

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"УЛИСС" (ООО «УЛИСС»)

ОКПД 2 20.13.63.000

Группа Л17
ОКС 71.060.30

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ООО «УЛИСС»

Д.В. Веремеенко



2018 г.

ВОДОРОДА ПЕРЕКИСЬ

Технические условия

ТУ 20.13.63-001-34129366-2018

(введены впервые)

Дата введения: «01» декабря 2018 г.
Срок действия не ограничен

РАЗРАБОТАНО:

ООО «УЛИСС»



г. Ростов-на-Дону

2018 г.

Инов. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Инов. № дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

Настоящие технические условия распространяются на водный раствор перекиси водорода технической марки А, используемый в химической, целлюлозно-бумажной, медицинской, текстильной и в других отраслях промышленности.

Формула: H_2O_2 .

Молекулярная масса (по международным атомным массам) 1985 г. – 34, 0158.

Пример условного обозначения продукции в других документах и (или) при её заказе: «Перекись водорода техническая, марка А 30 %, ТУ 20.13.63-001-34129366-2018» или «Перекись водорода техническая, марка А 40 %, ТУ 20.13.63-001-34129366-2018».

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТУ 20.13.63-001-34129366-2018		
Разраб.					Водорода перекись. Технические условия	2	12
Провер.							
Н. Контр.					ООО «УЛИСС»		
Утв.							
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
Взам. инв. №							
Инв. № дубл.							
Подпись и дата							
Подпись и дата							

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1 Основные параметры и характеристики (свойства) готового продукта

1.1.1 Перекись водорода должна соответствовать требованиям настоящих технических условий, изготавливаться по технологической инструкции (регламенту), утверждённых в установленном порядке с соблюдением санитарных правил, норм и нормативов.

1.1.2 Водный раствор перекиси водорода изготавливается двух концентраций: 30 % и 40 %.

1.1.3 По физико-химическим показателям перекись водорода должна соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Норма для концентрации	
	30 %	40 %
1 Внешний вид	Бесцветная прозрачная жидкость	
2 Массовая доля перекиси водорода, %	29 - 30	38 - 40
3 Массовая концентрация серной кислоты, г/дм ³ , не более	0,35	
4 Массовая концентрация нелетучего остатка, г/дм ³ , не более	0,7	
5 Содержание мышьяка	Должна выдерживать испытания по ГОСТ 177	

Примечание - Допускается снижение массовой доли перекиси водорода в течение гарантийного срока хранения на 2,5 %.

1.1.4 Гарантийный срок хранения перекиси водорода составляет 12 (двенадцать) месяцев.

1.2 Требования к сырью и материалам

1.2.1 Для изготовления продукции используется перекись водорода 59,98 % по действующей технической документации и дистиллированная вода по ГОСТ 6709.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ТУ 20.13.63-001-34129366-2018

Лист
3

1.2.2 Все вспомогательные упаковочные и укупорочные средства должны соответствовать требованиям распространяющихся на них нормативных и технических документов.

1.3 Упаковка

1.3.1 Упаковка - по ГОСТ 177 со следующими дополнениями.

1.3.2 Разлив перекиси водорода осуществляется в канистры для химических продуктов вместимостью от 5 дм³ до 60 дм³, емкости из полиэтилена высокого давления нестабилизированного и неокрашенного по ГОСТ 16337 или из полиэтилена низкого давления (рецептура 901 по ГОСТ 16338), канистры для транспортирования и хранения опасных грузов.

1.3.3 Предел допускаемых отрицательных отклонений содержимого нетто от номинального количества, указанного на этикетке (листе-вкладыше), должен соответствовать требованиям ГОСТ 8.579.

1.3.5 Допускается применять другие виды потребительской, транспортной тары, упаковочных материалов (укупорочных средств) по другой нормативной/технической документации, в т.ч. импортного производства, обеспечивающих сохранность (количество) продукции, показателей его качества и безопасности на этапе оборота.

1.4 Маркировка

1.4.1 Маркировка - по ГОСТ 177 со следующими дополнениями.

1.4.2 Информация для потребителя должна быть представлена на этикетке (ярлыке) потребительской тары. Маркировка должна соответствовать требованиям ГОСТ 14192, ГОСТ 19433 с указанием:

- наименования продукта, его марки;
- наименования страны - изготовителя;
- наименования предприятия – изготовителя;
- товарного знака (марки) изготовителя (при наличии);
- юридического адреса предприятия-изготовителя;
- даты изготовления (месяц, год), номера партии;
- массы нетто;

Интв. № подл.	Подпись и дата			Интв. № дубл.	Подпись и дата			
	Взам. инв. №				Интв. №			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТУ 20.13.63-001-34129366-2018			Лист
								4

- предупредительный знак опасности груза в соответствии с ГОСТ 19433 (класс 5, подкласс 5.1, шифр группы 5152, черт. 5 и 8, серийный номер ООН 2014);

- предупредительную надпись «Берегись ожога»;
- гарантийного срока хранения продукции;
- обозначения настоящих технических условий;
- информации о добровольном подтверждении соответствия (при наличии);
- штриховой код товара (при наличии).

1.4.3 Информация для потребителя должна быть чёткой и легко читаемой. Средства нанесения информации не должны влиять на качество продукции, должны обеспечивать стойкость маркировки при хранении, транспортировании, реализации и использовании продукции.

1.4.4 Текст информации для потребителя наносят на русском языке. Текст и надписи могут быть продублированы на государственных языках субъектов РФ, родных языках народов РФ и на иностранных языках. Текст и надписи должны соответствовать нормам русского или иного языка, на котором даётся информация о продукте.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	<i>ТУ 20.13.63-001-34129366-2018</i>					

2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

2.1 Требования безопасности и охраны окружающей среды - по ГОСТ 177.

2.2 Лица, связанные с изготовлением и испытанием продукции, должны быть обеспечены средствами коллективной и индивидуальной защиты, отвечающим требованиям ГОСТ 12.4.011, ГОСТ 12.4.068 и ГОСТ 12.4.103 в соответствии с Приказом Минздравсоцразвития России от 11.08.2011 г. № 906н «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам химических производств, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением».

Применяемая спецодежда, спецобувь и средств индивидуальной защиты работающих должна соответствовать распространяющимся на нее нормативным и техническим документам.

2.3 При производстве эмали должен быть предусмотрен весь необходимый комплекс мероприятий по выполнению требований природоохранного законодательства, в том числе обеспечено выполнение Федерального Закона ФЗ № 7-ФЗ от 10.01.02 «Об охране окружающей среды», Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

2.4 Отходы, образующиеся в процессе производства должны быть собраны в специально предназначенные емкости и своевременно утилизированы, согласно СП 2.1.7.1386-03 «Определение класса опасности токсичных отходов производства и потребления». Размещение и обезвреживание отходов осуществляют согласно СанПиН 2.1.7.1322.

Иnv. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Иnv. № дубл.	Подпись и дата	ТУ 20.13.63-001-34129366-2018	Лист
						6
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

3 ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1 Правила приёмки - по ГОСТ 177.

3.2 Контроль физико-химических показателей перекиси водорода осуществляют в форме приемо-сдаточных испытаний. Приемо-сдаточные испытания проводятся по показателям, указанным в Таблице 1.

Испытания проводят по договору с испытательной лабораторией (центром), аккредитованной на эти виды испытаний, согласно утверждённой программе производственного контроля.

3.3 При получении неудовлетворительных результатов приемо-сдаточных испытаний хотя бы по одному из показателей проводят повторные испытания на удвоенной выборке, взятой из той же партии. Результаты повторных испытаний распространяются на всю партию.

3.4 Потребитель имеет право производить контрольную проверку соответствия продукции требованиям настоящих технических условий, применяя при этом установленный в технических условиях порядок отбора проб и проведения испытаний.

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № дубл.	Подпись и дата	Инов. № подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТУ 20.13.63-001-34129366-2018	Лист
														7

4 МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ИСПЫТАНИЙ

4.1 Отбор проб - по ГОСТ 177.

4.2 Определение внешнего вида - по ГОСТ 177.

4.3 Определение массовой доли перекиси водорода - по ГОСТ 177.

4.4 Определение массовой концентрации серной кислоты - по ГОСТ 177.

4.5 Определение массовой концентрации нелетучего остатка - по ГОСТ 177.

4.6 Испытание на содержание мышьяка – в соответствии с ГОСТ 177.

4.7 Входной контроль закупаемого сырья и материалов – по ГОСТ 24297.

4.8 Допускается для проведения определения показателей, указанных в данных технических условиях, применение других методов анализа, стандартизированных и аттестованных в соответствии с требованиями ГОСТ Р 8.563.

Иув. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Иув. № дубл.	Подпись и дата	ТУ 20.13.63-001-34129366-2018	Лист
						8
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1 Транспортирование и хранение - по ГОСТ 177.

Инв. № подл.					Подпись и дата
					Инв. № дубл.
				Взам. инв. №	Подпись и дата
					Инв. № подл.
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	<p><i>ТУ 20.13.63-001-34129366-2018</i></p>
					9

6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие перекиси водорода требованиям настоящих технических условий, при соблюдении условий транспортирования и хранения.

6.2 Гарантийный срок хранения перекиси водорода составляет 6 (шесть) месяцев со дня изготовления.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата		ТУ 20.13.63-001-34129366-2018					Лист
											10
											Изм.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(обязательное)

ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Таблица А1

Обозначение документа, на который дана ссылка	Номер раздела, подраздела, пункта, подпункта, перечисления, приложения ТУ, в котором дана ссылка
ГОСТ 8.579-2002	1.3.3
ГОСТ 12.4.011-89	2.2
ГОСТ 12.4.068-79	2.2
ГОСТ 12.4.103-83	2.2
ГОСТ 177-88	1.3.1; 1.4.1; 2.1; 3.1; 4.1-4.6; 5.1
ГОСТ 6709-72	1.2.1
ГОСТ 14192-96	1.4.2
ГОСТ 16337-77	1.3.2
ГОСТ 16338-85	1.3.2
ГОСТ 19433-88	1.4.2
ГОСТ 24297-2013	4.7
ГОСТ Р 8.563-2009	4.8
СП 2.1.7.1386-03	2.4
СанПиН 2.1.7.1322-03	2.4
Приказ Минздравсоцразвития России от 11.08.2011 г. № 906н «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам химических производств, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением»	2.2
Федеральный Закон ФЗ № 7-ФЗ от 10.01.02 «Об охране окружающей среды»	2.3
Федеральный Закон ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.1999 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»	2.3

Инв. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	<i>ТУ 20.13.63-001-34129366-2018</i>	Лист
						11