

ПЕСКОНЕФТЕУЛОВИТЕЛЬ
СЕРИИ ARGEL RP ПЕРВОЙ ГРУППЫ

Руководство по эксплуатации
Паспорт

Содержание

Введение.....	3
1 Описание и работа изделия.....	4
1.1 Назначение изделия.....	4
1.2 Технические характеристики.....	5
1.3 Состав изделия.....	5
1.4 Устройство и работа изделия.....	9
1.5 Маркировка.....	9
2 Использование по назначению.....	12
2.1 Эксплуатационные ограничения.....	12
2.2 Общие сведения о монтаже	12
2.3 Монтаж изделия.....	14
2.4 Эксплуатация	16
3 Техническое обслуживание.....	17
3.1 Общие указания.....	17
3.2 Меры безопасности.....	17
3.3 Порядок технического обслуживания изделия.....	18
4 Хранение.....	19
5 Транспортирование, погрузка и разгрузка изделий.....	20
5.1 Транспортирование.....	20
5.2 Погрузка и разгрузка изделия.....	20
6 Комплектность.....	21
7 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя.....	22
7.1 Ресурсы, сроки службы и хранения.....	22
7.2 Гарантии изготовителя.....	22
8 Свидетельство о приемке.....	23
9 Заметки по эксплуатации и хранению.....	24
10 Учет технического обслуживания.....	25
Приложение А (обязательное).....	26
Приложение Б (обязательное).....	30

Настоящее Руководство по эксплуатации распространяется на песконефтеуловители серии Argel RP первой группы (далее по тексту: Argel RP первой группы, Argel RP, песконефтеуловитель, изделие, оборудование).

Руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления с устройством, принципом работы и правилами эксплуатации песконефтеуловителей Argel RP первой группы.

Руководство по эксплуатации содержит сведения о назначении песконефтеуловителей Argel RP первой группы, технических характеристиках, составе, принципе работы, использовании, техническом обслуживании, хранении, транспортировании и гарантиях изготовителя.

Соблюдение положений настоящего руководства по эксплуатации является обязательным на протяжении всего срока службы данных песконефтеуловителей.

ООО «Витэко» оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию или изменение существующих технологических узлов песконефтеуловителей Argel RP первой группы, не ухудшающих заданные качественные показатели оборудования.

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

1.1 Назначение изделия

Песконефтеуловители Argel RP первой группы ТУ 4859-011-98116734-2014 предназначены для удаления из сточной воды нерастворимых частиц плотностью более 1500 кг/м³ (песка, гравия, волокон и минеральных образований), что уменьшает риск формирования отложений в каналах и трубопроводах и обеспечивает защиту от абразивного воздействия насосного и другого оборудования. Так же оборудованием производится задержание неэмульгированных нефтепродуктов.

Область применения:

- объекты коммунального хозяйства;
- нефтехимическая промышленность;
- металлургическая промышленность;
- дорожное и ж/д строительство, включая мостовые переходы и тоннели;
- и др.

1.2 Технические характеристики

1.2.1 Производительность песконефтеуловителей Argel RP первой группы составляет от 2 до 60 л/с. Значение производительности указывается через дефис после наименования оборудования.

1.2.2 Показатели очистки поверхностных сточных вод приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Показатели очистки сточных вод

Показатели	Значение показателя, мг/л	
	на входе	на выходе*
Взвешенные вещества (не более)	4000	400
Нефтепродукты (не более)	500	50
Специфические компоненты	отсутствуют	
*Эффект очистки определяется типом стоков		

1.2.3 Технологические параметры приведены в таблице 2.

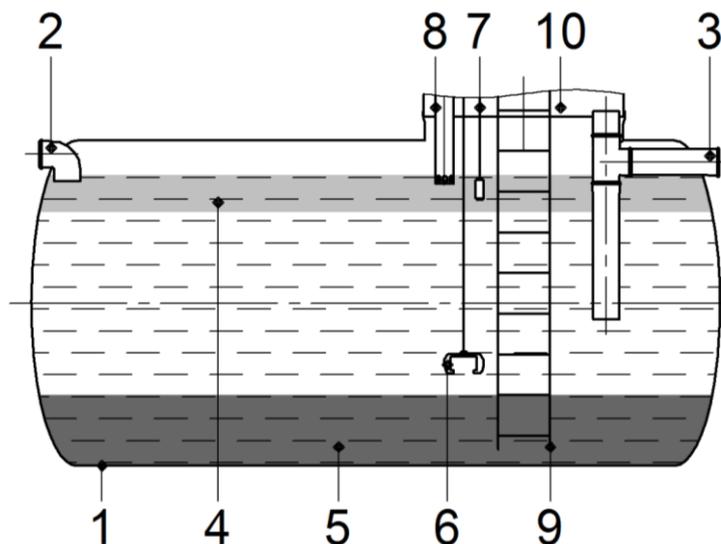
Таблица 2 – Технологические параметры

Параметры		Песконефтеуловители Argel RP первой группы								
		2	10	15	20	30	40	45	50	60
Рабочий объём	м³	4	10	15	20	30	40	45	50	60
Производительность*	л/с	2	10	15	20	30	40	45	50	60
	м³/ч	7,2	36	54	72	108	144	162	180	316
Объём нефтепродуктов	м³	0,12	0,29	0,33	0,47	0,64	0,82	0,91	1,01	1,17
Объём осадка	м³	1,11	2,70	4,11	5,85	8,06	10,27	10,01	11,48	13,27
*Приведена условная величина производительности. Реальная производительность определяется типом стоков.										

1.3 Состав изделия

1.3.1 Изделие представляет собой горизонтально-ориентированную цилиндрическую стеклопластиковую ёмкость.

Устройство изделия представлено на рисунке 1.



- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1 – корпус стеклопластиковый; | 7 – датчик уровня нефтепродуктов (опция); |
| 2 – патрубок входной; | 8 – устройство для откачки нефтепродуктов; |
| 3 – патрубок выходной; | 9 – лестница для обслуживания (опция); |
| 4 – зона накопления нефтепродуктов; | 10 – колодец технический. |
| 5 – зона накопления осадка; | |
| 6 – датчик уровня песка (опция); | |

Рисунок 1 – Устройство изделия

Корпус изделия выполнен из стеклопластика. Входной и выходной патрубки изготовлены из НПВХ.

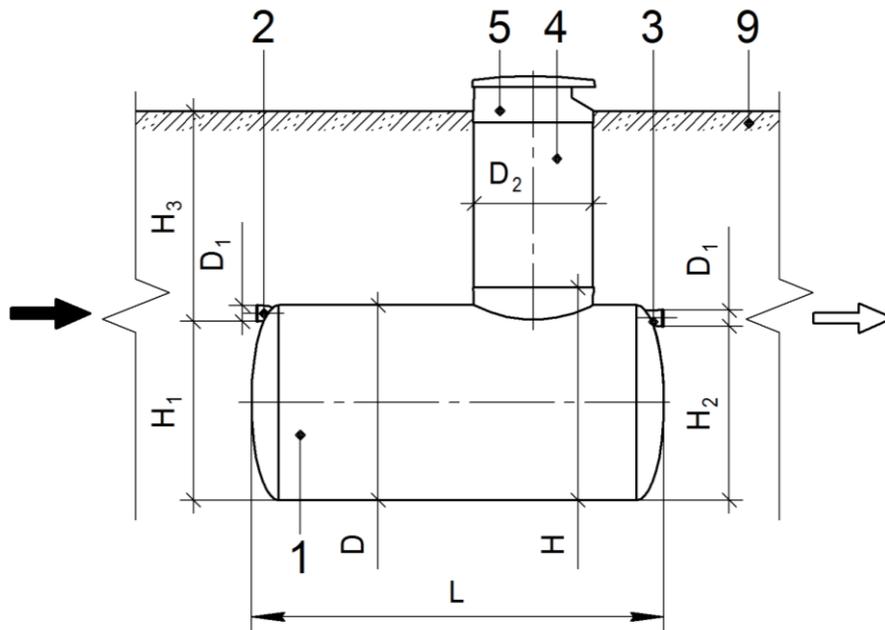
1.3.2 Песконефтеуловители изготавливаются в моноблочном исполнении.

1.3.3 Песконефтеуловители Argel RP первой группы изготавливаются в двух исполнениях для подземного размещения:

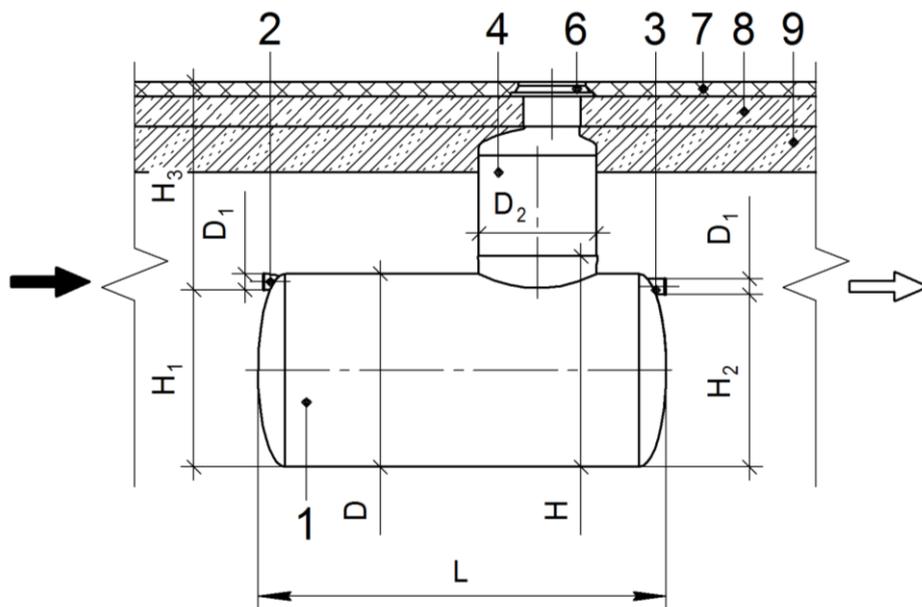
- для монтажа под стеклопластиковый люк («газон»);
- для монтажа под чугунный люк ГОСТ 3634-99 («нагрузка»).

Общий вид различных исполнений представлен на рисунке 2. Основные размеры и параметры песконефтеуловителей представлены в таблице.

Размещение под газон



Размещение под нагрузку



- 1 – корпус песконфтуловителя;
- 2 – патрубок входной;
- 3 – патрубок выходной;
- 4 – колодец технический;
- 5 – люк стеклопластиковый;
- 6 – люк чугунный;
- 7 – дорожное покрытие;
- 8 – плита разгрузочная;
- 9 – песок уплотнённый;

- L – длина корпуса;
- D – диаметр корпуса;
- D₁ – диаметр патрубков;
- D₂ – диаметр технических колодцев;
- H – высота корпуса;
- H₁ – высота расположения входного патрубка;
- H₂ – высота расположения выходного патрубка;
- H₃ – глубина расположения входного патрубка от поверхности земли.

Рисунок 2 – Общий вид песконфтуловителя Argel RP первой группы

1.4 Устройство и работа изделия

1.4.1 Песконефтеуловитель Argel RP первой группы предназначен для удаления из исходной воды нерастворимых частиц плотностью более 1500 кг/м^3 , неэмульгированных нефтепродуктов.

1.4.2 Поступающий через подводящий патрубок поток жидкости, попадает в камеру песконефтеуловителя, где происходит осаждение взвешенных веществ и отделение части нефтепродуктов от воды в результате разницы их удельных плотностей.

1.4.3 Предварительно очищенные стоки через выходной патрубок сбрасываются в систему канализации.

1.4.4 Осадок и нефтепродукты находится в песконефтеуловителе до момента их удаления, например при помощи ассенизационной машины.

1.5 Маркировка

1.5.1 Схема маркировки песконефтеуловителей Argel RP первой группы представлена на рисунке 4.

1.5.2 На корпусе песконефтеуловителя нанесены информационные надписи «ВХОД» 1, «ВЫХОД» 2, обозначающие входной и выходной патрубок; «КОРПУС» 3, обозначающая корпус установки; «№ 1 КОЛОДЕЦ ТЕХНИЧЕСКИЙ 1200» 4, 5, обозначающая номер технического колодца по порядку слева на право от входного патрубка.

1.5.3 На корпусе песконефтеуловителя наклеен ярлык 6 с нанесённой маркировкой изготовителя (товарный знак), наименование изделия, номера технических условий, заводского номера, даты изготовления, массы изделия. Внешний вид ярлыка представлен на рисунке 5.

1.5.4 На корпусе песконефтеуловителя наклеены ярлыки 8, 9, 10, 11 с обозначением номера и названия детали песконефтеуловителя. Внешний вид ярлыков представлен на рисунке 6.

1.5.5 На корпусе песконефтеуловителя наклеена схема сборки изделия 7. Внешний вид схемы сборки представлен на рисунке 7.

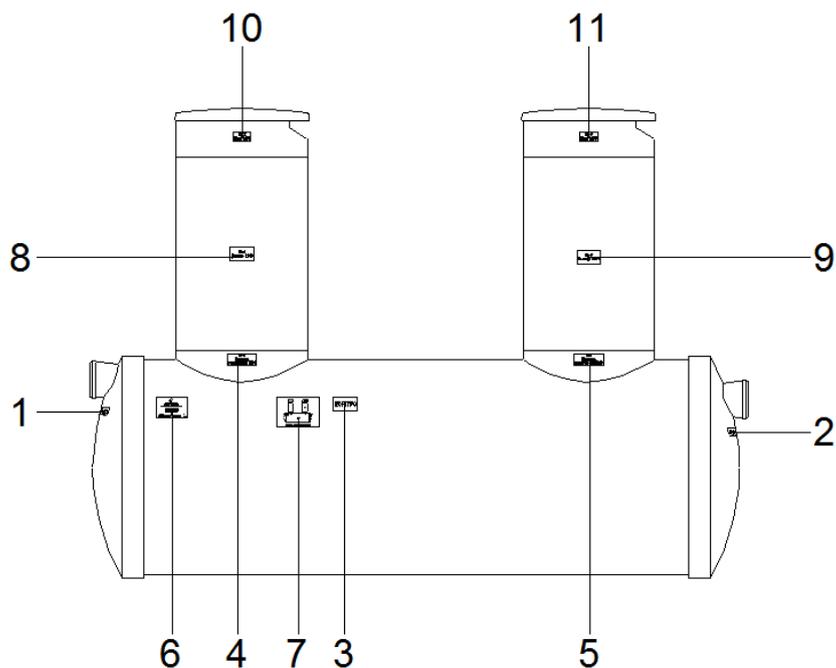


Рисунок 4 – Схема маркировки песконфитеуловителя Argel RP первой группы



Рисунок 5 – Ярлык

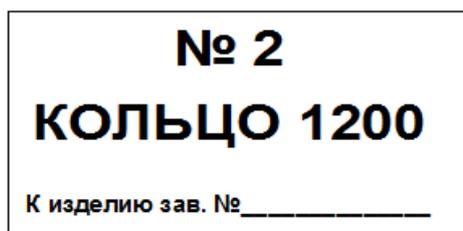


Рисунок 6 – Ярлыки

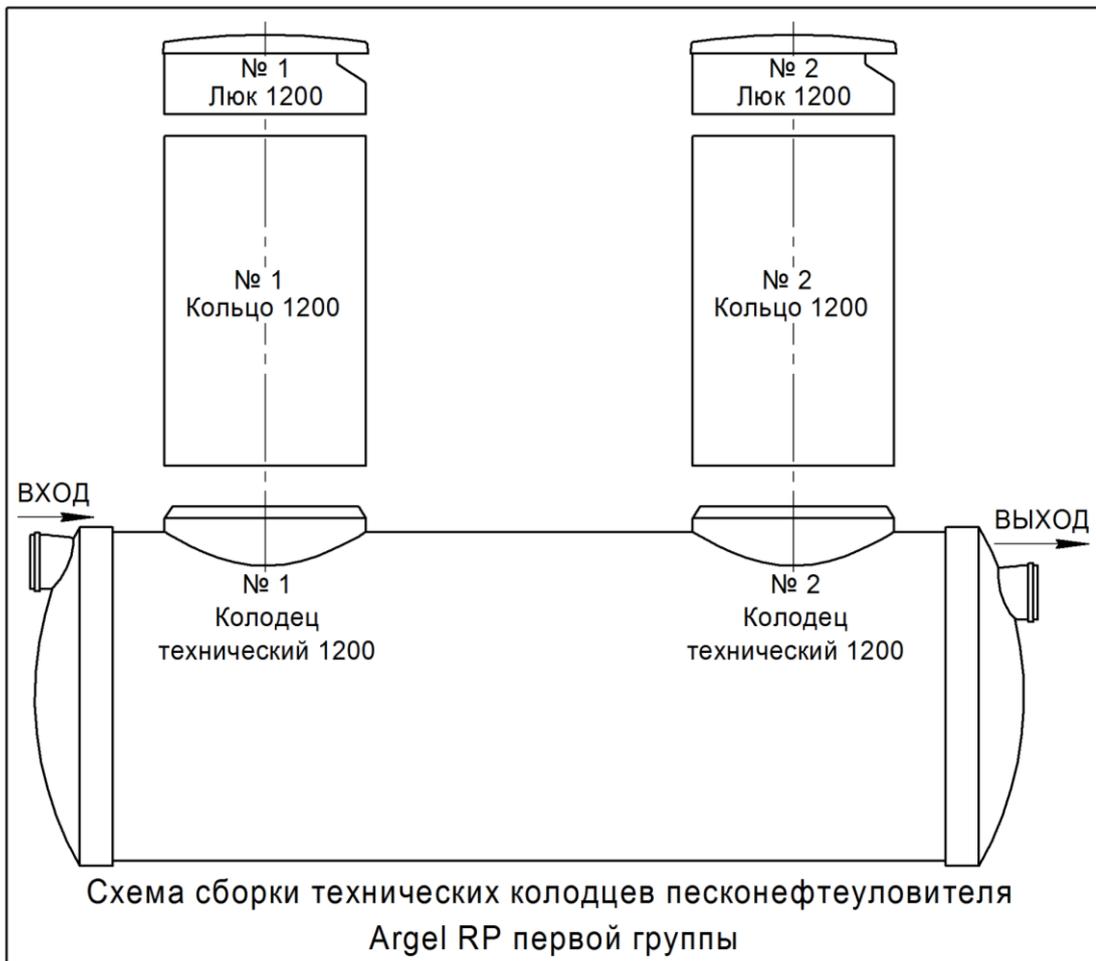


Рисунок 7 – Схема сборки

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 Эксплуатационные ограничения

2.1.1 К эксплуатации оборудования допускаются лица, прошедшие подготовку по эксплуатации песконефтеуловителя и ознакомленные с настоящим руководством.

2.1.2 Необходимо исключить попадание в песконефтеуловитель строительного мусора.

2.1.3 Запрещается подавать на песконефтеуловитель агрессивные химические жидкости, краски, эмульсии, растворители.

2.1.4 Показатель рН очищаемой воды должен находиться в пределах от 6,5 до 8,5 ед. Для других значений рН возможно изготовление песконефтеуловителя из химически-стойких материалов.

2.1.5 Необходимо обеспечить соответствие параметров входящих концентраций и расхода сточных вод в соответствии с таблицей 1 пункта 1.2.2.

2.2 Общие сведения о монтаже

2.2.1 В зависимости от типа грунта и уровня грунтовых вод применяются различные схемы монтажа песконефтеуловителя: на уплотнённый грунт и на фундаментную железобетонную плиту.

2.2.2 Вариант монтажа песконефтеуловителя на уплотненный грунт применяется, когда отсутствует вероятность выдавливания оборудования грунтовыми водами при опорожнении.

2.2.3 Вариант монтажа песконефтеуловителя на железобетонную плиту применяется в случае возможного выдавливания песконефтеуловителя грунтовыми водами при опорожнении. При этом оборудование крепится крепёжными элементами к фундаментной железобетонной плите.

Основание и параметры монтажной фундаментной плиты определяются расчетным путем в ходе выполнения проектных работ. Масса фундаментной плиты должна быть не менее 50 % от массы установленного на ней оборудования с водой.

Бетонные работы осуществляются в следующей последовательности:

А) Выполнить геодезические разбивочные работы (установка опалубки в проектное положение) в соответствии с ППР, ППГР и другой технологической документацией, утвержденной в установленном порядке;

Б) Перед бетонированием произвести исполнительную планово-высотную

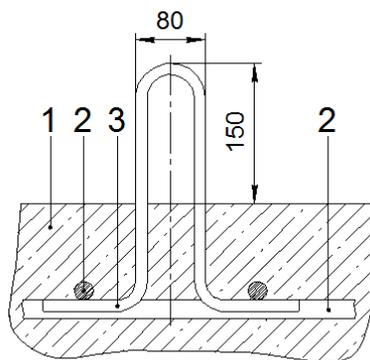
съемку установленной опалубки, а также элементов фундамента (анкерных болтов, арматурных выпусков, закладных деталей);

В) Выполнить арматурные работы с соблюдением заданной ППР (технологической картой) технологии арматурных работ (укрупнительной сборки армокаркасов, монтажа арматурных конструкций с обеспечением фиксации защитного слоя бетона и т.д.);

Г) Выполнить укладку бетонной смеси (с соблюдением заданной ППР технологии укладки и уплотнения бетонных смесей, распалубливания конструкций, выдерживания и ухода за бетоном). Бетонная смесь должна соответствовать требованиям проекта и нормативных документов.

При отсутствии в рабочих чертежах данных по параметрам фундаментного основания и специальных требований, предъявляемых монолитным железобетонным конструкциям, рекомендованы следующие значения:

- ширина фундаментного основания: 500 мм +диаметр емкости+ 500 мм;
- длина фундаментного основания: 500 мм +длина емкости+ 500 мм;
- высота фундаментного основания: 300 мм ... 500 мм (определяется условиями привязки);
- марка бетона – не ниже В 25;
- марка по морозостойкости - F 100 (для II климатического района);
- марка бетона по водонепроницаемости W 4;
- армирование – стержневая периодического профиля А-III Ø 12, шаг 200x200;
- закладные детали – стержневая гладкая А-I Ø 12 ;



- 1 – фундаментная железобетонная плита;
- 2 – арматура фундаментной железобетонной плиты;
- 3 – закладная деталь (арматура класс АIII Ø 12 мм).

Рисунок 8 – Закладная деталь

Д) В случае варианта монтажа стеклопластиковых емкостей «под нагрузку» выполнить защитную монолитную железобетонную плиту, в соответствии с проектными решениями в вышеуказанной последовательности.

2.2.4 При варианте размещения песконефтеуловителя под проезжей частью, необходимо выполнить разгрузочную дорожную плиту из армированного бетона и применить чугунные люки в соответствии с ГОСТ 3634-99.

2.2.5 Схема монтажа песконефтеуловителя выбирается при выполнении проектных работ.

ВНИМАНИЕ:

ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ВАРИАНТА МОНТАЖА ПОД НАГРУЗКУ НЕОБХОДИМО ПРЕДУСМОТРЕТЬ КОМПЛЕКС ЗАЩИТНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НА ВЫБОР ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ.



ЗЕРКАЛО ВОДЫ В ПЕСКОНЕФТЕУЛОВИТЕЛЕ ДОЛЖНО БЫТЬ НИЖЕ УРОВНЯ ПРОМЕРЗАНИЯ ГРУНТА ИЛИ НА ВЫБОР ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПРИ СООТВЕТСТВУЮЩЕМ ОБОСНОВАНИИ.

2.3 Монтаж изделия

2.3.1 Перед монтажом необходимо:

– проверить общее состояние ёмкостного оборудования на отсутствие разрывов и трещин корпуса;

– удалить мусор и откачать дождевую воду из корпусов оборудования (при наличии);

Во время монтажа необходимо избегать ударов по стенке корпуса, во избежание его повреждения.

При установке ёмкостного оборудования должна быть соблюдена правильность ориентации входа и выхода сточной воды, проверена соосность отверстий.

2.3.2 Монтаж следует производить в следующей последовательности:

а) Установить ёмкостное оборудование на подготовленное основание в соответствии с проектом.

ВНИМАНИЕ:

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЕМКОСТИ УСТАНОВИТЬ НА ПЕСЧАНУЮ ПОДСЫПКУ ТОЛЩИНОЙ НЕ МЕНЕЕ 100 ММ!



б) Залить во все отсеки горизонтальных ёмкостей воду на высоту 300 мм для обеспечения устойчивости при дальнейших монтажных работах.

в) Произвести крепление ёмкостного оборудования крепёжными элементами (входят в монтажный комплект) к фундаментной плите согласно приложению А (в случае монтажа песконефтеуловителя на фундаментной плите).

Горизонтальные ёмкости крепятся с помощью строп и талрепов к закладным деталям, расположенным в фундаментной плите.

Стропы должны охватывать верхнюю часть ёмкости. Стропы не должны вдавливаться в поверхность корпуса песконефтеуловителя.

г) Обработать все металлические части креплений ёмкостей антикоррозийным составом.

д) Произвести засыпку оборудования песком до уровня патрубков. Засыпку производить слоями по 250 мм с утрамбовкой. Параллельно с засыпкой производить заливку отсеков горизонтальных ёмкостей водой.

ВНИМАНИЕ:

ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ ПРИ ЗАСЫПКЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ЁМКОВ
КОСТЕЙ СЛЕДУЕТ УДЕЛИТЬ УПЛОТНЕНИЮ ПЕСКА ПОД ОС-
НОВАНИЕМ ЁМКОВ И В ПАЗУХАХ МЕЖДУ СТЕНКОЙ ТРАНШЕИ И
ЁМКОВЬЮ



Подбивка песком основания ёмкости производится ручным немеханизированным инструментом. Уплотнение песка в пазухах между стенкой траншеи и корпусом ёмкости, а также всего слоя засыпки следует проводить ручной механической трамбовкой до достижения коэффициента уплотнения, установленного проектом. Уплотнение первого слоя засыпки толщиной 10 см непосредственно над ёмкостью производят ручным инструментом.

е) Соединить колодцы и блоки трубами с помощью ремонтных муфт.

ж) Установить на горловины корпуса технические колодцы. Технические колодцы должны быть установлены строго вертикально. Стыки технического колодца должны быть загерметизированы водонепроницаемым материалом, например мастикой резинобитумной МГХ-Т ТУ 5775-012-42788835-2002.

з) Произвести засыпку песконефтеуловителя песком до уровня кабельных выводов 7 рисунок Б.1 (в случае комплектования датчиками уровня нефтепродуктов и осадка). Засыпку производить слоями по 250 мм с утрамбовкой.

и) Установить датчик уровня нефтепродуктов, датчик уровня осадка и проложить кабели согласно приложению Б (если датчики входят в комплект поставки).

к) Установить люки на технические колодцы. При необходимости произвести обрезку технических колодцев до требуемой высоты (нижний край люка должен находиться на 100 мм ниже уровня засыпки).

л) Закрепить люки на технических колодцах с помощью четырёх оцинкованных саморезов 4,2x16 (4,2x19) с пресшайбой. Саморезы установить равномерно по окруж-

ность люка на расстоянии 30 мм от нижнего края люка. Под установку саморезов просверлить сквозные отверстия диаметром 3,0-3,2 мм. Выступающие части саморезов срезать.

м) Произвести полную засыпку песконефтеуловителя песком. Засыпку производить слоями по 250 мм с утрамбовкой.

н) Очистить поверхность воды в песконефтеуловителе от плавающего мусора (при наличии).

о) Подать сточную воду на песконефтеуловитель.

ВНИМАНИЕ:

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ДВИЖЕНИЕ АВТОТРАНСПОРТА И ТЯЖЁЛОЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ ПОСЛЕ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ КОТЛОВАНА С УСТАНОВЛЕННЫМИ В НЕМ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЙ.



2.4 Эксплуатация

2.4.1 Эксплуатация песконефтеуловителей Argel RP первой группы должна производиться в соответствии с данным руководством по эксплуатации.

2.4.2 Началом эксплуатации песконефтеуловителя считается дата монтажа изделия с отметкой в разделе «Заметки по эксплуатации и хранению».

2.4.3 Для обеспечения нормальной работы песконефтеуловителя необходимо производить техническое обслуживание в соответствии с пунктом 3 данного руководства по эксплуатации.

3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

3.1 Общие указания

3.1.1 К техническому обслуживанию оборудования допускаются лица, прошедшие подготовку по эксплуатации песконетфеуловителя и ознакомленные с настоящим руководством.

Обслуживающий персонал обязан знать устройство и функционирование оборудования и иметь необходимые инструменты для обслуживания данного оборудования.

3.1.2 Обслуживающий персонал обязан своевременно производить регламентные работы по обслуживанию оборудования в соответствии с пунктом 3.3 настоящего руководства по эксплуатации.

При проведении регламентных работ по обслуживанию необходимо соблюдение мер безопасности согласно 3.2.

3.1.3 Обслуживающий персонал обязан вести журнал регламентных и внеплановых работ согласно пункта 10.

3.2 Меры безопасности

К обслуживанию оборудования допускается персонал старше 18 лет, прошедший инструктаж по охране труда в соответствии с нормативными документами.

Рабочее место при обслуживании должно быть освещено.

Обслуживание песконетфеуловителя должны производить не менее двух работников, имеющих индивидуальные средства защиты.

При загорании песконетфеуловитель тушить водой и пеной.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:

ВСКРЫВАТЬ КОРПУС СИГНАЛИЗАТОРА УРОВНЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ ТОЛЬКО ПОСЛЕ ОТКЛЮЧЕНИЯ ЕГО ОТ СЕТИ 220 ВОЛЬТ!

ПЕРЕД НАЧАЛОМ РЕГЛАМЕНТНЫХ РАБОТ НЕОБХОДИМО ПРОВЕТРИТЬ ПЕСКОНЕФТЕУЛОВИТЕЛЬ, ОТКРЫВ КРЫШКИ ЛЮКОВ НЕ МЕНЕЕ, ЧЕМ НА ТРИДЦАТЬ МИНУТ!



3.3 Порядок технического обслуживания изделия

3.3.1 Для поддержания песконефтеуловителя в рабочем состоянии необходимо выполнение следующих видов технического обслуживания:

- проверка работоспособности песконефтеуловителя;
- чистка песконефтеуловителя;
- полная проверка песконефтеуловителя.

3.3.2 Проверка работоспособности песконефтеуловителя

Проверка работоспособности песконефтеуловителя проводится раз в месяц и заключается в измерении толщины слоёв осадка и нефтепродуктов и, по необходимости, их откачки.

3.3.3 Чистка песконефтеуловителя

Чистка песконефтеуловителя производится раз в три-шесть месяцев.

Для очистки песконефтеуловителя необходимо:

- откачать слой всплывших нефтепродуктов;
- очистить датчик уровня нефтепродуктов (при его наличии в комплекте поставки);
- проверить датчик уровня нефтепродуктов (если находится в комплекте поставки) согласно инструкции по установке и использованию;
- откачать слой осадка;
- промыть систему перегородок водопроводной водой под давлением;

Периодичность проведения данных операций зависит от степени загрязнения поступающих сточных вод, поэтому очистку нужно производить при необходимости.

3.3.4 Полная проверка песконефтеуловителя

Полная проверка песконефтеуловителя производится не реже одного раза в год

При этом необходимо:

- произвести откачку воды с очисткой стен, перегородок и технологических элементов песконефтеуловителя от грязи;
- проверить корпус и технологические узлы песконефтеуловителя на повреждение и принять меры к их устранению.

4 ХРАНЕНИЕ

4.1 Хранение песконефтеуловителя может осуществляться в закрытых помещениях, под навесом или на открытых площадках при температуре от минус 40 до 50 °С в условиях, исключающих прямое попадание солнечных лучей и не ближе 1 м от нагревательных приборов.

4.2 При хранении необходимо защитить песконефтеуловитель от повреждений и попадания атмосферных осадков в корпус.

ВНИМАНИЕ:

ПРИ НАЛИЧИИ ВОДЫ В ПЕСКОНЕФТЕУЛОВИТЕЛЕ ВОДУ НЕОБХОДИМО ОТКАЧАТЬ!



5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ПОГРУЗКА И РАЗГРУЗКА ИЗДЕЛИЯ

5.1 Транспортирование

Транспортирование песконефтеуловителя производится любым видом транспорта в любое время года в соответствии с нормами и правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида.

При транспортировании следует защитить элементы песконефтеуловителя от смещений и повреждений, обеспечить надежное крепление и защиту от атмосферных осадков.

Запрещается перевозить элементы песконефтеуловителя совместно с горюче-смазочными материалами, кислотами и другими химическими веществами, разрушающими материал корпуса.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПЕРЕМЕЩАТЬ ПЕСКОНЕФТЕУЛОВИТЕЛЬ
ВОЛОКОМ**



5.2 Погрузка и разгрузка изделия

Погрузка песконефтеуловителя в транспорт и разгрузка его должна производиться в соответствии с требованиями ПБ 10–382–00. К производству погрузо-разгрузочных работ допускаются только лица, достигшие 18-летнего возраста, прошедшие специальное обучение, аттестацию и допущенные к производству работ приказом по предприятию (организации).

Для строповки разрешается использовать текстильные стропы длиной не менее 5 и соответствующей грузоподъемности.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРИМЕНЕНИЕ СТАЛЬНЫХ ТРОСОВ ИЛИ
ЦЕПЕЙ ДЛЯ СТРОПОВКИ**



При производстве работ следует применить траверсу или иные специальные грузоподъемные приспособления. Допускается применение четырехветвевых канатного или цепного стропа (4СК или 4СЦ). При этом длина стропа должна быть подобрана таким образом, чтобы угол между стропами не превышал 60°.

6 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 4 – Комплектность песконефтеуловителей

Наименование	Песконефтеуловитель Argel RP первой группы								
	2	10	15	20	30	40	45	50	60
Базовая комплектация									
Корпус	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Колодец технический под стеклопластиковый/чугунный люк	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Люк стеклопластиковый / Переходник с опалубочным кольцом	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Руководство по эксплуатации	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Дополнительная комплектация									
Монтажный комплект	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Датчик уровня нефтепродуктов	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Датчик уровня осадка	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Лестница стационарная для технического колодца	1	1	1	1	2	2	2	2	2

7 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Ресурсы, сроки службы и хранения

Срок хранения – 12 месяцев.

Указанный срок хранения действителен при соблюдении потребителем условий и правил хранения и транспортирования, установленных в настоящей эксплуатационной документации.

7.2 Гарантии изготовителя

7.2.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 4859-011-98116734-2014 при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, хранения, транспортирования, установленных эксплуатационной документацией.

7.2.2 Гарантийный срок эксплуатации песконефтеуловителя Argel RP первой группы - 24 месяца со дня отгрузки.

Гарантия на эксплуатацию изделия не распространяется, если в руководстве по эксплуатации отсутствует запись даты ввода в эксплуатацию.

Датой ввода в эксплуатацию считается дата монтажа изделия с отметкой в разделе «Заметки по эксплуатации и хранению».

7.2.3 Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-RU.АД35.В.03425 дата регистрации 06.07.2017. Срок действия по 05.07.2022.



7.2.4 Экспертное заключение №1023 от 31.07.2014 г.

9 ЗАМЕТКИ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И ХРАНЕНИЮ

Дата ввода в эксплуатацию « ____ » _____ 20 ____ г.

Должность

личная подпись

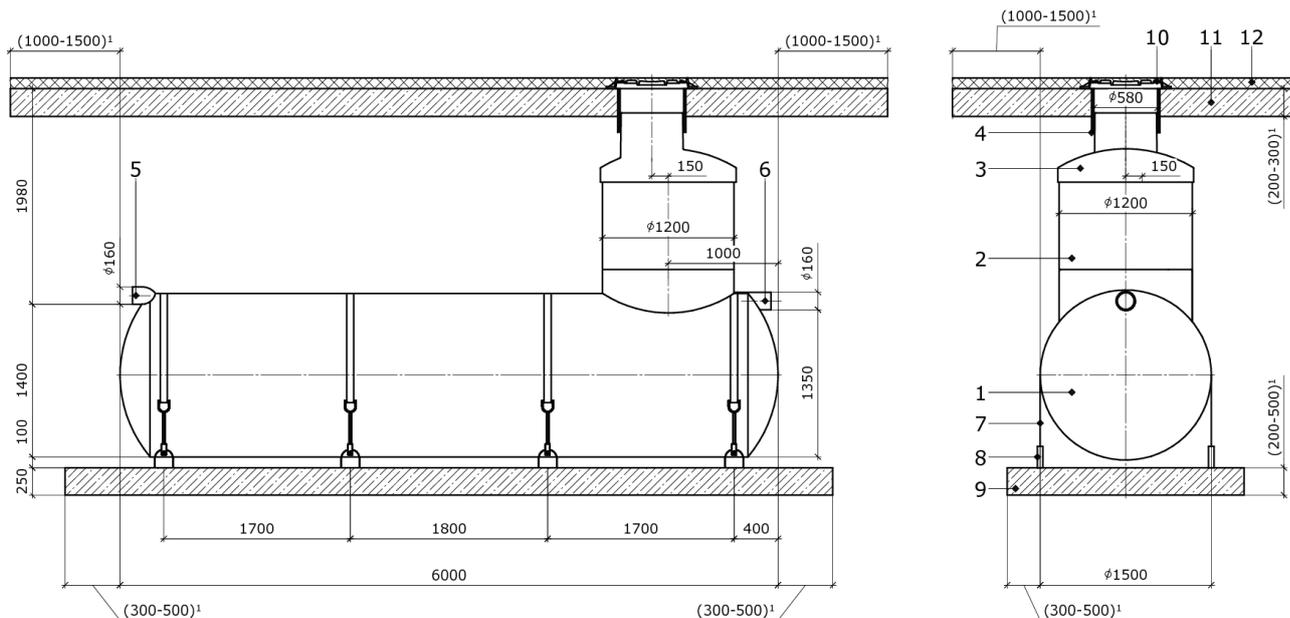
расшифровка подписи

10 УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Таблица 5 - Результаты осмотра песконефтеуловителя и мероприятия по обслуживанию

Дата ТО	Вид ТО	Мероприятия по обслуживанию	Должность, фамилия и подпись лица, проводившего осмотр

**ПРИЛОЖЕНИЕ А
МОНТАЖНЫЙ ЭСКИЗ**



1	-	Argel RP первой группы - 10	7	-	Текстильная стропа с талрепами ³
2	-	Колодец технический	8	-	Закладная деталь ⁴
3	-	Переходник	9	-	Фундаментная плита ⁴
4	-	Опалубочное кольцо	10	-	Чугунный люк ⁴
5	-	Патрубок входной ²	11	-	Разгрузочная плита ⁴
6	-	Патрубок выходной ²	12	-	Дорожное покрытие ⁴

Примечания:
 1 Размер для справок, определяется проектом.
 2 ТУ 2248-057-72311668-2007 "Трубы и патрубки из непластифицированного поливинилхлорида для канализации".
 3
 4



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель, Общество с ограниченной ответственностью "Витэко"

Место нахождения: Российская Федерация, Ярославская Область, 152150, город Ростов, Савинское шоссе, дом 16, адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Ярославская Область, 152150, город Ростов, Савинское шоссе, дом 16, основной государственный регистрационный номер: 1067611020531, телефон: +74852580596, адрес электронной почты: info@voda.ru

в лице Генерального директора Белкова Дмитрия Александровича

заявляет, что Машины и оборудование для коммунального хозяйства, торговой марки "ARGEL": песконефтеуловитель серии ARGEL RP; нефтемаслоуловитель серии ARGEL T; сорбционный фильтр серии ARGEL S; тонкослойный отстойник серии ARGEL L.

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью "Витэко", Место нахождения: Российская Федерация, Ярославская Область, 152150, город Ростов, Савинское шоссе, дом 16, адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, Ярославская Область, 152150, город Ростов, Савинское шоссе, дом 16

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4859-011-98116734-2014 «Комплекс сооружений для очистки сточных вод, серии ARGEL»

Код ТН ВЭД ЕАЭС 842121000. Серийный выпуск

соответствует требованиям

ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования", утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 года № 823

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № 115353Г/02-2017 от 03.02.2017 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "ЗЕЛТ-ГРУПП", аттестат аккредитации регистрационный номер РОСС RU.31112.ИЛ.00009, от 04.04.2016 года, сроком действия до 03.04.2021 года

Схема декларирования 1д

Дополнительная информация

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технических регламентов: ГОСТ 12.2.003-91 ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности, ГОСТ 12.1.012-2004 ССБТ. Вибрационная безопасность. Общие требования, ГОСТ 12.1.003-83 ССБТ. Шум. Общие требования безопасности. Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Условия хранения конкретного изделия, срок хранения (службы) указываются в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 05.07.2022 включительно



Белков Дмитрий Александрович

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.АД35.В.03425

Дата регистрации декларации о соответствии: 06.07.2017



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Юридический, почтовый адрес: 600005, г. Владимир, ул. Токарева, 5

Регистрационный номер: 3544
от 31.07.2014 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного врача ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области»



А.Н.Брыченков

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1023

- 1. Наименование продукции:** Комплекс сооружений для очистки сточных вод, торговая марка «ARGEL», серии ARGEL (песконефтеуловитель серии ARGEL RP; нефтемаслоуловитель серии ARGEL T; сорбционный фильтр серии ARGELS; тонкослойный отстойник серии ARGELL).
- 2. Организация-изготовитель:** ООО «Витэко», адрес: 152150, Ярославская область, г. Ростов, Савинское шоссе 16, РФ.
- 3. Получатель заключения:** ООО «Витэко», адрес: 152150, Ярославская область, г. Ростов, Савинское шоссе 16, РФ.
- 4. Представленные материалы:**
 - ТУ 4859-011-98116734 -2014;
 - Протокол лабораторных исследований № 34А-0432 от 30 июня 2014 г., выданный Испытательным центром Сергиево-Посадского филиала Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области» (аттестаты аккредитации N РОСС RU.0001.21АЮ22; ГСЭН.RU.ЦОА.566 (РОСС RU.0001.516503).
- 5. Область применения продукции:** для очистки ливневых, талых и поливомоечных сточных вод, отводимых с территорий промышленных предприятий и селитебных территорий.

ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОДУКЦИИ

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на соответствие положениям Раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки»; Раздела 7 «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники» главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на основании представленных результатов лабораторных исследований, данных нормативно-технической документации изготовителя продукции.

Результаты лабораторных исследований продукции соответствуют вышеуказанным требованиям:

водная модельная среда: - бесцветная, прозрачная, без мути и осадка, запах и привкус – не более 2 баллов;

- Миграция химических веществ в водный модельный раствор, не более, мг/л: железо - 0,3; никель – 0,1; марганец – 0,1; хром – 0,05;
- Гигиенические показатели сточных вод после очистки: - взвешенные вещества, мг/дм³ - не более 3,0; биохимическое потребление кислорода (БПКп), мг O₂/л – не более 2,0; химическое потребление кислорода (ХПК), мг O₂/л – не более 15,0; нефтепродукты, мг/л – не более 0,05; азот аммонийный, мг/л – не более 1,5; нитраты - 45,0; нитриты - 3,3; фосфаты - 1,1; - водородный показатель (рН), в пределах - 6,5-8,5; ПАВ - 0,5; Общие колиформные бактерии, КОЕ/100 мл, не более –500; Колифаги, БОЕ/100 мл, не более – 10;
- Напряженность электрического поля частотой 50 Гц, кВ/м, не более - 0,5;
- Напряженность электростатического поля, кВ/м, не более – 15.

ВЫВОДЫ

На основании результатов лабораторных исследований, экспертизы представленной документации, заявленная продукция - Комплекс сооружений для очистки сточных вод, торговая марка «ARGEL», серии ARGEL (песконептеуловитель серии ARGEL RP; нефтемаслоуловитель серии ARGEL T; сорбционный фильтр серии ARGEL S; тонкослойный отстойник серии ARGEL L) может быть использована для очистки ливневых, талых и поливомоечных сточных вод, отводимых с территорий промышленных предприятий и селитебных территорий.

Условия безопасного применения, хранения, транспортирования, маркировки, утилизации продукции в соответствии с требованиями «Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) утв. решением Комиссии таможенного союза №299 от 28.05.2010»; ТУ 4859-011-98116734 -2014, действующей нормативной документацией.

Эксперт - врач ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области»


Д. Д. Омельченко