УТВЕРЖДАЮ:

Директор по науке и технологии АВИСМА

_____ **Д.А. Рымкевич**

„17" 02 **2017 г.**

Аннотация (предварительная)
По испытанию вакуумного масла ВМ-4 (ТУ 0253-014-24111767-2016)
производства ООО «СМК - Продукт» г. Пермь.

1. Цель: проработка новых альтернативных поставщиков.

2. Место проведения работ: Цех № 35, ОПУ-2.

3. Подготовительные работы:
3.1. Получение экспериментального вакуумного масла ВМ-4 (180кг) производства ООО «СМК – Продукт».
3.2. Выделение отдельной печи СШВ с насосом НВПЗ-20 (АВЗ-20).

4. Содержание работы:
4.1. На насосах НВПЗ-20 (АВЗ-20), отдельно выделеных печей СШВ № 22, 24, 25, 26 произвели полную замену вакуумного масла на масло производства ООО «СМК – Продукт».
4.2. В дальнейшем, при проведении процессов вакуумной сепарации, на насосах данных печей использовалось только вакуумное масло ВМ-4 производства ООО «СМК – Продукт».
4.3 1кг вакуумного масла ВМ-4 производства «СМК-Продукт» передали в цех № 48 для проведения входного контроля.

5. Результаты работы:

5.1. Глубина вакуума на высокотемпературной выдержке представлена в таблице № 1.

Таблица № 1.

№ процесса / вакуум P_1 Па (min-max) на высокотемпературной выдержке			
СШВ № 22	**СШВ № 24**	**СШВ №25**	**СШВ № 26**
148 / 4,5-8,9	138 / 6,8-13,44	103 / 10,41-12,59	143 / 7,4-9,58
154 /	153 / 5,2-9,23	118 / 10,53-15,98	160 / 7,8-9,9
		131 / 9,73-11,36	
		150 / 10,68-12,29	

5.2 Копия протокола результатов КХА прилагается.

5.3 Из блоков ТГ № 103, 118, 138 составлены отдельные блок-партии. Содержание Cl в партиях:

блок ТГ № 0103 (партия № 17021315) – 0,066
блок ТГ № 0118 (партия № 17021444) – 0,062
5.4 В ходе проведения работы замечаний в ходе процессов вакуумной сепарации не выявлено.

Вывод:
1. Вакуумное масло производства ООО «СМК-Продукт» изготовленное по ТУ 0253-014-24111767-2016 допускается использовать при производстве титана губчатого без ограничений.

Руководитель работ:

Ведущий инженер технолог УНТ И.Б. Терешин

Согласовано:

Начальник ТУ АВИСМА А.Б. Танкеев

ц.48

ф. 48-053

Дата		
	отбора пробы	
	поступления пробы	
	выдачи протокола	31.01.17

Направляется: 35 ОПУ-2

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ КХА

Масло ВМ-4

№ пробы													
	кисл. ч., мг КОН/г					H_2O %				вязкость мм²/сек			
		10,2				отсут.				52,5			

Анализ произведен Дубинина (подпись) Дубинина (фамилия)

Тип. ВСМПО, 50-15-01-13 г. т. 20000

48/0262-2017