

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«Аквус»

ОКПД2 20.30.22.170



УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ООО «Аквус»

И.А. Антонов

«09» января 2018 г.

Герметик кровельный Перлина РУФ Про

Технические условия

ТУ 20.30.22 – 002 – 1126318008805 – 2018

(Введены впервые)

Дата введения: 09.01.2018

Без ограничения срока действия

РАЗРАБОТАНО:

ООО «Аквус»

г. Самара
2018 г.

Собственность ООО «Аквус»:

не копировать и не передавать организациям и частным лицам

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

Настоящие технические условия распространяются на Герметик кровельный Перлина РУФ Про (далее по тексту – продукция), предназначенная для герметизации зазоров в кровельных работах.

Герметик кровельный Перлина РУФ Про, изготавливаемый на основе дисперсии модифицированного полимера в смеси органических растворителей с добавлением сухих наполнителей и функциональных добавок

Структура условного обозначения продукции при заказе и/или в другом документе должна включать:

- наименование продукции;
- марку;
- обозначение настоящих технических условий.

Пример обозначения продукции при заказе и/или в другом документе:

«Герметик кровельный Перлина РУФ Про ТУ 20.30.22 – 002 – 1126318008805 – 2018». Настоящие технические условия разработаны в соответствии с требованиями

ГОСТ 2.114.

Перечень документов, на которые даны ссылки в настоящих технических условиях, приведен в приложении А.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	ТУ 20.30.22 – 002 – 1126318008805 – 2018						
					Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист
Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Герметик кровельный Перлина РУФ Про Технические условия						
					Разраб.						
					Пров.					2	18
					Т. контр.				ООО «Аквус»		
					Н. контр.						
Утв.											

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1 Основные характеристики и параметры

1.1.1 Продукция должна соответствовать требованиям настоящих технических условий, «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», и изготавливаться по технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

1.1.2 Исходные компоненты, применяемые для производства продукции, должны иметь документы о качестве от предприятий-поставщиков, подтверждающие соответствие их качества требованиям нормативной документации.

1.1.3 По физико-химическим показателям продукция должна соответствовать требованиям и нормам, приведенным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Показатель
Внешний вид пленки	Пастообразная однородная пластичная масса без посторонних механических включений нерастворенного наполнителя
Вязкость 20°C	16 Па*s (Па*c)
Сухой остаток	72%
Относительное удлинение 20°C	870%
Начальная прочность на растяжение 20°C	36 кгс/см ²
Предел прочности на разрыв	148 кгс/см ²
Набухаемость от воды 20°C, 168ч	0%
Время высыхания до «отлипа» при (20±3) 0С, мин	20-30
Плотность кг/м ³	1300-1400
Адгезия к бетону мПа	2,5
Адгезия к металлу мПа	2,3
Адгезия к пластику мПа	1,3
Адгезия (DIN ISO 2409)	G0
Стойкость пленки к статическому воздействию воды, при t=(20±2) оС, ч, не менее	168
Морозостойкость	до -55 °С
Паропроницаемость	0,8 г/м ² /ч

1.1.4 Продукция должна удовлетворять следующим требованиям:

- обладать стабильными физико-механическими показателями в течение всего периода эксплуатации;
- быть однородной - без видимых посторонних включений;
- при изготовлении и применении не выделять в окружающую среду вредных веществ в количествах, превышающих предельно допустимые концентрации.

1.1.5 Продукция должна выпускаться в готовом к применению виде.

1.1.6 Изготовление продукции должно осуществляться средствами, обеспечивающими качественное проведение работ; контроль и испытания производятся в соответствии с технологической документацией и настоящими техническими условиями.

1.2 Требования к сырью и материалам

1.2.1 Технические требования к полуфабрикатам, ингредиентам и вспомогательным веществам (в том числе покупным), по техническим требованиям комплекта технологической документации.

1.2.2 Соответствие материалов требованиям стандартов или ТУ должно подтверждаться сертификатами или протоколами испытаний по методикам и в объеме, предусмотренным стандартами на соответствующий материал.

1.2.3 Качество и пригодность материалов, включая получаемых по импорту, должны быть подтверждены документами о качестве (сертификатами соответствия).

1.2.4 Гигиенические показатели материалов и компонентов, применяемых при изготовлении продукции, должны находиться в пределах допустимых норм, установленных «Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)».

1.2.5 Перед применением материалы и ингредиенты должны пройти входной контроль по ГОСТ 24297 в порядке, определенном на предприятии-изготовителе.

1.2.6 Исходные материалы должны быть подвергнуты входному контролю согласно стандарта предприятия. Входной контроль производится внешним осмотром и проверкой всех материалов, используемых в ходе изготовления продукции, в результате которых устанавливается:

- соответствие сопроводительной документации назначению продукции;
- наличие сертификата соответствия;
- наличие паспорта качества;
- соответствие параметрам;
- наличие маркировки.

1.3 Комплектность

1.3.1 Комплектность поставки продукции определяется условиями заказа и требованиями настоящих технических условий.

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

ТУ 20.30.22 – 002 – 1126318008805 – 2018

Лист

4

1.3.2 В комплект поставки продукции входит комплект документации на поставляемую продукцию.

1.4 Маркировка

1.4.1 При поставках маркировка наносится непосредственно на потребительскую тару.

1.4.2 На индивидуальной потребительской упаковке как минимум указывают следующие данные:

- наименование продукта и его обозначение по настоящим техническим условиям;
- товарный знак правообладателя (при наличии);
- номер настоящих технических условий;
- объём нетто, мл;
- область применения;
- рекомендации по применению;
- условия хранения;
- место нахождения, наименование изготовителя, место нахождения и телефон организации, уполномоченной изготовителем (продавцом) на принятие претензий от потребителей;
- штрих - код при наличии.

1.4.3 Маркировка продукции должна быть однозначно понимаемой, полной и достоверной, чтобы потребитель не мог быть обманут или введен в заблуждение относительно происхождения, свойств, состава, способа применения, а также других сведений, характеризующих прямо или косвенно качество продукта, и не мог ошибочно принять данную продукцию за другую, близкую к ней по внешнему виду или физико-химическим свойствам.

1.4.4 Транспортная маркировка груза должна соответствовать требованиям ГОСТ 14192.

1.4.5 Транспортную маркировку располагают на одной из боковых сторон тары, манипуляционные знаки - в левом верхнем углу на двух соседних стенках тары.

Транспортная маркировка должна содержать:

- наименование предприятия-правообладателя и (товарный) знак;
- адрес предприятия-правообладателя;
- наименование продукции;
- номер партии;
- масса нетто;

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

- масса брутто;
- количество единиц упаковки.

1.4.6 Постоянные данные наносятся на этикетку, ярлык и (или) непосредственно на потребительскую упаковку типографским или иным пригодным способом.

Переменные данные наносятся штампованием.

Допускается на потребительскую тару выносить дополнительные знаки и информационные данные, включая информацию рекламного характера.

1.4.7 Сведения о назначении и области применения продукции должны характеризовать: предназначение; условия применения; меры предосторожности.

1.4.8 Маркировочные данные могут одновременно наноситься на нескольких языках.

Примечание: сведения о назначении и области применения продукции допускается указывать в эксплуатационной документации.

1.5 Упаковка

1.5.1 Продукцию упаковывают в металлические ведра объёмом 20 л, 50 л. Полимерные емкости объёмом 5 л; 10л; 20л. Металлические банки объёмом 1л.

1.5.2 Отклонение массы (нетто) продукции, расфасованной в потребительскую тару, должно быть ± 2 % номинальной массы.

1.5.3 Для упаковывания групповой упаковкой можно применить ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13841, групповую упаковку по ГОСТ 25776.

1.5.4 Ящики должны быть снабжены решетками или прокладками между рядами, обеспечивающими сохранность продукции.

1.5.5 Ящики из гофрированного картона с продукцией должны быть оклеены полиэтиленовой лентой с липким слоем по ГОСТ 20477 или клеевой лентой на бумажной основе марки В по ГОСТ 18251, или другими материалами или скреплены другими способами, исключающими допуск к продукции без нарушения целостности упаковки.

1.5.6 Масса брутто единицы транспортной тары с продукцией должна быть не более, кг:

- 20 - для ящика из гофрированного картона;
- 15 - для групповой упаковки.

1.5.7 По согласованию с потребителем продукция может быть упакована в другие виды тары.

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 20.30.22 – 002 – 1126318008805 – 2018	Лист
						6

1.5.8 Эксплуатационная документация должна быть упакована в водонепроницаемый пакет из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354.

1.5.9 Тару и упаковочные материалы изготовляют из материалов, соответствующих требованиям нормативных документов, обеспечивающих безопасность и сохранность продукции в течение ее срока годности.

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 20.30.22 – 002 – 1126318008805 – 2018	Лист
											7

2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1 При производстве продукции необходимо соблюдение требований пожарной безопасности и промышленной санитарии по ГОСТ 12.1.004.

2.2 Все работы по производству, испытанию и применению продукции должны проводиться в помещениях, оборудованных общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей состояние воздуха рабочей зоны и атмосферного воздуха в соответствии с ГОСТ 12.1.005, ГН 2.2.5.1313.

2.3 Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны не должно превышать предельно-допустимых концентраций согласно ГН 2.1.6.1338. Оценка результатов измерений содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны и атмосферном воздухе населенных мест производится с учетом, что сумма отношений обнаруженных концентраций и их ПДК не должна превышать 1:

$$C_1/ПДК_1 + C_2/ПДК_2 + \dots + C_n/ПДК_n \leq 1$$

Контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны и атмосферного воздуха должен осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.005, ГН 2.2.5.1313, и производиться лабораториями по методикам, утвержденными органами здравоохранения, в сроки и в объемах, согласованными с территориальными органами Роспотребнадзора.

2.4 Производственные помещения должны быть снабжены приточно-вытяжной вентиляцией по ГОСТ 12.4.021 и противопожарными средствами в соответствии с ГОСТ 12.3.002 и ГОСТ 12.3.005.

2.5 Средства тушения пожара: песок, кошма, тонкораспыленная вода или воздушно-химическая пена из стационарных установок или огнетушителей, отвечающих требованиям ГОСТ 12.4.009.

2.6 К работе с продукцией допускаются лица, прошедшие предварительный медицинский осмотр, и на протяжении работ, периодические осмотры в соответствии с приказом МЗ и МП РФ № 90.

2.7 Лица, связанные с изготовлением и применением продукции, должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты, отвечающим требованиям ГОСТ 12.4.011, ГОСТ 12.4.068 и ГОСТ 12.4.103.

2.8 Для безопасного ведения процесса производства продукции необходимо обеспечить механизацию всех технологических операций, надлежащую герметизацию оборудования и коммуникаций, а также электропусковой и контрольно-измерительной аппаратуры.

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

2.9 Источники организованных выбросов в атмосферу должны быть оборудованы устройствами, обеспечивающими содержание вредных веществ в выбросах в атмосферу, не превышающим ПДК согласно ГН 2.1.6.1338.

2.10 Утилизация промышленных отходов должна осуществляться в соответствии СанПиН 2.1.7.1322 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства».

Инв. № подл.	Подп. и дата				Инв. № дубл.	Взам. инв. №				Подп. и дата
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 20.30.22 – 002 – 1126318008805 – 2018					Лист
										9

3 ТРЕБОВАНИЯ К ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

3.1 Производственные технологические процессы изготовления продукции должны исключать загрязнение воздуха, почвы и водоемов вредными веществами, перерабатываемыми материалами и отходами производства выше норм, утвержденных в установленном порядке.

3.2 Основными видами возможного опасного воздействия продуктов производства на окружающую среду являются: загрязнение атмосферного воздуха населенных мест в результате сжигания; загрязнение почв и вод в результате неорганизованного захоронения отходов на территории предприятия-изготовителя или вне его, а также произвольной свалки их в не предназначенных для этой цели местах.

3.3 Отходы производства утилизируются в соответствии с порядком накопления, транспортировки, обезвреживания и захоронения промышленных отходов согласно Федеральному закону «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № М 52-ФЗ от 30.03.1999, ст. 22, ГОСТ 30775 и СанПиН 2.1.7.1322.

3.4 При утилизации отходов материалов, а также при обустройстве приточно-вытяжной вентиляции рабочих помещений должны соблюдаться требования по охране природы согласно ГОСТ 17.1.1.01, ГОСТ 17.1.3.13, ГОСТ 17.2.3.02 и ГОСТ 17.2.1.04.

3.5 Допускается утилизацию отходов материалов в процессе производства осуществлять на договорной основе с фирмой, имеющей надлежащую лицензию.

3.6 Содержание вредных веществ в выбросах в атмосферу, сбросах в водоемы и загрязнения почвы в соответствии с «Санитарными нормами проектирования промышленных предприятий», ГН 2.1.6.1338 и ГН 2.1.5.1315.

Сточные воды должны соответствовать СанПиН 2.1.5.980.

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

ТУ 20.30.22 – 002 – 1126318008805 – 2018

4 ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

4.1 Приемка продукции осуществляется партиями. За партию принимают количество продукта односменной выработки, одновременно предъявляемого к приемке, сопровождаемого одним документом о качестве.

4.2 Каждая партия должна сопровождаться документом, удостоверяющим его качество.

Документ о качестве должен содержать следующие данные:

- товарный знак и (или) наименование предприятия-изготовителя;
- местонахождение (юридический адрес предприятия-изготовителя);
- наименование и обозначение продукции;
- номер партии;
- дату изготовления (месяц, год);
- массу нетто;
- обозначение настоящих технических условий;
- результаты проведенных испытаний или подтверждение о соответствии требованиям настоящих технических условий.

4.3 Для контроля качества продукции из разных мест партии случайным образом отбирают выборку в объеме 3% ящиков или групповых упаковок, но не менее трех.

4.4 Для проверки соответствия качества продукта требованиям настоящих технических условий проводят приемо-сдаточные и периодические испытания.

4.4.1 Приемо-сдаточные испытания

При проведении приемо-сдаточных испытаний проводят визуальный контроль по внешнему виду продукции на отсутствие влаги, мусора.

4.4.2 Если в выборке более 3% упаковок не соответствуют требованиям настоящих технических условий по отсутствию влаги и мусора, то проводят повторную проверку на удвоенной выборке. По результатам повторной проверки партию принимают, если количество упаковок, не соответствующих требованиям настоящих технических условий по отсутствию влаги и мусора, составляет 3% выборки и менее.

4.5 Периодические испытания проводят для контроля следующих показателей:

- внешний вид;
- цвет;
- эксплуатационные показатели;
- физико-химический состав.

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

ТУ 20.30.22 – 002 – 1126318008805 – 2018

4.5.1 При получении положительных результатов периодических испытаний результаты испытаний распространяются на все последующие партии до проведения следующих периодических испытаний.

4.5.2 При получении неудовлетворительных результатов периодических испытаний по указанным показателям, изготовитель переводит испытания по ним в категорию приемо-сдаточных до получения положительных результатов, но не менее чем на трех партиях подряд.

4.6 При получении положительных результатов испытаний партия считается принятой и на нее оформляется сопроводительный документ (сертификат качества) по принятой на предприятии форме.

Инв. № подл.	Подп. и дата				Инв. № дубл.	Взам. инв. №				Подп. и дата
Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 20.30.22 – 002 – 1126318008805 – 2018					Лист
										12

5 МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

5.1 Внешний вид и соответствие технологической документации определяют визуально без применения увеличительных приборов сравнением продукции с контрольным образцом, утвержденным на предприятии-изготовителе.

5.2 Комплектность, маркировку и упаковку проверяют визуально при естественном или искусственном рассеянном освещении (не менее 200 лк) с расстояния не более 0,5 м.

5.3 Проверка соответствия материалов и компонентов требованиям по п. 1.2 должна производиться по сертификатам или результатам химических анализов.

5.4 Проверку других показателей проводят по разработанным и утвержденным программам испытания предприятия-производителя.

5.5 Разрешается контроль качества продукции осуществлять другими методами, обеспечивающими соответствующую точность результатов.

Инв. № подл.	Подп. и дата		Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № подл.	Подп. и дата		Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 20.30.22 – 002 – 1126318008805 – 2018
					Лист
					13

6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1 Продукцию перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

6.2 Формирование пакетов тарно-штучных грузов - по ГОСТ 24597.

Для транспортирования пакетов применяют поддоны по ГОСТ 9557, ГОСТ 9078, ГОСТ 9570.

6.3 Хранение и перевозка продукции - в плотно закрытой таре при температуре от 0°С до плюс 35°С. Не подвергать воздействию прямых солнечных лучей. Не складировать вблизи работающих нагревательных приборов. Допускается транспортирование и хранение при отрицательных температурах, после чего продукцию необходимо выдержать при положительных температурах до ее восстановления. Количество возможных циклов замерзания-оттаивания - 5.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 20.30.22 – 002 – 1126318008805 – 2018	Лист
											14

7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие качества продукции требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий и правил транспортирования, хранения, эксплуатации.

7.2 Гарантийный срок хранения продукции – 1 год со дня изготовления.

7.3 Гарантийный срок исчисляется либо с даты изготовления, либо определяется по дате окончания срока годности, указанной предприятием-изготовителем при маркировке.

7.4 По истечении гарантийного срока хранения продукт контролируют на соответствие требованиям настоящих технических условий; при соответствии установленным требованиям продукция может быть использована по назначению.

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

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 20.30.22 – 002 – 1126318008805 – 2018	Лист
						15

ПРИЛОЖЕНИЕ А

(справочное)

Ссылочные и нормативные документы

Таблица А.1

Обозначение документа	Наименование документа
1	2
ГОСТ 2.114-95	Единая система конструкторской документации. Технические условия
ГОСТ 12.1.004-91	Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования
ГОСТ 12.1.005-88	Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ГОСТ 12.3.002-2014	Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.3.005-75	Система стандартов безопасности труда. Работы окрасочные. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.4.009-83	Система стандартов безопасности труда. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание
ГОСТ 12.4.011-89	Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
ГОСТ 12.4.021-75	Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования
ГОСТ 12.4.068-79	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты дерматологические. Классификация и общие требования
ГОСТ 12.4.103-83	Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация
ГОСТ 17.1.1.01-77	Охрана природы. Гидросфера. Использование и охрана вод. Основные термины и определения
ГОСТ 17.1.3.13-86	Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения
ГОСТ 17.2.1.04-77	Охрана природы. Атмосфера. Источники и метеорологические факторы загрязнения, промышленные выбросы. Термины и определения
ГОСТ 17.2.3.02-2014	Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями
ГОСТ 9078-84	Поддоны плоские. Общие технические условия
ГОСТ 9557-87	Поддон плоский деревянный размером 800x1200 мм. Технические условия
ГОСТ 9570-84	Поддоны ящичные и стоечные. Общие технические условия
ГОСТ 10354-82	Пленка полиэтиленовая. Технические условия
ГОСТ 13841-95	Ящики из гофрированного картона для химической продукции. Технические условия
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов
ГОСТ 18251-87	Лента клеевая на бумажной основе. Технические условия
ГОСТ 20477-86	Лента полиэтиленовая с липким слоем. Технические условия
ГОСТ 24297-2013	Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля
ГОСТ 24597-81	Пакеты тарно-штучных грузов. Основные параметры и размеры
ГОСТ 25776-83	Продукция штучная и в потребительской таре. Упаковка групповая в термоусадочную пленку
ГОСТ 30775-2001	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация, идентификация и кодирование отходов. Основные положения
СанПиН 2.1.5.980-00	Гигиенические требования к охране поверхностных вод
СанПиН 2.1.7.1322-03	Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.
ГН 2.1.5.1315-03	Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования
ГН 2.1.6.1338-03	Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в атмосферном воздухе населенных мест.

ТУ 20.30.22 – 002 – 1126318008805 – 2018

Лист

16

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

Окончание таблицы А.1

1	2
ГН 2.2.5.1313-03	Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в воздухе рабочей зоны.
Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)	

Инв. № подп	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
-------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

ТУ 20.30.22 – 002 – 1126318008805 – 2018

Лист

17

