

Пронумеровано,  
прошнуровано  
18 листов



Испытательная лаборатория "SSMKTEST"  
 Общества с ограниченной ответственности «ССМК-526»  
 Юридический и фактический адрес: Российская Федерация,  
 198323, г. Санкт-Петербург, Волхонское шоссе, 112, Литер «А»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФБУ «Псковский ЦСМ»

Г.Г.Михайлова



**ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

№	Объект	Показатель	Нормативные правовые акты и документы по стандартизации (№ и наименование)	
			регламентирующие требования к измеряемому (контролируемому) показателю объекта	регламентирующие методики(методы) измерений и (или) методы испытаний
1	2	3	4	5
1	Трубы напорные из полиэтилена	Внешний вид	ГОСТ 18599–2001 «Трубы напорные из полиэтилена. Технические условия» и другая документация на продукцию	ГОСТ 18599–2001 «Трубы напорные из полиэтилена. Технические условия»
		Геометрические размеры		ГОСТ Р ИСО 3126–2007 «Трубопроводы из пластмасс. Пластмассовые элементы трубопровода. Определение размеров»
		Относительное удлинение при разрыве		ГОСТ 11262–2017 «Пластмассы. Метод испытания на растяжение»
		Изменение длины труб после прогрева		ГОСТ 27078–2014 «Трубы из термопластов. Изменение длины. Метод определения и параметры»
		Стойкость при постоянном внутреннем давлении при 20 °С и 80 °С		ГОСТ ISO 1167-1–2013 «Трубы, соединительные детали и узлы соединений из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Определение стойкости к внутреннему давлению. Часть 1. Общий метод»
		Термостабильность (индукционный период окисления)		ГОСТ Р 56756–2015 «Пластмассы. Дифференциальная сканирующая калориметрия (ДСК). Часть 6. Определение времени окислительной индукции (изотермическое ВОИ) и температуры окислительной индукции (динамическая ТОИ)»
		Температура и энтальпия плавления и кристаллизации		ГОСТ Р 56724–2015 «Пластмассы. Дифференциальная сканирующая калориметрия (ДСК). Часть 3. Определение температуры и энтальпии плавления и кристаллизации»

**ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

1	2	3	4	5
2	Трубы полиэтиленовые для газообразного топлива	Внешний вид	ГОСТ Р 58121.2–2018 «Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 2. Трубы»	ГОСТ Р 58121.2–2018 «Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 2. Трубы»
		Геометрические размеры		ГОСТ Р 58121.2–2018 «Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 2. Трубы» ГОСТ Р ИСО 3126–2007 «Трубопроводы из пластмасс. Пластмассовые элементы трубопровода. Определение размеров»
		Показатель текучести расплава		ГОСТ 11645–73 «Пластмассы. Метод определения показателя текучести расплава термопластов»
		Относительное удлинение при разрыве		ГОСТ Р 53652.1–2009 «Трубы из термопластов. Метод определения свойств при растяжении. Часть 1. Общие требования» ГОСТ Р 53652.3–2009 «Трубы из термопластов. Метод определения свойств при растяжении. Часть 3. Трубы из полиолефинов»
		Изменение длины труб после прогрева		ГОСТ 27078–2014 «Трубы из термопластов. Изменение длины. Метод определения и параметры»
		Стойкость при постоянном внутреннем давлении при 20 °С и 80 °С		ГОСТ ISO 1167-1–2013 «Трубы, соединительные детали и узлы соединений из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Определение стойкости к внутреннему давлению. Часть 1. Общий метод»
		Стойкость к газовому конденсату (Стойкость к газовым составляющим)		ГОСТ Р 58121.1–2018 «Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 1. Общие положения» ГОСТ ISO 1167-1–2013 «Трубы, соединительные детали и узлы соединений из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Определение стойкости к внутреннему давлению. Часть 1. Общий метод»
		Термостабильность (индукционный период окисления)		ГОСТ Р 56756–2015 «Пластмассы. Дифференциальная сканирующая калориметрия (ДСК). Часть 6. Определение времени окислительной индукции (изотермическое ВОИ) и температуры окислительной индукции (динамическая ТОИ)»
		Стойкость к медленному распространению трещин		ГОСТ ISO 1167-1–2013 «Трубы, соединительные детали и узлы соединений из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Определение стойкости к внутреннему давлению. Часть 1. Общий метод» ГОСТ Р 58121.1–2018 «Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 1. Общие положения» Приложение ДГ
		Окружная усадка после прогрева		ГОСТ Р 58121.2–2018 «Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 2. Трубы»
		Пережим		ГОСТ ISO 1167-1–2013 «Трубы, соединительные детали и узлы соединений из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Определение стойкости к внутреннему давлению. Часть 1. Общий метод» Приложение С
		Целостность структуры после деформации		ГОСТ Р 58121.2–2018 «Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 2. Трубы» Приложение А
		Свариваемость – стойкость сварного стыкового соединения при растяжении		ГОСТ Р 58121.1–2018 «Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 1. Общие положения» Приложение ДД
Отслаивание электросварного соединения	ГОСТ Р 58121.1–2018 «Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 1. Общие положения» Приложение ДБ			
Температура и энтальпия плавления и кристаллизации	ГОСТ Р 56724–2015 «Пластмассы. Дифференциальная сканирующая калориметрия (ДСК). Часть 3. Определение температуры и энтальпии плавления и кристаллизации»			

## ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

1	2	3	4	5
3	Фитинги полиэтиленовые для газообразного топлива	Внешний вид	ГОСТ Р 58121.3–2018 «Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 3. Фитинги»	ГОСТ Р 58121.3–2018 «Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 3. Фитинги»
		Геометрические размеры		ГОСТ Р 58121.3–2018 «Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 3. Фитинги»ГОСТ Р ИСО 3126–2007 «Трубопроводы из пластмасс. Пластмассовые элементы трубопровода. Определение размеров»
		Показатель текучести расплава		ГОСТ 11645–73 «Пластмассы. Метод определения показателя текучести расплава термопластов»
		Стойкость при постоянном внутреннем давлении при 20 °С и 80 °С		ГОСТ ISO 1167-1–2013 «Трубы, соединительные детали и узлы соединений из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Определение стойкости к внутреннему давлению. Часть 1. Общий метод»
		Термостабильность (индукционный период окисления)		ГОСТ Р 56756–2015 «Пластмассы. Дифференциальная сканирующая калориметрия (ДСК). Часть 6. Определение времени окислительной индукции (изотермическое ВОИ) и температуры окислительной индукции (динамическая ТОИ)»
		Свариваемость – стойкость сварного стыкового соединения при растяжении		ГОСТ Р 58121.1–2018«Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 1. Общие положения» Приложение ДД
		Отслаивание электросварного соединения		ГОСТ Р 58121.1–2018 «Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 1. Общие положения» Приложение ДБ
		Температура и энтальпия плавления и кристаллизации		ГОСТ Р 56724–2015 «Пластмассы. Дифференциальная сканирующая калориметрия (ДСК). Часть 3. Определение температуры и энтальпии плавления и кристаллизации»
4	Трубы напорные многослойные для систем водоснабжения и отопления	Внешний вид	ГОСТ Р 53630–2015 «Трубы напорные многослойные для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия» и другая документация на продукцию	ГОСТ Р 53630–2015 «Трубы напорные многослойные для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия»
		Геометрические размеры		ГОСТ Р 53630–2015 «Трубы напорные многослойные для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия» ГОСТ Р ИСО 3126–2007 «Трубопроводы из пластмасс. Пластмассовые элементы трубопровода. Определение размеров»
		Стойкость при постоянном внутреннем давлении при 95 °С		ГОСТ Р 53630–2015 «Трубы напорные многослойные для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия» ГОСТ ISO 1167-1–2013 «Трубы, соединительные детали и узлы соединений из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Определение стойкости к внутреннему давлению. Часть 1. Общий метод»
		Показатель текучести расплава		ГОСТ Р 53630–2015 «Трубы напорные многослойные для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия» ГОСТ 11645–73 «Пластмассы. Метод определения показателя текучести расплава термопластов»
		Массовая доля летучих веществ		ГОСТ Р 53630–2015 «Трубы напорные многослойные для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия»
		Стойкость к расслоению отдельных слоев при растяжении передней кромки трубы		ГОСТ Р 53630–2015 «Трубы напорные многослойные для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия»
		Степень сшивки слоев из РЕ-Х		ГОСТ Р 53630–2015 «Трубы напорные многослойные для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия»
		Стойкость труб к вертикальному удару		ISO 3127:1994 «Трубы из термопластиков. Определение стойкости к внешнему удару. Метод ударов по периметру сечения с поворотом трубы»
		Стойкость к расслоению клеевого соединения внутреннего и металлических слоев ненагруженной трубы		ГОСТ Р 53630–2015 «Трубы напорные многослойные для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия»
		Термостабильность (индукционный период окисления)		ГОСТ Р 56756–2015 «Пластмассы. Дифференциальная сканирующая калориметрия (ДСК). Часть 6. Определение времени окислительной индукции (изотермическое ВОИ) и температуры окислительной индукции (динамическая ТОИ)»
		Температура и энтальпия плавления и кристаллизации		ГОСТ Р 56724–2015 «Пластмассы. Дифференциальная сканирующая калориметрия (ДСК). Часть 3. Определение температуры и энтальпии плавления и кристаллизации»

**ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

1	2	3	4	5
5	Трубы напорные из непластифицированного поливинилхлорида	Внешний вид	ГОСТ Р 51613–2000 «Трубы напорные из непластифицированного поливинилхлорида. Технические условия» и другая документация на продукцию	ГОСТ Р 51613–2000 «Трубы напорные из непластифицированного поливинилхлорида. Технические условия»
		Геометрические размеры		ГОСТ Р 51613–2000 «Трубы напорные из непластифицированного поливинилхлорида. Технические условия» ГОСТ Р ИСО 3126–2007 «Трубопроводы из пластмасс. Пластмассовые элементы трубопровода. Определение размеров»
		Изменение длины труб после прогрева		ГОСТ Р 51613–2000 «Трубы напорные из непластифицированного поливинилхлорида. Технические условия» ГОСТ 27078–2014 «Трубы из термопластов. Изменение длины. Метод определения и параметры»
		Предел текучести при растяжении		ГОСТ Р 51613–2000 «Трубы напорные из непластифицированного поливинилхлорида. Технические условия» ГОСТ 11262–2017 «Пластмассы. Метод испытания на растяжение»
		Относительное удлинение при разрыве		ГОСТ Р 51613–2000 «Трубы напорные из непластифицированного поливинилхлорида. Технические условия» ГОСТ 11262–2017 «Пластмассы. Метод испытания на растяжение»
		Стойкость при постоянном внутреннем давлении при 20 °С и 60 °С		ГОСТ Р 51613–2000 «Трубы напорные из непластифицированного поливинилхлорида. Технические условия» ГОСТ ISO 1167-1–2013 «Трубы, соединительные детали и узлы соединений из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Определение стойкости к внутреннему давлению. Часть 1. Общий метод»
		Стойкость труб к вертикальному удару		ISO 3127:1994 «Трубы из термопластиков. Определение стойкости к внешнему удару. Метод ударов по периметру сечения с поворотом трубы»
		Стойкость сборных узлов труб с раструбом вида Р при постоянном внутреннем давлении при 20 °С		ГОСТ Р 51613–2000 «Трубы напорные из непластифицированного поливинилхлорида. Технические условия» ГОСТ ISO 1167-1–2013 «Трубы, соединительные детали и узлы соединений из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Определение стойкости к внутреннему давлению. Часть 1. Общий метод»
		Термостабильность (индукционный период окисления)		ГОСТ Р 56756–2015 «Пластмассы. Дифференциальная сканирующая калориметрия (ДСК). Часть 6. Определение времени окислительной индукции (изотермическое ВОИ) и температуры окислительной индукции (динамическая ТОИ)»
		Температура и энтальпия плавления и кристаллизации		ГОСТ Р 56724–2015 «Пластмассы. Дифференциальная сканирующая калориметрия (ДСК). Часть 3. Определение температуры и энтальпии плавления и кристаллизации»

## ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

1	2	3	4	5
6	Трубы полиэтиленовые канализационные и фасонные части к ним	Внешний вид	ГОСТ 22689–2014 «Трубы и фасонные части из полиэтилена для систем внутренней канализации. Технические условия» и другая документация на продукцию	ГОСТ 22689–2014 «Трубы и фасонные части из полиэтилена для систем внутренней канализации. Технические условия»
		Геометрические размеры		ГОСТ 22689–2014 «Трубы и фасонные части из полиэтилена для систем внутренней канализации. Технические условия» ГОСТ Р ИСО 3126–2007 «Трубопроводы из пластмасс. Пластмассовые элементы трубопровода. Определение размеров»
		Изменение длины труб после прогрева		ГОСТ 22689–2014 «Трубы и фасонные части из полиэтилена для систем внутренней канализации. Технические условия» ГОСТ 27078–2014 «Трубы из термопластов. Изменение длины. Метод определения и параметры»
		Герметичность сборных фасонных частей		ГОСТ 22689–2014 «Трубы и фасонные части из полиэтилена для систем внутренней канализации. Технические условия»
		Герметичность (водонепроницаемость) соединений и фасонных частей		ГОСТ 22689–2014 «Трубы и фасонные части из полиэтилена для систем внутренней канализации. Технические условия»
		Герметичность (воздухонепроницаемость) соединений и фасонных частей		ГОСТ 22689–2014 «Трубы и фасонные части из полиэтилена для систем внутренней канализации. Технические условия»
		Показатель текучести расплава		ГОСТ 22689–2014 «Трубы и фасонные части из полиэтилена для систем внутренней канализации. Технические условия» ГОСТ 11645–73 «Пластмассы. Метод определения показателя текучести расплава термопластов»
		Изменение внешнего вида фасонных частей		ГОСТ 22689–2014 «Трубы и фасонные части из полиэтилена для систем внутренней канализации. Технические условия» ГОСТ Р ИСО 580–2008 «Трубопроводы из пластмасс. Детали соединительные литьевые из термопластов. Методы определения изменения внешнего вида после прогрева»
		Термостабильность (индукционный период окисления)		ГОСТ 22689–2014 «Трубы и фасонные части из полиэтилена для систем внутренней канализации. Технические условия» ГОСТ Р 56756–2015 «Пластмассы. Дифференциальная сканирующая калориметрия (ДСК). Часть 6. Определение времени окислительной индукции (изотермическое ВОИ) и температуры окислительной индукции (динамическая ТОИ)»
		Температура и энтальпия плавления и кристаллизации		ГОСТ Р 56724–2015 «Пластмассы. Дифференциальная сканирующая калориметрия (ДСК). Часть 3. Определение температуры и энтальпии плавления и кристаллизации»



**ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

1	2	3	4	5
8	Полипропилен и сополимеры пропилена	Внешний вид и массовая доля гранул	ГОСТ 26996–86 «Полипропилен и сополимеры пропилена. Технические условия» и другая документация на продукцию	ГОСТ 26996–86 «Полипропилен и сополимеры пропилена. Технические условия»
		Плотность		ГОСТ 26996–86 «Полипропилен и сополимеры пропилена. Технические условия»
		Массовая доля летучих веществ		ГОСТ 15139–69 «Пластмассы. Методы определения плотности (объемной массы)» Раздел 3
		Количество включений		ГОСТ 26996–86 «Полипропилен и сополимеры пропилена. Технические условия»
		Показатель текучести расплава		ГОСТ 27748–88 «Полиолефины. Методы определения загрязнений»
		Разброс показателя текучести расплава в пределах партии		ГОСТ 26996–86 «Полипропилен и сополимеры пропилена. Технические условия»
		Предел текучести при растяжении		ГОСТ 11645–73 «Пластмассы. Метод определения показателя текучести расплава термопластов»
		Стойкость к постоянному внутреннему давлению		ГОСТ 26996–86 «Полипропилен и сополимеры пропилена. Технические условия»
		Относительное удлинение при разрыве		ГОСТ 11645–73 «Пластмассы. Метод определения показателя текучести расплава термопластов»
		Термостабильность (индукционный период окисления)		ГОСТ 11262–2017 «Пластмассы. Метод испытания на растяжение»
		Температура и энтальпия плавления и кристаллизации		ГОСТ 32415–2013 «Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия»
		9		Композиции полиэтилена для кабельной промышленности
Количество включений	ГОСТ 11262–2017 «Пластмассы. Метод испытания на растяжение»			
Массовая доля гранул	ГОСТ Р 56756–2015 «Пластмассы. Дифференциальная сканирующая калориметрия (ДСК). Часть 6. Определение времени окислительной индукции (изотермическое ВОИ) и температуры окислительной индукции (динамическая ТОИ)»			
Массовая доля летучих веществ	ГОСТ Р 56724–2015 «Пластмассы. Дифференциальная сканирующая калориметрия (ДСК). Часть 3. Определение температуры и энтальпии плавления и кристаллизации»			
Плотность	ГОСТ 16336–2013 «Композиции полиэтилена для кабельной промышленности. Технические условия»			
Показатель текучести расплава	ГОСТ 16336–2013 «Композиции полиэтилена для кабельной промышленности. Технические условия»			
Разброс показателя текучести расплава в пределах партии	ГОСТ 15139–69 «Пластмассы. Методы определения плотности (объемной массы)» Раздел 3			
Предел текучести при растяжении	ГОСТ 16336–2013 «Композиции полиэтилена для кабельной промышленности. Технические условия»			
Относительное удлинение при разрыве	ГОСТ 11645–73 «Пластмассы. Метод определения показателя текучести расплава термопластов»			
Термостабильность (индукционный период окисления)	ГОСТ 16336–2013 «Композиции полиэтилена для кабельной промышленности. Технические условия»			
Температура и энтальпия плавления и кристаллизации	ГОСТ 11262–2017 «Пластмассы. Метод испытания на растяжение»			



**ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

1	2	3	4	5
10	Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом	Внешний вид	ГОСТ 18698-79 «Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом. Технические условия» и другая документация на продукцию	ГОСТ 18698-79 «Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом. Технические условия»
		Геометрические размеры		ГОСТ 18698-79 «Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом. Технические условия»
		Изменение наружного диаметра рукава при изгибе		ГОСТ 18698-79 «Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом. Технические условия»
		Герметичность при испытании гидравлическим давлением для рукавов всех классов		ГОСТ 18698-79 «Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом. Технические условия»
		Герметичность пневматическим методом		ГОСТ 18698-79 «Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом. Технические условия»
		Прочность при разрыве гидравлическим давлением		ГОСТ 18698-79 «Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом. Технические условия»
		Относительное удлинение при разрыве		ГОСТ 18698-79 «Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом. Технические условия»
		Условная прочность при растяжении		ГОСТ 270-75 «Резина. Метод определения упругопрочностных свойств при растяжении»
		Изменение относительного удлинения после старения в воздухе при 100°C		ГОСТ 18698-79 «Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом. Технические условия»
		Изменение массы и относительного удлинения при разрыве образцов после выдержки в средах		ГОСТ 9.024-74 «Единая система защиты от коррозии и старения. Резины. Методы испытаний на стойкость к термическому старению»
		Стойкость к горячей воде		ГОСТ 18698-79 «Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом. Технические условия»
Растяжение в радиальном направлении	ГОСТ 18698-79 «Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом. Технические условия»			
11	Рукава резиновые напорные с нитяным усилением, неармированные	Внешний вид	ГОСТ 10362-2017 «Рукава резиновые напорные с нитяным усилением без концевой арматуры. Технические условия» и другая документация на продукцию	ГОСТ 10362-2017 «Рукава резиновые напорные с нитяным усилением без концевой арматуры. Технические условия»
		Геометрические размеры (перпендикулярность торца)		ГОСТ 10362-2017 «Рукава резиновые напорные с нитяным усилением без концевой арматуры. Технические условия»
		Герметичность при гидравлическом давлении и состоянии внутренней поверхности рукава		ГОСТ 10362-2017 «Рукава резиновые напорные с нитяным усилением без концевой арматуры. Технические условия»
		Прочность при разрыве гидравлическим давлением		ГОСТ 10362-2017 «Рукава резиновые напорные с нитяным усилением без концевой арматуры. Технические условия»
		Изменение наружного диаметра рукава при изгибе		ГОСТ 10362-2017 «Рукава резиновые напорные с нитяным усилением без концевой арматуры. Технические условия»
		Прочность связи резиновых слоев при растяжении		ГОСТ 10362-2017 «Рукава резиновые напорные с нитяным усилением без концевой арматуры. Технические условия» ГОСТ 6768-75 «Резина и прорезиненная ткань. Метод определения прочности связи между слоями при расслоении»
		Изменение массы образцов после выдержки в средах		ГОСТ 10362-2017 «Рукава резиновые напорные с нитяным усилением без концевой арматуры. Технические условия»
		Растяжение в радиальном направлении		ГОСТ 9.030-74 «Единая система защиты от коррозии и старения. Резины. Методы испытаний на стойкость в ненапряженном состоянии к воздействию жидких агрессивных сред» ГОСТ 10362-2017 «Рукава резиновые напорные с нитяным усилением без концевой арматуры. Технические условия»

**ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

1	2	3	4	5
12	Рукава резиновые напорно-всасывающие с текстильным каркасом неармированные	Внешний вид (состояние резинового слоя)	ГОСТ 5398–76 «Рукава резиновые напорно-всасывающие с текстильным каркасом неармированные. Технические условия» и другая документация на продукцию	ГОСТ 5398–76 «Рукава резиновые напорно-всасывающие с текстильным каркасом неармированные. Технические условия»
		Геометрические размеры		ГОСТ 5398–76 «Рукава резиновые напорно-всасывающие с текстильным каркасом неармированные. Технические условия»
		Герметичность при вакууме		ГОСТ 5398–76 «Рукава резиновые напорно-всасывающие с текстильным каркасом неармированные. Технические условия»
		Герметичность при гидравлическом давлении		ГОСТ 5398–76 «Рукава резиновые напорно-всасывающие с текстильным каркасом неармированные. Технические условия»
		Герметичность при пневматическом давлении		ГОСТ 5398–76 «Рукава резиновые напорно-всасывающие с текстильным каркасом неармированные. Технические условия»
		Прочность при разрыве гидравлическим давлением		ГОСТ 5398–76 «Рукава резиновые напорно-всасывающие с текстильным каркасом неармированные. Технические условия»
		Изменение наружного диаметра рукава при изгибе и под нагрузкой		ГОСТ 5398–76 «Рукава резиновые напорно-всасывающие с текстильным каркасом неармированные. Технические условия»
		Прочность связи резиновых слоев при растяжении		ГОСТ 5398–76 «Рукава резиновые напорно-всасывающие с текстильным каркасом неармированные. Технические условия» ГОСТ 6768–75 «Резина и прорезиненная ткань. Метод определения прочности связи между слоями при расслоении»
		Изменение массы образцов после выдержки в средах		ГОСТ 5398–76 «Рукава резиновые напорно-всасывающие с текстильным каркасом неармированные. Технические условия» ГОСТ 9.030–74 «Единая система защиты от коррозии и старения. Резины. Методы испытаний на стойкость в ненапряженном состоянии к воздействию жидких агрессивных сред»
		Увеличение массы образцов после выдержки в средах		ГОСТ 5398–76 «Рукава резиновые напорно-всасывающие с текстильным каркасом неармированные. Технические условия» ГОСТ 9.030–74 «Единая система защиты от коррозии и старения. Резины. Методы испытаний на стойкость в ненапряженном состоянии к воздействию жидких агрессивных сред»
Растяжение в радиальном направлении	ГОСТ 5398–76 «Рукава резиновые напорно-всасывающие с текстильным каркасом неармированные. Технические условия»			

**ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

1	2	3	4	5
13	Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления	Внешний вид	ГОСТ 32415–2013 «Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия» и другая документация на продукцию	ГОСТ 32415–2013 «Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия»
		Геометрические размеры		ГОСТ 32415–2013 «Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия» ГОСТ Р ИСО 3126–2007 «Трубопроводы из пластмасс. Пластмассовые элементы трубопровода. Определение размеров»
		Относительное удлинение при разрыве		ГОСТ 32415–2013 «Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия» ГОСТ 11262–2017 «Пластмассы. Метод испытания на растяжение»
		Предел текучести при растяжении		ГОСТ 32415–2013 «Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия» ГОСТ 11262–2017 «Пластмассы. Метод испытания на растяжение»
		Изменение длины труб после прогрева		ГОСТ 32415–2013 «Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия» ГОСТ 27078–2014 «Трубы из термопластов. Изменение длины. Метод определения и параметры»
		Изменение внешнего вида фитингов после прогрева		ГОСТ 32415–2013 «Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия» ГОСТ Р ИСО 580–2008 «Трубопроводы из пластмасс. Детали соединительные литые из термопластов. Методы определения изменения внешнего вида после прогрева»
		Показатель текучести расплава		ГОСТ 32415–2013 «Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия» ГОСТ 11645–73 «Пластмассы. Метод определения показателя текучести расплава термопластов»
		Стойкость при постоянном внутреннем давлении труб при 20 °С, 40 °С, 60 °С, 80 °С и 95 °С		ГОСТ 32415–2013 «Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия» ГОСТ ISO 1167-1–2013 «Трубы, соединительные детали и узлы соединений из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Определение стойкости к внутреннему давлению. Часть 1. Общий метод»
		Стойкость при постоянном внутреннем давлении фитингов при 20 °С, 40 °С, 80 °С и 95 °С		ГОСТ 32415–2013 «Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия» ГОСТ ISO 1167-1–2013 «Трубы, соединительные детали и узлы соединений из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Определение стойкости к внутреннему давлению. Часть 1. Общий метод»
		Стойкость к действию постоянного внутреннего давления при изгибе		ГОСТ 32415–2013 «Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия»
		Стойкость к действию растягивающей нагрузки		ГОСТ 32415–2013 «Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия»
		Стойкость труб к вертикальному удару		ГОСТ 32415–2013 «Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия» ISO 3127:1994 «Трубы из термопластиков. Определение стойкости к внешнему удару. Метод ударов по периметру сечения с поворотом трубы»
		Степень сшивки		ГОСТ 32415–2013 «Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия»
Стойкость к действию постоянного внутреннего давления при изгибе	ГОСТ 32415–2013 «Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия»			
Свариваемость – стойкость к осевому растяжению сварного стыкового соединения	ГОСТ 32415–2013 «Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия»			

### ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

1	2	3	4	5
		Температура и энтальпия плавления и кристаллизации		ГОСТ Р 56724–2015 «Пластмассы. Дифференциальная сканирующая калориметрия (ДСК). Часть 3. Определение температуры и энтальпии плавления и кристаллизации»
		Термостабильность (индукционный период окисления)		ГОСТ 32415–2013 «Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия» ГОСТ Р 56756–2015 «Пластмассы. Дифференциальная сканирующая калориметрия (ДСК). Часть 6. Определение времени окислительной индукции (изотермическое ВОИ) и температуры окислительной индукции (динамическая ТОИ)»
14	Трубы и фасонные части из непластифицированного поливинилхлорида для систем внутренней канализации	Внешний вид	ГОСТ 32412–2013 «Трубы и фасонные части из непластифицированного поливинилхлорида для систем внутренней канализации. Технические условия» и другая документация на продукцию	ГОСТ 32412–2013 «Трубы и фасонные части из непластифицированного поливинилхлорида для систем внутренней канализации. Технические условия»
		Геометрические размеры		ГОСТ 32412–2013 «Трубы и фасонные части из непластифицированного поливинилхлорида для систем внутренней канализации. Технические условия» ГОСТ Р ИСО 3126–2007 «Трубопроводы из пластмасс. Пластмассовые элементы трубопровода. Определение размеров»
		Ударная прочность		ГОСТ 32412–2013 «Трубы и фасонные части из непластифицированного поливинилхлорида для систем внутренней канализации. Технические условия»
		Ударная прочность (ступенчатый метод)		ГОСТ 32412–2013 «Трубы и фасонные части из непластифицированного поливинилхлорида для систем внутренней канализации. Технические условия»
		Изменение длины труб после прогрева		ГОСТ 27078–2014 «Трубы из термопластов. Изменение длины. Метод определения и параметры»
		Изменение внешнего вида фитингов после прогрева		ГОСТ 32412–2013 «Трубы и фасонные части из непластифицированного поливинилхлорида для систем внутренней канализации. Технические условия»
		Герметичность соединений при внутреннем давлении воды		ГОСТ Р ИСО 580–2008 «Трубопроводы из пластмасс. Детали соединительные литьевые из термопластов. Методы определения изменения внешнего вида после прогрева»
		Герметичность соединений при внутреннем давлении воздуха		ГОСТ 32412–2013 «Трубы и фасонные части из непластифицированного поливинилхлорида для систем внутренней канализации. Технические условия»
		Термостабильность (индукционный период окисления)		ГОСТ Р 56756–2015 «Пластмассы. Дифференциальная сканирующая калориметрия (ДСК). Часть 6. Определение времени окислительной индукции (изотермическое ВОИ) и температуры окислительной индукции (динамическая ТОИ)»
		Температура и энтальпия плавления и кристаллизации		ГОСТ Р 56724–2015 «Пластмассы. Дифференциальная сканирующая калориметрия (ДСК). Часть 3. Определение температуры и энтальпии плавления и кристаллизации»

### ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

1	2	3	4	5
15	Трубы полимерные со структурированной стенкой и фасонные части к ним для систем наружной канализации	Внешний вид	ГОСТ Р 54475–2011 «Трубы полимерные со структурированной стенкой и фасонные части к ним для систем наружной канализации. Технические условия» и другая документация на продукцию	ГОСТ Р 54475–2011 «Трубы полимерные со структурированной стенкой и фасонные части к ним для систем наружной канализации. Технические условия»
		Геометрические размеры		ГОСТ Р 54475–2011 «Трубы полимерные со структурированной стенкой и фасонные части к ним для систем наружной канализации. Технические условия» ГОСТ Р ИСО 3126–2007 «Трубопроводы из пластмасс. Пластмассовые элементы трубопровода. Определение размеров»
		Ударная прочность		ГОСТ Р 54475–2011 «Трубы полимерные со структурированной стенкой и фасонные части к ним для систем наружной канализации. Технические условия»
		Кольцевая жесткость		ГОСТ Р 54475–2011 «Трубы полимерные со структурированной стенкой и фасонные части к ним для систем наружной канализации. Технические условия»
		Кольцевая гибкость		ГОСТ Р 54475–2011 «Трубы полимерные со структурированной стенкой и фасонные части к ним для систем наружной канализации. Технические условия»
		Разрушающая нагрузка сварного шва		ГОСТ Р 54475–2011 «Трубы полимерные со структурированной стенкой и фасонные части к ним для систем наружной канализации. Технические условия»
		Изменение длины и внешнего вида после прогрева		ГОСТ Р 54475–2011 «Трубы полимерные со структурированной стенкой и фасонные части к ним для систем наружной канализации. Технические условия» ГОСТ 27078-2014 «Трубы из термопластов. Изменение длины. Метод определения и параметры» ГОСТ Р ИСО 580–2008 «Трубопроводы из пластмасс. Детали соединительные литые из термопластов. Методы определения изменения внешнего вида после прогрева»
		Герметичность сборных фасонных частей		ГОСТ Р 54475–2011 «Трубы полимерные со структурированной стенкой и фасонные части к ним для систем наружной канализации. Технические условия»
		Герметичность соединений		ГОСТ Р 54475–2011 «Трубы полимерные со структурированной стенкой и фасонные части к ним для систем наружной канализации. Технические условия»
		Прочность и гибкость фасонных частей		ГОСТ Р 54475–2011 «Трубы полимерные со структурированной стенкой и фасонные части к ним для систем наружной канализации. Технические условия»
		Термостабильность (индукционный период окисления)		ГОСТ Р 56756–2015 «Пластмассы. Дифференциальная сканирующая калориметрия (ДСК). Часть 6. Определение времени окислительной индукции (изотермическое ВОИ) и температуры окислительной индукции (динамическая ТОИ)»
Температура и энтальпия плавления и кристаллизации	ГОСТ Р 56724–2015 «Пластмассы. Дифференциальная сканирующая калориметрия (ДСК). Часть 3. Определение температуры и энтальпии плавления и кристаллизации»			

### ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

1	2	3	4	5
16	Трубы и фасонные части из полипропилена для систем внутренней канализации	Внешний вид	ГОСТ 32414–2013 «Трубы и фасонные части из полипропилена для систем внутренней канализации. Технические условия» и другая документация на продукцию	ГОСТ 32414–2013 «Трубы и фасонные части из полипропилена для систем внутренней канализации. Технические условия»
		Геометрические размеры		ГОСТ 32414–2013 «Трубы и фасонные части из полипропилена для систем внутренней канализации. Технические условия» ГОСТ Р ИСО 3126–2007 «Трубопроводы из пластмасс. Пластмассовые элементы трубопровода. Определение размеров»
		Ударная прочность		ГОСТ 32414–2013 «Трубы и фасонные части из полипропилена для систем внутренней канализации. Технические условия»
		Ударная прочность (ступенчатый метод)		ГОСТ 32414–2013 «Трубы и фасонные части из полипропилена для систем внутренней канализации. Технические условия»
		Герметичность фасонных частей		ГОСТ 32414–2013 «Трубы и фасонные части из полипропилена для систем внутренней канализации. Технические условия»
		Герметичность соединений труб с фитингами гидростатическом давлении		ГОСТ 32414–2013 «Трубы и фасонные части из полипропилена для систем внутренней канализации. Технические условия»
		Герметичность соединений труб с фитингами при внутреннем давлении воздухом		ГОСТ 32414–2013 «Трубы и фасонные части из полипропилена для систем внутренней канализации. Технические условия»
		Изменение длины труб после прогрева		ГОСТ 32414–2013 «Трубы и фасонные части из полипропилена для систем внутренней канализации. Технические условия» ГОСТ 27078–2014 «Трубы из термопластов. Изменение длины. Метод определения и параметры»
		Изменение внешнего вида фитингов после прогрева		ГОСТ 32414–2013 «Трубы и фасонные части из полипропилена для систем внутренней канализации. Технические условия» ГОСТ Р ИСО 580–2008 «Трубопроводы из пластмасс. Детали соединительные литьевые из термопластов. Методы определения изменения внешнего вида после прогрева»
		Изменение ПТР		ГОСТ 32414–2013 «Трубы и фасонные части из полипропилена для систем внутренней канализации. Технические условия» ГОСТ 11645–73 «Пластмассы. Метод определения показателя текучести расплава термопластов»
Термостабильность (индукционный период окисления)	ГОСТ 32414–2013 «Трубы и фасонные части из полипропилена для систем внутренней канализации. Технические условия»			

## ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

1	2	3	4	5
17	Кольца резиновые уплотнительные круглого сечения для гидравлических и пневматических устройств	Внешний вид	ГОСТ 18829–2017 «Кольца резиновые уплотнительные круглого сечения для гидравлических и пневматических устройств. Технические условия» и другая документация на продукцию	ГОСТ 18829–2017 «Кольца резиновые уплотнительные круглого сечения для гидравлических и пневматических устройств. Технические условия»
		Геометрические размеры		ГОСТ 18829–2017 «Кольца резиновые уплотнительные круглого сечения для гидравлических и пневматических устройств. Технические условия»
		Условная прочность при растяжении		ГОСТ 270–75 «Резина. Метод определения упругопрочностных свойств при растяжении»
		Относительное удлинение при разрыве		ГОСТ 270–75 «Резина. Метод определения упругопрочностных свойств при растяжении»
		Изменение относительного удлинения при старении		ГОСТ 9.024–74 «Единая система защиты от коррозии и старения. Резины. Методы испытаний на стойкость к термическому старению»
		Относительная остаточная деформация после разрыва		ГОСТ 270–75 «Резина. Метод определения упругопрочностных свойств при растяжении»
		Изменение массы при воздействии смеси изооктан		ГОСТ 9.030–74 «Единая система защиты от коррозии и старения. Резины. Методы испытаний на стойкость в ненапряженном состоянии к воздействию жидких агрессивных сред»
		Относительная остаточная деформация		ГОСТ 18829–2017 «Кольца резиновые уплотнительные круглого сечения для гидравлических и пневматических устройств. Технические условия» ГОСТ 9.029–74 «Единая система защиты от коррозии и старения. Резины. Методы испытаний на стойкость к старению при статической деформации сжатия»
18	Трубы напорные из полиэтилена SSMK	Внешний вид	ТУ 22.21.21-011-33137731–2018 (взамен ТУ 2248-011-33137731–2012) «Трубы напорные из полиэтилена SSMK. Технические условия» и другая документация на продукцию	ТУ 22.21.21-011-33137731–2018 «Трубы напорные из полиэтилена SSMK. Технические условия»
		Геометрические размеры		ТУ 22.21.21-011-33137731–2018 «Трубы напорные из полиэтилена SSMK. Технические условия» ГОСТ Р ИСО 3126–2007 «Трубопроводы из пластмасс. Пластмассовые элементы трубопровода. Определение размеров»
		Относительное удлинение при разрыве		ТУ 22.21.21-011-33137731–2018 «Трубы напорные из полиэтилена SSMK. Технические условия» ГОСТ 11262–2017 «Пластмассы. Метод испытания на растяжение»
		Изменение длины труб после прогрева		ТУ 22.21.21-011-33137731–2018 «Трубы напорные из полиэтилена SSMK. Технические условия» ГОСТ 27078-2014 «Трубы из термопластов. Изменение длины. Метод определения и параметры»
		Стойкость при постоянном внутреннем давлении при 20 °С и 80 °С		ТУ 22.21.21-011-33137731–2018 «Трубы напорные из полиэтилена SSMK. Технические условия» ГОСТ ISO 1167-1–2013 «Трубы, соединительные детали и узлы соединений из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Определение стойкости к внутреннему давлению. Часть 1. Общий метод»
		Свариваемость – стойкость к осевому растяжению сварного стыкового соединения		ТУ 22.21.21-011-33137731–2018 «Трубы напорные из полиэтилена SSMK. Технические условия» ГОСТ Р 58121.1–2018 «Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 1. Общие положения» Приложение ДД
		Термостабильность (индукционный период окисления)		ТУ 22.21.21-011-33137731–2018 «Трубы напорные из полиэтилена SSMK. Технические условия» ГОСТ Р 56724–2015 «Пластмассы. Дифференциальная сканирующая калориметрия (ДСК). Часть 3. Определение температуры и энтальпии плавления и кристаллизации»
		Температура и энтальпия плавления и кристаллизации		ГОСТ Р 56724–2015 «Пластмассы. Дифференциальная сканирующая калориметрия (ДСК). Часть 3. Определение температуры и энтальпии плавления и кристаллизации»

### ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

1	2	3	4	5
19	Трубы SSMK из полиэтилена для транспортирования газообразного топлива	Внешний вид	ТУ 22.21.21-014-33137731–2018 (взамен ТУ 2248-014-33137731–2013) «Трубы SSMK из полиэтилена для транспортирования газообразного топлива» и другая документация на продукцию	ТУ 22.21.21-014-33137731–2018 «Трубы SSMK из полиэтилена для транспортирования газообразного топлива»
		Геометрические размеры		ГОСТ Р ИСО 3126–2007 «Трубопроводы из пластмасс. Пластмассовые элементы трубопровода. Определение размеров»
		Относительное удлинение при разрыве		ГОСТ Р 53652.1–2009 «Трубы из термопластов. Метод определения свойств при растяжении. Часть 1. Общие требования» ГОСТ Р 53652.3–2009 «Трубы из термопластов. Метод определения свойств при растяжении. Часть 3. Трубы из полиолефинов»
		Стойкость при постоянном внутреннем давлении при 20 °С и 80 °С		ГОСТ ISO 1167-1–2013 «Трубы, соединительные детали и узлы соединений из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Определение стойкости к внутреннему давлению. Часть 1. Общий метод»
		Стойкость к газовым составляющим при 80 °С		ГОСТ Р 58121.1–2018 «Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 1. Общие положения» ГОСТ ISO 1167-1–2013 «Трубы, соединительные детали и узлы соединений из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Определение стойкости к внутреннему давлению. Часть 1. Общий метод»
		Термостабильность (индукционный период окисления)		ГОСТ Р 56756–2015 «Пластмассы. Дифференциальная сканирующая калориметрия (ДСК). Часть 6. Определение времени окислительной индукции (изотермическое ВОИ) и температуры окислительной индукции (динамическая ТОИ)»
		Стойкость к медленному распространению трещин		ГОСТ Р 58121.1–2018 «Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 1. Общие положения» Приложение ДГ ГОСТ ISO 1167-1–2013 «Трубы, соединительные детали и узлы соединений из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Определение стойкости к внутреннему давлению. Часть 1. Общий метод»
		Окружная усадка после прогрева		ГОСТ Р 58121.2–2018 «Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 2. Трубы»
		Свариваемость – стойкость к осевому растяжению сварного стыкового соединения		ГОСТ Р 58121.1–2018 «Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 1. Общие положения» Приложение ДД
Температура и энтальпия плавления и кристаллизации	ГОСТ Р 56724–2015 «Пластмассы. Дифференциальная сканирующая калориметрия (ДСК). Часть 3. Определение температуры и энтальпии плавления и кристаллизации»			



### ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

1	2	3	4	5
20	Трубы напорные из полипропилена PPRC-GF SSMK и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления	Внешний вид	ТУ 22.21.21-010-33137731-2018 (взамен ТУ 2248-010-33137731-2012) «Трубы напорные из полипропилена PPRC-GFSSMK и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления» и другая документация на продукцию	ТУ 22.21.21-010-33137731-2018 «Трубы напорные из полипропилена PPRC-GFSSMK и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления»
		Геометрические размеры		ТУ 22.21.21-010-33137731-2018 «Трубы напорные из полипропилена PPRC-GFSSMK и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления» ГОСТ Р ИСО 3126-2007 «Трубопроводы из пластмасс. Пластмассовые элементы трубопровода. Определение размеров»
		Относительное удлинение при разрыве		ТУ 22.21.21-010-33137731-2018 «Трубы напорные из полипропилена PPRC-GFSSMK и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления» ГОСТ 11262-2017 «Пластмассы. Метод испытания на растяжение»
		Предел текучести при растяжении		ТУ 22.21.21-010-33137731-2018 «Трубы напорные из полипропилена PPRC-GFSSMK и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления» ГОСТ 11262-2017 «Пластмассы. Метод испытания на растяжение»
		Изменение длины труб после прогрева		ТУ 22.21.21-010-33137731-2018 «Трубы напорные из полипропилена PPRC-GFSSMK и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления» ГОСТ 27078-2014 «Трубы из термопластов. Изменение длины. Метод определения и параметры»
		Стойкость фитингов к прогреву		ТУ 22.21.21-010-33137731-2018 «Трубы напорные из полипропилена PPRC-GFSSMK и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления» ГОСТ Р ИСО 580-2008 «Трубопроводы из пластмасс. Детали соединительные литьевые из термопластов. Методы определения изменения внешнего вида после прогрева»
		Показатель текучести расплава		ТУ 22.21.21-010-33137731-2018 «Трубы напорные из полипропилена PPRC-GFSSMK и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления» ГОСТ 11645-73 «Пластмассы. Метод определения показателя текучести расплава термопластов»
		Изменение показателя текучести расплава		ГОСТ 11645-73 «Пластмассы. Метод определения показателя текучести расплава термопластов»
		Стойкость при постоянном внутреннем давлении труб при 20 °С, 60 °С, 80 °С и 95 °С		ТУ 22.21.21-010-33137731-2018 «Трубы напорные из полипропилена PPRC-GFSSMK и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления» ГОСТ ISO 1167-1-2013 «Трубы, соединительные детали и узлы соединений из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Определение стойкости к внутреннему давлению. Часть 1. Общий метод»
		Стойкость при постоянном внутреннем давлении фитингов при 20 °С, 80 °С и 95 °С		ТУ 22.21.21-010-33137731-2018 «Трубы напорные из полипропилена PPRC-GFSSMK и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления» ГОСТ ISO 1167-1-2013 «Трубы, соединительные детали и узлы соединений из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Определение стойкости к внутреннему давлению. Часть 1. Общий метод»
		Стойкость к действию растягивающей нагрузке		ТУ 22.21.21-010-33137731-2018 «Трубы напорные из полипропилена PPRC-GFSSMK и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления»
		Стойкость к расслоению отдельных слоёв		ТУ 22.21.21-010-33137731-2018 «Трубы напорные из полипропилена PPRC-GFSSMK и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления»
		Определение коэффициента линейного теплового расширения		ТУ 22.21.21-010-33137731-2018 «Трубы напорные из полипропилена PPRC-GFSSMK и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления»
		Стойкость труб к вертикальному удару		ISO 3127:1994 «Трубы из термопластиков. Определение стойкости к внешнему удару. Метод ударов по периметру сечения с поворотом трубы»
Стойкость к действию постоянного внутреннего давления при изгибе	ТУ 22.21.21-010-33137731-2018 «Трубы напорные из полипропилена PPRC-GFSSMK и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления»			
Термостабильность (индукционный период окисления)	ГОСТ Р 56756-2015 «Пластмассы. Дифференциальная сканирующая калориметрия (ДСК). Часть 6. Определение времени окислительной индукции (изотермическое ВОИ) и температуры окислительной индукции (динамическая ТОИ)»			
Температура и энтальпия плавления и кристаллизации	ГОСТ Р 56724-2015 «Пластмассы. Дифференциальная сканирующая калориметрия (ДСК). Часть 3. Определение температуры и энтальпии плавления и кристаллизации»			

### ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

1	2	3	4	5
21	Трубы и фасонные части к ним из полипропилена для систем безнапорной канализации SSMK	Внешний вид	ТУ 22.21.21-013-33137731-2018 (взамен ТУ 2248-013-33137731-2013) «Трубы и фасонные части к ним из полипропилена для систем безнапорной канализации SSMK» и другая документация на продукцию	ТУ 22.21.21-013-33137731-2018 «Трубы и фасонные части к ним из полипропилена для систем безнапорной канализации SSMK»
		Геометрические размеры		ТУ 22.21.21-013-33137731-2018 «Трубы и фасонные части к ним из полипропилена для систем безнапорной канализации SSMK» ГОСТ Р ИСО 3126-2007 «Трубопроводы из пластмасс. Пластмассовые элементы трубопровода. Определение размеров»
		Ударная прочность		ГОСТ 32414-2013 «Трубы и фасонные части из полипропилена для систем внутренней канализации. Технические условия»
		Ударная прочность (ступенчатый метод)		ТУ 22.21.21-013-33137731-2018 «Трубы и фасонные части к ним из полипропилена для систем безнапорной канализации SSMK» ГОСТ 32414-2013 «Трубы и фасонные части из полипропилена для систем внутренней канализации. Технические условия»
		Герметичность соединений фитингов		ТУ 22.21.21-013-33137731-2018 «Трубы и фасонные части к ним из полипропилена для систем безнапорной канализации SSMK»
		Герметичность соединений труб с фитингами при гидростатическом давлении		ТУ 22.21.21-013-33137731-2018 «Трубы и фасонные части к ним из полипропилена для систем безнапорной канализации SSMK» ГОСТ 32414-2013 «Трубы и фасонные части из полипропилена для систем внутренней канализации. Технические условия»
		Герметичность соединений труб с фитингами при внутреннем давлении воздухом		ТУ 22.21.21-013-33137731-2018 «Трубы и фасонные части к ним из полипропилена для систем безнапорной канализации SSMK» ГОСТ 32414-2013 «Трубы и фасонные части из полипропилена для систем внутренней канализации. Технические условия»
		Изменение длины труб после прогрева		ТУ 22.21.21-013-33137731-2018 «Трубы и фасонные части к ним из полипропилена для систем безнапорной канализации SSMK» ГОСТ 27078-2014 «Трубы из термопластов. Изменение длины. Метод определения и параметры»
		Изменение внешнего вида фитингов после прогрева		ТУ 22.21.21-013-33137731-2018 «Трубы и фасонные части к ним из полипропилена для систем безнапорной канализации SSMK» ГОСТ Р ИСО 580-2008 «Трубопроводы из пластмасс. Детали соединительные литые из термопластов. Методы определения изменения внешнего вида после прогрева»
		Изменение ПТР		ТУ 22.21.21-013-33137731-2018 «Трубы и фасонные части к ним из полипропилена для систем безнапорной канализации SSMK» ГОСТ 11645-73 «Пластмассы. Метод определения показателя текучести расплава термопластов»
		Кольцевая жесткость		ТУ 22.21.21-013-33137731-2018 «Трубы и фасонные части к ним из полипропилена для систем безнапорной канализации SSMK» DINENISO 9969-2016 «Трубы из термопластических материалов. Определение жесткости по кольцу»
		Стойкость при постоянном действующем давлении		ТУ 22.21.21-013-33137731-2018 «Трубы и фасонные части к ним из полипропилена для систем безнапорной канализации SSMK» ГОСТ ISO 1167-1-2013 «Трубы, соединительные детали и узлы соединений из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Определение стойкости к внутреннему давлению. Часть 1. Общий метод»
		Свариваемость		ГОСТ Р 58121.1-2018 «Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 1. Общие положения» Приложение ДД
Термостабильность (индукционный период окисления)	ТУ 22.21.21-013-33137731-2018 «Трубы и фасонные части к ним из полипропилена для систем безнапорной канализации SSMK» ГОСТ 32414-2013 «Трубы и фасонные части из полипропилена для систем внутренней канализации. Технические условия»			
Температура и энтальпия плавления и кристаллизации	ГОСТ Р 56724-2015 «Пластмассы. Дифференциальная сканирующая калориметрия (ДСК). Часть 3. Определение температуры и энтальпии плавления и кристаллизации»			

**ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

1	2	3	4	5
22	Трубы технические из термопластов SSMK	Внешний вид	ТУ 22.21.21-012-33137731-2018 (взамен ТУ 2248-012-33137731-2013) «Трубы технические из термопластов SSMK» и другая документация на продукцию	ТУ 22.21.21-012-33137731-2018 «Трубы технические из термопластов SSMK»
		Геометрические размеры		ТУ 22.21.21-012-33137731-2018 «Трубы технические из термопластов SSMK» ГОСТ Р ИСО 3126-2007 «Трубопроводы из пластмасс. Пластмассовые элементы трубопровода. Определение размеров»
		Относительное удлинение при разрыве		ТУ 22.21.21-012-33137731-2018 «Трубы технические из термопластов SSMK» ГОСТ 11262-2017 «Пластмассы. Метод испытания на растяжение»
		Предел текучести		ТУ 22.21.21-012-33137731-2018 «Трубы технические из термопластов SSMK» ГОСТ 11262-2017 «Пластмассы. Метод испытания на растяжение»
		Стойкость к внешнему удару падающим грузом		ТУ 22.21.21-012-33137731-2018 «Трубы технические из термопластов SSMK»
		Стойкость к сжатию		ТУ 22.21.21-012-33137731-2018 «Трубы технические из термопластов SSMK»
		Стойкость при динамическом сжатии		ТУ 22.21.21-012-33137731-2018 «Трубы технические из термопластов SSMK»
		Стойкость при загибе		ТУ 22.21.21-012-33137731-2018 «Трубы технические из термопластов SSMK»
		Кольцевая жесткость		ТУ 22.21.21-012-33137731-2018 «Трубы технические из термопластов SSMK» DINENISO 9969-2016 «Трубы из термопластических материалов. Определение жесткости по кольцу»
		Изменение длины после прогрева		ТУ 22.21.21-012-33137731-2018 «Трубы технические из термопластов SSMK» ГОСТ 27078-2014 «Трубы из термопластов. Изменение длины. Метод определения и параметр»
		Кольцевая жесткость		ТУ 22.21.21-012-33137731-2018 «Трубы технические из термопластов SSMK» DINENISO 9969-2016 «Трубы из термопластических материалов. Определение жесткости по кольцу»
		Изменение длины после прогрева		ТУ 22.21.21-012-33137731-2018 «Трубы технические из термопластов SSMK» ГОСТ 27078-2014 «Трубы из термопластов. Изменение длины. Метод определения и параметр»
		Стойкость при постоянном внутреннем давлении		ТУ 22.21.21-012-33137731-2018 «Трубы технические из термопластов SSMK» ГОСТ ISO 1167-1-2013 «Трубы, соединительные детали и узлы соединений из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Определение стойкости к внутреннему давлению. Часть 1. Общий метод»
		Свариваемость		ГОСТ Р 58121.1-2018 «Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива Полиэтилен (ПЭ). Часть 1. Общие положения» Приложение ДД
		Стойкость к воздействию нагретым шариком		ТУ 22.21.21-012-33137731-2018 «Трубы технические из термопластов SSMK» ГОСТ Р 53313-2009 «Изделия погонажные электромонтажные. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний»
Стойкость к воздействию открытого пламени	ТУ 22.21.21-012-33137731-2018 «Трубы технические из термопластов SSMK»			
Термостабильность (индукционный период окисления)	ГОСТ Р 56756-2015 «Пластмассы. Дифференциальная сканирующая калориметрия (ДСК). Часть 6. Определение времени окислительной индукции (изотермическое ВОИ) и температуры окислительной индукции (динамическая ТОИ)»			
Температура и энтальпия плавления и кристаллизации	ГОСТ Р 56724-2015 «Пластмассы. Дифференциальная сканирующая калориметрия (ДСК). Часть 3. Определение температуры и энтальпии плавления и кристаллизации»			

Руководитель ИЛ "SSMKTEST"

Гайдейчук А.И.

Ф.И.О.