

## Перечень применяемого оборудования и изделий при строительстве системы наружной вакуумной канализации.

пп	Наименование и марка продукции	Назначение продукции	Технические характеристики (диаметр, толщина стенки, объем, мощность, срок службы и др.)	Изготовитель продукции	Обозначение НД на продукцию
1	2	3	4	5	6
1	Приемная камера				
1.1	Приемный колодец	Емкость для приёма бытовых стоков от зданий или сооружений (от абонентов)	Все виды пластиковых колодцев, а так же ЖБ колодцев с футеровкой, объем емкости определяются проектом (от 1 до 6 абонентов)	Российские предприятия	ТУ 5855-001-23107031-2013 ТУ 2291-001—30610532-2011
1.2	Интерфейсный блок	Комплект оборудования для отведения бытовых стоков в вакуумный трубопровод.	Вакуумные клапаны Qua-Vac диаметром 63 мм. или 90 мм.. Степень разрежения в трубопроводе 25 кПа.	Компания Нидерланды	EN 1091 «Наружные вакуумные канализационные сети»
2	Вакуумный трубопровод				
2.1	Подземный вакуумный трубопровод	Для транспортировки стоков от приёмной камеры до резервуара вакуумной насосной станции	Трубопровод изготавливается из полиэтиленовых труб диаметром от 90 до 250 мм, марки ПЭ-100, SDR-11 или SDR-17. Трубы соединяются сваркой встык.	Российские предприятия	ГОСТ 18599-2001 «Трубы напорные из полиэтилена»
2.2	Фитинги для вакуумного трубопровода	Тройники, отводы, абонентские подключения и прочие элементы для организации вакуумного трубопровода	Все абонентские и магистральные фитинги изготавливаются по чертежам согласованным с заводом изготовителем вакуумного оборудования	Российские предприятия	ГОСТ 18599-2001 «Трубы напорные из полиэтилена»
2.3	Задвижки с удлинительными штоками	Для отключения участка трубопровода при проведении ремонтных работ	Задвижки с обрешиненным клином с антикоррозионным покрытием должны выдерживать разрежение 80 кПа	Российские предприятия	ГОСТ 96.98-86 "Задвижки. Основные параметры"
3	Вакуумная насосная станция				
3.1	Вакуумный резервуар	Для сбора сточных вод из приёмных камер	Резервуар размещается в земле, материал емкости: сталь, толщина стенки 12 мм; наружное и внутренне антикоррозионное покрытие на основе эпоксидной смолы, толщина покрытия 350 мкм.	Компания Нидерланды или аналог (Российские предприятия)	EN 1091 «Наружные вакуумные канализационные сети»
3.2	Контрольная панель	Электронный блок для управления вакуумными и канализационными насосами	Технические характеристики и производительность определяются проектом.	Компания Нидерланды	
3.3	Вакуумный насос	Для создания вакуумного разрежения 25 кПа в трубопроводах	Технические характеристики и производительность определяются проектом.	Фирма «ТАУРУС ГРУПП» или аналог (Российские предприятия)	
3.4	Канализационный насос	Для перекачки сточных вод из вакуумного резервуара на очистные сооружения	Технические характеристики и производительность определяются проектом.	Фирма «ТАУРУС ГРУПП» или аналог (Российские предприятия)	
3.5	Фильтр	Для очистки воздуха, выходящего из вакуумного резервуара	Технические характеристики и производительность определяются проектом.	Фирма «ТАУРУС ГРУПП» или Российские предприятия	