

4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1 Масла всесезонные гидравлические ВМГЗ-45, ВМГЗ-55 должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта организации по технологии из сырья и компонентов, которые применялись при получении образцов масла, прошедших испытания с положительными результатами и допущенных к применению в установленном порядке.

4.2 Упаковку, маркировку всесезонных гидравлических масел производят по ГОСТ 1510.

4.2.1 В качестве потребительской тары для фасовки масел используются полиэтиленовые канистры, металлические бочки. Допускается по согласованию с потребителем использовать для фасовки масел другую потребительскую тару.

4.3 По физико-химическим показателям всесезонные гидравлические масла должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Наименование показателя	Норма для марок		Метод испытания
		ВМГЗ-45	ВМГЗ-55	
1	2	3	4	5
1	Вязкость кинематическая, мм ² /с при 50 °С, не менее при минус 30 °С, не более при минус 40 °С, не более	10 1300 не нормируется	10 1000 не нормируется	ГОСТ 33 или ASTM D 445
2	Индекс вязкости, не менее	130	160	ГОСТ 25371 или ASTM D 2270
3	Стабильность против окисления: массовая доля осадка после окис- ления, %, не более	0,05	0,05	ГОСТ 981
4	Зольность, %, не более	0,2	0,2	ГОСТ 1461
5	Кислотное число, мг КОН на 1 г масла	0,4-1,0	0,4-1,0	ГОСТ 5985
6	Содержание механических приме- сей, %, не более	отсутствие	отсутствие	ГОСТ 6370 с допол- нением по п.7.3 настоящих СТО
7	Содержание воды	отсутствие	отсутствие	ГОСТ 2477
8	Температура вспышки, определя- емая в открытом тигле, °С, не ни- же	135	135	ГОСТ 4333
9	Температура застывания, °С, не выше	минус 45	минус 55	ГОСТ 20287 метод Б, или ASTM D 97

10	Испытание на коррозию на пластинках из стали марки «50» или близких к ней по ГОСТ 1050 и меди марки М-2 по ГОСТ 859	выдерживает	выдерживает	ГОСТ 2917 с дополнением по п.7.4 настоящих СТО
11	Изменение веса резины марки УИМ-1 после воздействия масла в течение 72 часов при 80 °С, %	0-7,5	0-7,5	ГОСТ 9.030
12	Плотность при 20 °С, кг/м ³ , не более	865	865	ГОСТ 3900
13	Цвет по ЦНТ, ед ЦНТ, не более	1,0		ГОСТ 20284
14	Внешний вид	Однородная прозрачная жидкость		Визуально

Примечание: Показатели 3, 4, 5, 10, 11 гарантируются технологией производства. Определяются при постановке на производство, смене сырья и изменении технологии производства.

5 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

5.1 Масла всесезонные гидравлические ВМГЗ-45, ВМГЗ-55 являются малоопасными веществами и по степени воздействия на организм человека в соответствии с ГОСТ 12.1.007 относятся к 4 классу опасности.

5.2 Масла всесезонные гидравлические не обладают способностью к кумуляции, проникновению через неповрежденные кожные покровы, не вызывает повышенной чувствительности организма.

5.3 Контакт с всесезонными гидравлическими маслами ВМГЗ-45, ВМГЗ-55 не ведет к поражению центральной нервной системы, сердечно-сосудистой системы, кроветворных органов, кожных покровов, слизистых оболочек глаз, верхних дыхательных путей и нарушению обменных процессов.

5.4. Предельно допустимая концентрация (ПДК) паров предельных алифатических углеводородов C₁₋₁₀ (в пересчете на C) в воздухе рабочей зоны максимальная разовая/среднесменная составляет 900/300 мг/м³, предельно-допустимая концентрация (ПДК) масел минеральных нефтяных в аэрозольном состоянии в воздухе рабочей зоны 5 мг/м³ в соответствии с ГН 2.2.5.1313.

В производственных помещениях по производству всесезонных гидравлических масел ВМГЗ-45, ВМГЗ-55 должен быть организован производственный контроль параметров вредных факторов производственной среды в соответствии с требованиями СП 1.1.1058 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно – противоэпидемических (профилактических) мероприятий».