ИЛИМ Филиал в г. Братске

«Утверждаю»
Руководитель группы
по анализу и мониторингу
масел и смазочных материалов
АО «Группа «Илим»
филиал в г. Братске
Поздеев В.К.
« 02 » марта 2026 г.

Акт о применении смазки **МС 5117-1Р**

производства компании ООО «смазка.ру»

Настоящим актом уведомляем Вас, что в период с «15» октября 2025 г. по «04» февраля 2026 г в системе смазки зубчатой муфты вакуум-насоса №1 V4T130(инв. Номер поз. 572MA0022) применялась смазка **МС 5117-1Р**, на литиевом комплексном загустителе производства компании ООО «смазка.ру» г. Санкт-Петербург. Опытно-промышленное применение проходило в рамках согласованной программы испытаний. Осмотр состояния зубчатой муфты и досмазывание происходило согласно графика планово-предупредительных ремонтов (ППР) предприятия. До октября 2025 года для смазывания этого узла применялся смазочный материал **Mobilgrease XTC** производства компании Mobil.

Показатель	**Метод**	**Ранее используемая смазка Mobilgrease XTC**	**Испытуемая смазка МС 5117-1Р**
Загуститель	-	Li complex	Li complex
Диапазон рабочих температур, °С	-	-30...+120	-20...+180
Цвет смазки	Визуально	темно-коричневый	черная
Класс консистенции NLGI	DIN 51 818	1	1
Пенетрация 0,1 мм	DIN ISO 2137	310-340	310-340
Вязкость базового масла при 40°С, мм²/с	DIN 51562-1	680	680
Температура каплепадения, °С	DIN ISO 2176	279	280
Нагрузка сваривания, Н	DIN 51350	4000	5000

Оборудование эксплуатируется в отапливаемом помещении. Ориентировочная температура во время проведения испытаний составляет от 20 ^{0}С до 30^{0}С.

За время применения смазки **МС 5117-1Р** производства ООО «смазка.ру» отмечено следующее:

1. В процессе эксплуатации во всех режимах работы оборудования не выявлено вытеканий смазки из рабочих узлов.

2. Не происходит перегрева рабочего узла.

3. Смазочный материал полностью соответствует заявленным характеристикам.

4. Расход смазки и интервал досмазывания соответствует ожиданиям нашего предприятия к данному виду смазочного материала.

5. При использовании смазки **МС 5117-1Р** отсутствует необходимость менять заводской регламент обслуживания зубчатых муфт.

Смазочный материал **МС 5117-1Р** на комплексном литиевом загустителе производства ООО «смазка.ру» по своим эксплуатационным характеристикам полностью соответствует рекомендуется к применению на данном оборудовании.

Руководитель группы
по АиМ МиСМ **(Поздеев В.К.)**