

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
«СИСТЕМА КАЧЕСТВА»
№ РОСС RU.31484.04ИДЭ0.0011**



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№	<u>2020-СМ-09-6585</u>
ДАТА	<u>16.09.2020 года</u>

УТВЕРЖДАЮ

РУКОВОДИТЕЛЬ ЛАБОРАТОРИИ



Комаров А.С.

**НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА
ИСПЫТАНИЙ:**

Сварные и сборные изделия для наружных инженерных сетей водоснабжения и канализации, модуль фильтрации дождевых стоков для установки в системы колодцев



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ	Подтверждение соответствия требованиям 1. ТУ 28.29.12-001-66004057-2017
ЗАКАЗЧИК	Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью "Центр испытаний и метрологии"
АДРЕС	Место нахождения: 117545, Россия, город Москва, улица Дорожная, дом 8 корпус 1, К1-103
СТАНДАРТ	ТУ 28.29.12-001-66004057-2017
КОД ОК	28.29.12
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "РОСПЛАСТ"
АДРЕС	191119, Россия, город Санкт-Петербург, улица Достоевского, 40-44, Литер А, помещение 13Н, офис 57
ДАТА ОТБОРА ОБРАЗЦОВ	6/н от 03.09.2020
ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗЦОВ	03.09.2020
СРОКИ ИСПЫТАНИЙ	03.09.2020-16.09.2020

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ПАРАМЕТРЫ	ЗАДАННЫЕ	ПРИ ИСПЫТАНИИ
ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА	(25±10) °С	(22-23) °С
ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ	(45 – 80) %	(54-72) %
АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ	(84,0 – 106,7) кПа	(96,9-101,1) кПа

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (на представленный образец)

Нормативный документ (номера пунктов технических требований)	Критерий соответствия требованию НД или нормативное значение величины Краткое описание метода проверки	Значение измеряемых величин или результаты проверки	Соответствие величины нормативному значению или критерию
Требования ТУ 28.29.12-001-66004057-2017			
1 Технические требования			
1.1 Основные параметры и характеристики			
п. 1.1.1	Сооружения должны соответствовать требованиям настоящих технических условий, комплекта конструкторской и технологической документации и изготавливаться по рабочим чертежам предприятия-изготовителя.	Выполняется	С
п. 1.1.2	Сооружения должны соответствовать требованиям ТР ТС 010/2011, ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, настоящих технических условий и изготавливаться в соответствии с комплектами конструкторской документации.	Выполняется	С
п. 1.1.3	Сооружения должны работать от сети с напряжением 380/220 (±10%) В и частотой (50±1) Гц.	Выполняется	С
п. 1.1.4	Основные технические характеристики и параметры сооружений должны соответствовать нормам, приведенным в таблицах 1-7	Выполняется	С
п. 1.1.7	Гигиенические нормативы водных вытяжек, полученных из сооружений, должны соответствовать Приложению 3.2 к Разделу 3 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), указанные в таблице 11	Выполняется	С
1.2 Требования к конструкции и технологии очистки			
п. 1.2.1	Сооружения должны быть прочными и герметичными при пробном давлении, равном рабочему уровню жидкости в емкостях.	Выполняется	С
п. 1.2.2	Конструкцией сооружений должна быть обеспечена эффективность очистки сточных вод в соответствии с требованиями указанными в соответствии с таблицей 8 настоящих технических условий и СанПиН 2.1.5.980.	Выполняется	С
п. 1.2.3	Соединения сборочных единиц и деталей, соприкасающихся с водой и водными растворами, должны быть герметичными	Выполняется	С
п. 1.2.4	Сооружения должны иметь универсальную систему подключения к инженерным коммуникациям. Трубопроводы обвязки должны быть выполнены из углеродистой стали, пластиковыми, металлопластиковыми трубами или трубами из нержавеющей стали.	Выполняется	С
п. 1.2.5	В основу работы сооружений положен комплекс физико-химических процессов очистки, таких как отстаивание, фильтрация, сорбция, реагентная обработка, ультрафиолетовая обработка, биологическая очистка, флотация, обезвоживание и прочее.	Выполняется	С

Показатели очистки модулей фильтрации дождевых стоков для установки в системы колодцев

Показатели	Количество в-в, мг/л в исх. стоке				Количество в-в, мг/л после очистки			
	ФП М*	ФП МУС*	ФП МУНФ*	ФП МУЦ*	ФП М*	ФП МУС*	ФП МУНФ*	ФП МУЦ*
Взвешенные вещества	800-1200	1500-1800	1800-2000	1800-2000	3	3	3	3
Нефтепродукты	50	80	100	100	0,6	0,3	0,05	0,03
СПАВ	30	50	50	55	1,4	0,8	0,3	0,1
Тяжелые металлы - марганец - железо - цинк - алюминий - медь	0,5-1	0,5-1	0,5-1	0,5-1	н.д.	0,03-0,5	0,03-0,5	0,01-0,3
Фенолы	0,05-0,1	0,05-0,15	0,05-0,15	0,05-0,15	н.д.	0,008	0,005	0,001

*ФП М – фильтр с механической загрузкой на основе синтетических волокнистых составов

*ФП МУС – фильтр с комбинированной загрузкой на основе активированных древесных углей и синтетических волокон

*ФП МУНФ – фильтр с комбинированной загрузкой на основе активированных древесных углей, каменных углей, угленаполненного волокнистого сорбента и синтетических волокон

*ФП МУЦ – фильтр с комбинированной загрузкой на основе синтетических волокон, активированных углей и группы алюмосиликатных сорбентов

* Показатели указаны для фильтров строительной длиной не менее 1800 мм

Показатели очистки модулей сорбционных блочных для комплексных очистных сооружений «Каскад-Био»

Показатели	Количество в-в, мг/л в исх. стоке			Количество в-в, мг/л после очистки		
	СБ МУС*	СБ МУН*	СБ МУЦ*	СБ МУС*	СБ МУН*	СБ МУЦ*
Взвешенные вещества	1500-1800	1800-2000	1800-2000	3	3	3
Нефтепродукты	80	100	100	0,3	0,05	0,03
СПАВ	50	50	55	0,8	0,3	0,1
Тяжелые металлы - марганец - железо - цинк - алюминий - медь	0,5-1	0,5-1	0,5-1	0,03-0,5	0,03-0,5	0,01-0,3
Фенолы	0,05-0,15	0,05-0,15	0,05-0,15	0,008	0,005	0,001

*СБ М – модуль с механической загрузкой на основе синтетических волокнистых составов

*СБ МУС – модуль с комбинированной загрузкой на основе активированных древесных углей и синтетических волокон

*СБ МУНФ – модуль с комбинированной загрузкой на основе активированных древесных углей, каменных углей, угленаполненного волокнистого сорбента и синтетических волокон

*СБ МУЦ – модуль с комбинированной загрузкой на основе синтетических волокон, активированных углей и группы алюмосиликатных сорбентов

* данные распространяются на КОС «Каскад-Био» производительностью 5-60 л/с.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представленное на испытания оборудование: Сварные и сборные изделия для наружных инженерных сетей водоснабжения и канализации, модуль фильтрации дождевых стоков для установки в системы колодцев производства: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "РОСПЛАСТ", место нахождения: 191119, Россия, город Санкт-Петербург, улица Достоевского, 40-44, Литер А, помещение 13Н, офис 57, **соответствует требованиям** ТУ 28.29.12-001-66004057-2017.