

Заказчик:	АО Кировские коммунальные системы	Группа материалов:	Группа
№ опросного листа:	3	Код МТР в ЕНС PKS:	

Наименование МТР: Труба двухслойная с соэкструзионными слоями ПЭ100/ПЭ100RC SDR 17 (внутренний слой изготовлен из первичного сырья без добавления сажи) Двн 141 Днр 160

№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размерность	Требования заказчика
<b>1</b>	<b>ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
1.1	Материал трубы	сталь/полиэтилен/ВЧШГ/полипропилен/с теплопластик	полиэтилен
1.2	Диаметр внутренний, Двн	мм	141,0
1.3	Диаметр наружный, Днр	мм	160
1.4	Толщина стенки (при необходимости)	мм	9,5
1.5	Рабочее давление, не более	МПа	10
1.6	Длина бухты или отрезка	м	от 12 до 13
1.7	Тип прокладки	Траншея/ ГНБ/ Труба в трубе	траншея
1.8	Территория укладки трубы	автодорога/ тротуар/ газон/железнодорожное полотно/дюкерный переход	Автодорога/тротуар/газон
1.9	Рабочая среда	вода исходная (из водоисточника)/чистая вода, питьевая вода по СанПиН 2.1.3684-21/хозяйственно-бытовые сточные воды/производственные сточные воды/ливневые воды	чистая вода, питьевая вода по СанПиН 2.1.3684-21
1.10	Глубина заложения трубопровода	м	2,1-2,5
<b>Стандартные требования (изменять запрещается)</b>			
1.11	Диапазон температуры рабочей среды	От +0,1 до +40°С	
<b>2</b>	<b>КОМПЛЕКТАЦИЯ</b>		
2.1	Наличие сертификата соответствия трубы	шт. (приложить копию документа с заверенной печатью)	1
2.2	Наличие сертификата/декларации о соответствии таможенного союза (сертификат ЕВРАЗЭС)	шт. (приложить копию документа с заверенной печатью)	1
2.3	Наличие гарантийных обязательств	шт. (приложить копию документа с заверенной печатью)	1
<b>3</b>	<b>ПРОЧИЕ ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА</b>		
3.1	Соответствие стандартам	ГОСТ 18599-2001 с изм 2013 «Трубы напорные из полиэтилена. Технические условия». ГОСТ 10704-91 «Трубы стальные электросварные прямошовные. Сортамент». ГОСТ 8732-78 «Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Сортамент». ГОСТ 9940-81, ГОСТ 9941-81 «Трубы бесшовные холодно- и теплодеформированные из коррозионно-стойкой стали». ГОСТ 30732-2006 «Трубы и фасонные изделия стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой. Технические условия». ГОСТ ISO 2531-2012 «Трубы, фитинги, арматура и их соединения из чугуна с	ГОСТ 18599-2001 с изм 2013 «Трубы напорные из полиэтилена. Технические условия»

		шаровидным графитом для водо- и газоснабжения. Технические условия. ГОСТ Р 54560-2015 «Трубы и детали трубопроводов из реактопластов, армированных стекловолокном, для водоснабжения, водоотведения, дренажа и канализации. Технические условия». Трубы из ПВХ: ГОСТ 51613-2000, ГОСТ 32413-2013, ГОСТ 56927-2016. ГОСТ 617-2006 «Трубы медные и латунные круглого сечения общего назначения. Технические условия»	
3.2	Наличие заключения аттестованной, аккредитованной организации о соответствии продукции требованиям стандартов (предоставляется на этапе конкурсных процедур)	шт. (приложить копию документа с заверенной печатью)	1
3.3	Гарантия на продукцию со дня ввода в эксплуатацию	не менее, лет	2

ФИО Ответственного:	
Должность:	
Телефон / Факс:	+7(8332)38-37-17, +7-919-500-02-71
Электронный адрес:	zykinen@kcs.kirov.ru
Подпись:	
Директор технического департамента:	Зыкин Евгений Николаевич
Подпись:	