



**Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный
политехнический университет Петра Великого»
ФГАОУ ВО «СПбПУ»**

**Объединенный научно-технологический институт
ИСПЫТАТЕЛЬНО-СЕРТИФИЦИОННЫЙ ЦЕНТР «ВЫСОТА»**
Россия, 195251, Санкт-Петербург, Политехническая ул., д. 29
Т. +7(812) 535-63-34, 535-79-92 E-mail: iscvisota@mail.ru
Система добровольной сертификации «ИнфраСерТ»
Аттестат аккредитации ИСЦ № РОСС RU 3387.04ИВ00.ИЦ 04
Действителен до 15.12.2015 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Исх. № ИСЦ 12-05/15
от 13.05.2015

об испытаниях на прочность типового корпуса
фильтра очистки поверхностного стока ФОПС®
производства ООО «Аква-Венчур» (г. Санкт-Петербург)

Целью настоящих испытаний являлась проверка механической прочности корпуса и строповочных проушин промышленного образца серийно выпускаемого фильтра очистки поверхностного стока ФОПС®, изготовленного ООО «Аква-Венчур» (г. Санкт-Петербург).

Испытания проводились в соответствии с СТО 64235108-001-2015 «Фильтры очистки поверхностного стока механические, угольные, цеолитовые, механические-угольные. Правила проведения испытаний на прочность корпусов и строповочных элементов», а также с ТУ 4859-002-64235108-2012 (п. 2.2) и ТУ 4859-004-64235108-2013 (п. 2.2).

В качестве испытуемого образца был взят типовой корпус серийно выпускаемого фильтра марки ФОПС®-МУ-2,0-1,8.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

В результате испытаний установлено, что испытуемый образец серийно выпускаемого фильтра ФОПС®-МУ-2,0-1,8 обеспечивает заявленную производителем необходимую прочность корпуса и строповочных проушин в соответствии с СТО 64235108-001-2015, ТУ 4859-002-64235108-2012 и ТУ 4859-004-64235108-2013, а именно:

- корпус испытуемого образца фильтра ФОПС®-МУ-2,0-1,8 выдержал нагрузку в 2 000 кг при кратковременном его нагружении стандартными грузами, что составляет 250% от регламентируемой массы сухого фильтра и 150% от регламентируемой массы фильтра, насыщенного водой;

- строповочные проушины испытуемого образца фильтра ФОПС®-МУ-2,0-1,8 выдержали подъем ими корпуса, нагруженного стандартными грузами общей массой 2 000 кг, и зависание без видимых разрушений.

Дополнительно корпус испытуемого образца фильтра ФОПС®-МУ-2,0-1,8 выдержал длительную нагрузку при нагружении его стандартными грузами общей массой 2 000 кг в течение 24 часов.

ВЫВОДЫ

Типовые корпуса фильтров очистки поверхностного стока ФОПС® производства ООО «Аква-Венчур» обладают прочностью, достаточной для их использования по назначению в соответствии с ТУ 4859-002-64235108-2012 и ТУ 4859-004-64235108-2013.

Директор испытательно-сертификационного
центра «Высота»

И. И. Пестряков

