов А.М.

Мухаметшин В.К.

п. Омчак 2023г.