

„Все нужное просто, все сложное не нужно.“

— Михаил Тимофеевич Калашников

Системы МАЛАХИТ™ - новые, качественные изделия, заслуживающие Вашего внимания, в котором учтены, тщательно проработаны и устранены недостатки, имеющиеся у подобных устройств. В основе конструкции выпускаемой продукции ТМ МАЛАХИТ™ применены простые и правильные инженерные решения, обеспечивающие надежность, максимально долгий срок эксплуатации и простоту в обслуживании. Изделия, выпускаемые предприятием, ни по одному из параметров не уступает аналогам, а в материалах, комплектации, качеству исполнения и инженерному решению превосходят многие из них.



Добро пожаловать в мир систем МАЛАХИТ™

Дорогие друзья! Выражаем Вам искреннюю благодарность за выбор оборудования от компании «МАЛАХИТ»® .

Сепараторы жиров «МАЛАХИТ» серии «СЖ» (далее – изделие, «СЖ») предназначен для улавливания и удаления не эмульсированных жиров и масел из сточных вод от кухонь, ресторанов, столовых, кондитерских, мясоперерабатывающих и других предприятий перед сбросом образующихся сточных вод в очистные сооружения или городскую канализационную сеть, где происходит дополнительная очистка очищенных сточных вод, обеспечивающая дальнейшее снижение содержащихся в них загрязняющих веществ.

Мы уверены, что приобретенный Вами продукт, оправдает Ваши ожидания. Продукция произведена из высококачественных материалов и комплектующих, что гарантирует Вам безупречное качество и максимальное время эксплуатации. Прежде всего ознакомьтесь с Вашим оборудованием и прочтите «Технический паспорт», в особенности указания по технике безопасности и предостережения. Это позволит Вам получить больше преимуществ от пользования сепаратором жиров.

Комплектация Вашего сепаратора жиров может варьироваться от:

- Модели
- Заказа
- Исполнения для определенных природно-климатических зон и стран
- Наличия элементов оборудования

ООО «МАЛАХИТ»® постоянно совершенствует свои изделия в соответствии с последним уровнем техники и прогресса. В виду этого ООО «МАЛАХИТ»® оставляет за собой право на внесение изменений в:

- Форму,
- Комплектацию,
- Технические решения

Поэтому, предъявление претензий на основе иллюстраций и описаний содержащихся в данном «Техническом паспорте» исключается. Подробно с Вашим устройством Вы можете ознакомиться в интерактивном «Техническом паспорте» на сайте: <http://www.malahit-rf.ru>

Сотрудники Технической редакции компании «МАЛАХИТ» желают Вам счастливого проживания в Вашем доме!

УКАЗАНИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



Компания «МАЛАХИТ» придерживается принципа комплексной охраны окружающей среды. Целями такого подхода является экономия ресурсов и бережное отношение к естественным основам существования на благо человека и природы. Благодаря эксплуатации Вашего оборудования, Вы можете внести посильный вклад в охрану окружающей среды. Ваш выбор, без сомнения, уменьшит, количество загрязнений в почве, что сохранит окружающую среду на долгие годы для новых поколений и улучшится ее экологическое состояние!

ОСТОРОЖНО

Не квалифицированное вмешательство в работу подводящих систем водоотведения может явиться причиной нарушения их функций. Системы водоотведения в Вашем доме связаны в единую сеть. Поэтому для выполнения работ на оборудовании или внесении каких-либо изменений, например, установка оборудования или переоборудование изделий ТМ «МАЛАХИТ» ®, неизменно обращайтесь к производителю или сертифицированному дилеру. Мы всегда готовы оказать Вам помощь в сервисном обслуживании приобретенного Вами оборудования и ответить на все Ваши вопросы.

Содержание:

Сепаратора жиров «МАЛАХИТ» серии «СЖ»

1. Технические данные.....	6
2. Принцип работы.....	6
3. Комплектация.....	7
4. Упаковка, транспортировка и хранение.....	9
5. Маркировка.....	10
6. Инструкция по установке и выполнению монтажных работ.....	10
7. Монтаж и ввод в эксплуатацию.....	11
8. Санитарно-гигиенические требования.....	14
9. Срок службы.....	14
10. Утилизация.....	14
11. Гарантийное свидетельство.....	15
12. Гарантийные условия.....	16
13. Гарантийный талон.....	23
14. Адреса сервисных центров.....	25
15. Заполняется продавцом.....	26
16. Заполняется сервисным центром.....	27

1. Технические данные

Основные характеристики и технические данные модельного ряда «СЖ»:

Модель	Производительность, л/час	Максимальный расход воды л/с	Вес, кг	Габаритный размеры, мм	
				Диаметр	Высота
СЖ-1	3600	1	85	950	1500
СЖ-2	7200	2	125	1100	1500
СЖ-3	10800	3	141	1500	1500

2. Принцип работы

В сепараторе жиров протекает технологический процесс механической очистки стоков – разделение жира и воды в результате разницы их удельного веса. Сепараторы жиров оборудованы паронепроницаемыми крышками для предотвращения попадания выделяемых газов в окружающее пространство.

Вентиляция и отвод выделяемых газов из сепаратора производится через подводящий трубопровод, соединённый с фановым канализационным стояком.

Сточные воды с повышенным содержанием растворённого жира направляются в сепаратор жиров самотеком по трубопроводу (1) диаметром 110 мм. Сточная вода самотеком проходит по всем технологическим камерам, освобождаясь от взвешенных веществ, концентрирующихся в приемной камере и от жировых материалов, концентрирующихся в сепараторном пространстве и затем самопроизвольно концентрирующихся в накопителе жира.

СЕПАРАТОР ЖИРОВ



Принципиальная схема:

- A - Приемная камера
- B - Осветлитель
- C - Накопитель жира
- 1 - Вход сточной воды в установку
- 2 - Выход отработанной воды

Тяжелые загрязнения из сепаратора удаляются периодически по мере накопления с последующей обязательной утилизацией.
После сепаратора жиров сточные воды, освобожденные от жира и взвешенных веществ, совместно с другими стоками могут отводиться через отводящий патрубок (2) в систему канализации без ограничения.

Общая информация для всех СЖ–глубина врезки подводящей трубопровода по нижнему краю подводящей трубы от уровня грунта = 500 мм, при подземном размещении и 235 мм при размещении СЖ внутри помещений (и, исполнении для южной климатической зоны)

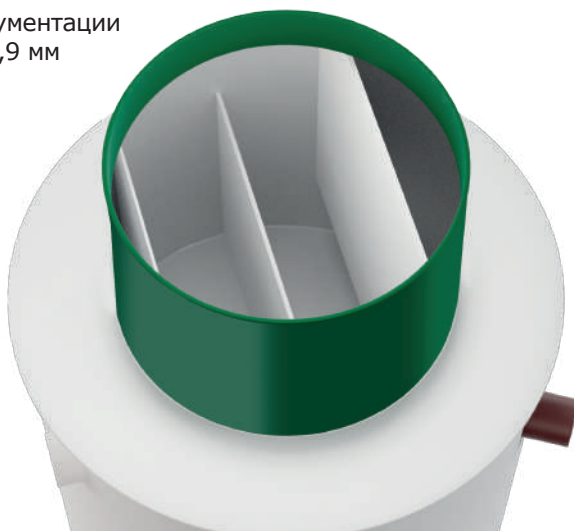
3. Комплектация

«СЖ» поставляются полностью укомплектованными и готовыми к эксплуатации.

«СЖ» состоит из цельной полипропиленовой цилиндрической ёмкости с внутренними технологическими перегородками. При различных условиях в сепараторы жиров могут добавляться дополнительные элементы конструкций без нарушения технологической схемы очистки сточных вод.

Комплектация «СЖ» в зависимости от моделей

1. Комплект документации
2. Пруток ПП - 0,9 мм



4. Упаковка, транспортировка и хранение

«СЖ» может по желанию покупателя упаковываться в собранном виде в пленку полиэтиленовую (по ГОСТ 10354-82 или ГОСТ 25951-83).

Допускается использовать другие упаковочные средства, обладающие необходимой прочностью. Допускается транспортировка без упаковки с обязательным закреплением на перевозимом транспорте.

Поставка продукции должна сопровождаться эксплуатационными и товаросопроводительными документами.

Срок хранения согласно ГОСТ 26996-86 при соблюдении условий хранения.

Чтобы избежать повреждения «СЖ» и травм людей при транспортировке «СЖ», обязательно следует соблюдать следующие требования:

- Проводить работы по транспортировке имеют право только лица, имеющие специальную квалификацию, навыки работы и строго соблюдая технику безопасности.
- Устройство можно подцеплять к грузоподъемным приспособлениям только в специально обозначенных точках:
- «СЖ» можно транспортировать теми видами транспортных средств, которые соответствуют правилам перевозок грузов, действующих на данном виде транспорта.
- «СЖ» (в таре или без тары) должна быть закреплена в транспортном средстве так, чтобы исключить ее перемещение при движении транспорта.
- При транспортировании и хранении емкостей не допускается подвергать их воздействию ударных нагрузок, длительных воздействий прямых солнечных лучей.
- Условия хранения установок по ГОСТ 15150.

Ввиду того, что на местах условия и возможности могут быть самими разными, невозможно дать точной инструкции о том, как доставлять «СЖ» к месту его эксплуатации. Эту задачу следует поручить квалифицированному и подготовленному персоналу

5. Маркировка

Внутри корпуса «СЖ» на её боковой части, прикрепляется (клеевым способом) этикетка на которой размещается информация с указанием: наименования предприятия-изготовителя, модели «СЖ», порядковый номер изделия, технические условия, печать ОТК, товарные знаки и дата изготовления.

6. Инструкция по установке и выполнению монтажных работ

До проведения работ по установке «СЖ» следует обратить внимание на следующее:

- Внимательно изучить монтажную схему и инструкцию по установке и выполнению монтажных работ в настоящем техническом паспорте к «СЖ»
- Необходимо соблюсти следующее условие: подводящий трубопровод должен быть введен в приемную камеру «СЖ», согласно монтажной схеме.
- Все модели «СЖ», изготавливаются с патрубками \varnothing 110 мм для поступления и слива отделенных стоков, в соответствии с монтажной схемой, прилагаемой к Вашему «СЖ», на глубине минимум 500 мм от дна «СЖ», в зависимости от модели.
- Крышка «СЖ», должна находиться выше уровня грунта на 150 – 200 мм. Это следует учитывать при возможных ландшафтных работах в будущем на Вашем участке.

7. Монтаж и ввод в эксплуатацию

«СЖ» - представляет собой цельный самонесущий резервуар, корпус которого выполнен из прочного пластика – гомогенного блок-сополимера (полипропилена). Прочность корпуса определена применением листового полипропилена специального назначения. Применение данного материала позволяет отказаться от бетонирования стенок «СЖ» и уменьшить стоимость монтажа. «СЖ» устанавливается в заранее подготовленный котлован (согласно монтажной схеме «СЖ»). Ребра жесткости на «СЖ» создают дополнительное сопротивление для исключения всплывания. Обсыпку «СЖ» следует выполнять песком одновременно с заливкой «СЖ» чистой водой с целью выравнивания внутреннего и наружного давления.

Монтаж «СЖ»:

1. Подготовить котлован согласно монтажной схеме с установкой опалубки (при необходимости) для Вашей модели «СЖ»
2. Произвести равномерную подсыпку песка под основание объемом не менее 200 мм.
3. Проложить подводящую магистраль до точки входа в «СЖ» согласно строительным нормам.
4. Обеспечить наличие необходимого объема чистой воды непосредственно в месте установки «СЖ» для заливки.
5. «СЖ» опускается в котлован и выставляется по уровню горизонтально и вертикально (тах отклонение 5 мм).
6. Зафиксировать обсыпку со всех внешних сторон на 300 - 400 мм песком (ГОСТ 8736-93) и заполнить на эту же высоту водой.
7. Далее залить водой «СЖ» до уровня отводящей трубы равномерно с обсыпкой песком.
8. Соединить подводящую магистраль с патрубком через соединительную либо компенсирующую муфту;
9. Проложить магистраль очищенной воды до точки сброса.
10. Произвести соединение выходной трубы с магистралью водоотведения очищенной воды.
11. Обсыпать «СЖ» песком до нулевой отметки уровня земли.

ВНИМАНИЕ!

Необходимо соблюдать следующие условия:

- вход зависит от модели «СЖ»;
- технологический трубопровод (подводящая магистраль) выполняется из пластиковых труб для наружной канализации.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА:

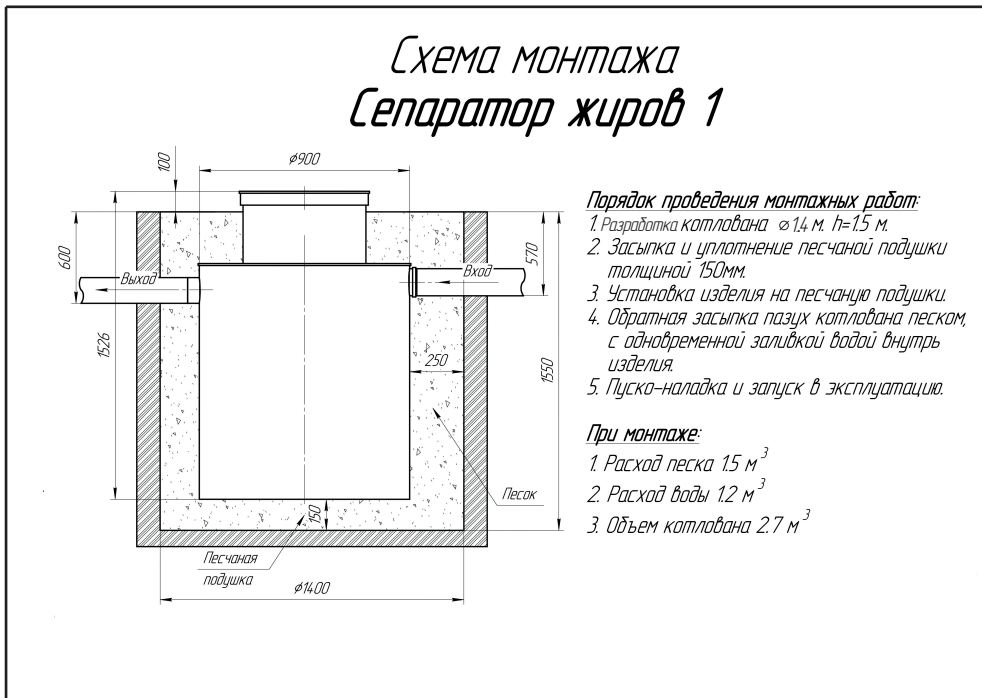
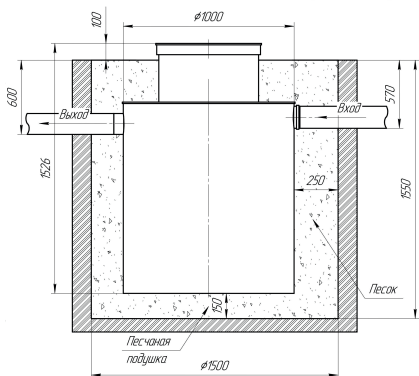


Схема монтажа Сепаратор жиров 2



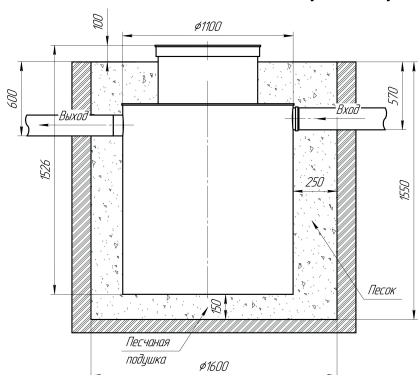
Порядок проведения монтажных работ:

1. Разработка котлована $\varnothing 1,5$ $h=15$ м.
2. Засыпка и уплотнение песчаной подушки толщиной 150 мм.
3. Установка изделия на песчаную подушку.
4. Обратная засыпка пазух котлована песком, с одновременной заливкой водой внутрь изделия.
5. Пуско-наладка и запуск в эксплуатацию.

При монтаже:

1. Расход песка 1,6 м³
2. Расход воды 1,3 м³
3. Объем котлована 3 м³

Схема монтажа Сепаратор жиров 3



Порядок проведения монтажных работ:

1. Разработка котлована $\varnothing 1,6$ $h=15$ м.
2. Засыпка и уплотнение песчаной подушки толщиной 150 мм.
3. Установка изделия на песчаную подушку.
4. Обратная засыпка пазух котлована песком, с одновременной заливкой водой внутрь изделия.
5. Пуско-наладка и запуск в эксплуатацию.

При монтаже:

1. Расход песка 1,7 м³
2. Расход воды 1,4 м³
3. Объем котлована 3,3 м³

Обслуживание «СЖ» заключается в своевременном удалении жиров и осадка. При обслуживании удаляются крупные нерастворимые вещества и жир. Степень наполнения «СЖ» контролируется визуально.

Раз в неделю:

- Визуальный контроль.

Раз в 2 месяца:

- Произвести откачку отходов при помощи ассенизационной машины.
- Смыть, скопившийся на стенках слой жира (горячей водой с последующей утилизацией).

Сразу после откачки заполнить «СЖ» чистой водой

Раз в год:

- Произвести полный осмотр «СЖ» на предмет деформаций, повреждений и т.п. Эти сроки после испытательной эксплуатации будут сокращены или увеличены в зависимости от степени загрязненности сточных вод.

ВНИМАНИЕ!

Не допускается полная откачка жидкости из СЖ при наличии грунтовых вод – возможны деформация или всплытие.

8. Санитарно-гигиенические требования

Сброс образующегося осадка в канализацию недопустим, т.к. он содержит жиры и тяжелые минеральные примеси, затрудняющие протекание сточных вод. Для вентиляции внутренней канализационной сети над каждым стояком необходимо предусматривать вытяжную часть, присоединяемую к высшим точкам трубопроводов (согласно СП 30.13330.2012).

9. Срок службы

«СЖ» изготовлен из полипропилена, срок службы, которого не менее 50 лет.

10. Утилизация

Полипропилен - материал, не наносящий вред окружающей среде. Ни при его обработке, ни при утилизации отходов не образуются экологически вредные вещества. Кроме того, полипропилен пригоден для утилизации без добавления экологически вредных веществ. Предназначенные для утилизации (вторичной переработки) изделия из полипропилена размельчаются в гранулы, которые затем могут быть вторично использованы как для получения полимерных материалов.

Вторичный полипропилен практически не отличается по своим физическим или химическим свойствам от первичного и не может нанести существенно вреда здоровью человека.

11. Гарантийное свидетельство

ВНИМАНИЕ! Убедитесь, что продавец, продающий Вам изделие, правильно заполнил гарантийный талон изготовителя с указанием серийного номера изделия.

Гарантия выдается продавцом и изготовителем в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации. На изделие предоставляется гарантия сроком 24 месяца с даты ввода её в эксплуатацию. При этом гарантийный срок не может превышать 36 месяцев с даты продажи «СЖ» заводом-изготовителем. При отсутствии отметки в техническом паспорте о вводе в эксплуатацию, гарантийный срок исчисляется с даты продажи и действует при условии, что сепаратор жиров «МАЛАХИТ» приобретена у предприятия-изготовителя или у законного продавца и эксплуатировалась в строгом соответствии с техническим паспортом.
Примечание: гарантия на комплектующие и сопутствующее оборудование устанавливается производителями данного оборудования.

Изделие соответствует:

ТУ 22.29.29-002-47620075-2022, зарегистрировано в реестре ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» за № 200/136999 от 23.03.2022 г.

ВНИМАНИЕ! Рекомендуется проводить ремонт изделия специалистами сервисной службы.

12. Гарантийные условия

- Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине производителя.
- Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя в результате нарушений правил транспортировки, монтажа и эксплуатации изделия.
- Претензии после ввода «СЖ» в эксплуатацию принимаются через производителей работ по монтажу, шефмонтажу, торгующие организации или от пользователя «СЖ».
- Обязательно наличие паспорта изделия, правильно заполненного гарантийного талона с указанием типа, размера, даты продажи, штампа торгующей организации, подписи продавца или ответственного лица.
- Во время эксплуатации «СЖ» необходимо производить плановые работы в соответствии с рекомендациями производителя.

ВНИМАНИЕ! Любые конструктивные изменения, выполненные не производителем или без письменного на это его согласия, могут привести к проблемам в дальнейшей эксплуатации приобретенному «СЖ» и снятия его с гарантии.

При эксплуатации «СЖ» **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- Сброс в «СЖ» строительного мусора (песка, извести и т.д.) ;
- Отвод фекальных стоков в «СЖ»;
- Сброс в «СЖ» полимерных пленок и других биологически не разлагаемых соединений;

Это приводит к засору и как следствие нарушение работоспособности «СЖ». На неисправности, вызванные нарушением этих пунктов, а также возникшие вследствие пожара или иных природных явлений, – гарантия не распространяется!

За справочной информацией и консультациями обращаться:

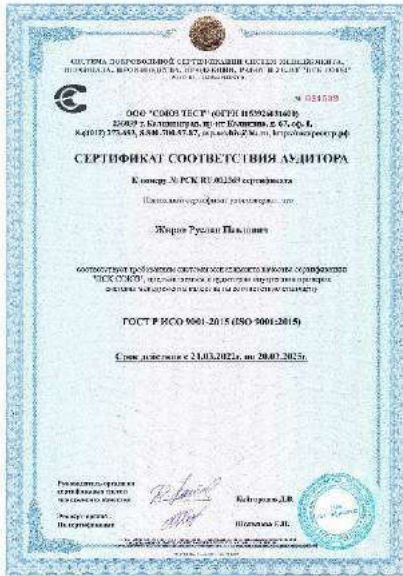
К производителю:

адрес: 121354, г. Москва, ул. Дорогобужская,
д. 14, корп. 5, пом. 408, тел.: (495) 792-72-75;
либо непосредственно к Продавцу.

Подробная информация на сайте: www.malahit-rf.ru.

ООО «МАЛАХИТ»® гарантирует потребителю, что реализуемая установка «СЖ» прошла отдел технического контроля (ОТК), имеет все необходимые сертификаты (фотокопии прилагаются к техническому паспорту) и пригодна к эксплуатации.

Сертификат ISO



Сертификат добровольной сертификации



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



Заявитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «МАЛАХИТ», Место нахождения: 121354, Россия, г. Москва, ул. Дорогобуковская, Д. 14, Стр. 5, Помещ: 408, Адрес места осуществления деятельности: 435611, Россия, Московская область, Истринский район, с/пос. Павло-Слободское, дер. Лобаново, д. 250, ОГРН: 1217700121000, Номер телефона: +7 4957927276, Адрес электронной почты: info@malahit-ru
В лице: Генеральный директор Жирос Руслан Павлович

Заявляет, что

- Оголовок технический для свазкин (Кессон) «МАЛАХИТ/МАЛАНИТ» КМ 1х;
- Оголовок технический для свазкин (Кессон) «МАЛАХИТ/МАЛАНИТ» КМ 2х;
- Оголовок технический для свазкин (Кессон) «МАЛАХИТ/МАЛАНИТ» КМ 3х;
- Сепаратор жиров (Жиросовладелец) «МАЛАХИТ/МАЛАНИТ» СЖ 1х;
- Сепаратор жиров (Жиросовладелец) «МАЛАХИТ/МАЛАНИТ» СЖ 2х;
- Сепаратор жиров (Жиросовладелец) «МАЛАХИТ/МАЛАНИТ» СЖ 3х;
- Емкости, боссоины, резервуары и вставки из полипропилена и других пластмасс для налива, раздачи, хранения пищевых и химических веществ «МАЛАХИТ/МАЛАНИТ»;
- Оголовок технический для свазкин (Кессон) «МАЛАХИТ/МАЛАНИТ» КМ 1х;
- Оголовок технический для свазкин (Кессон) «МАЛАХИТ/МАЛАНИТ» КМ 2х;
- Сепаратор жиров (Жиросовладелец) «МАЛАХИТ/МАЛАНИТ» СЖ 1х;
- Сепаратор жиров (Жиросовладелец) «МАЛАХИТ/МАЛАНИТ» СЖ 2х;
- Сепаратор жиров (Жиросовладелец) «МАЛАХИТ/МАЛАНИТ» СЖ 3х;
- Емкости, резервуары и вставки ассоциацией из полипропилена и других пластмасс для налива, раздачи, хранения пищевых и химических веществ «МАЛАХИТ/МАЛАНИТ».

Исполнитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «МАЛАХИТ», Место нахождения: 121354, Россия, г. Москва, ул. Дорогобуковская, Д. 14, Стр. 5, Помещ: 408, Адрес места осуществления деятельности: 435611, Россия, Московская область, Истринский район, с/пос. Павло-Слободское, дер. Лобаново, д. 250, ОГРН: 1217700121000, Номер телефона: +7 4957927276, Адрес электронной почты: info@malahit-ru
Коды ТН ВЭД ЕАЭС: 382510000; 842131000
Средств-фактор.

Соответствует требованиям ТР ТС 010/2011 Безопасности машин и оборудования

Декларация о соответствии принята на основании протокола 001496-ПСИ-2022 выдан 18.04.2022
институтальной лабораторией «Исследовательская лаборатория «Лаборатории сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Лаборатория сертификационный центр» аттестат аккредитации РОСС RU.32001.САИБ.01.ИР44 от 07.02.2022». Схема действ.

Дополнительная информация

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации исключительно



ПРИЛОЖЕНИЕ
К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ № ЕАЭС N RU Д-РУ.РА03 В.13099/22

На продукцию

код ОК ОКПД 2 код ТН ВЭД	Наименование продукции и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	Оголовок технический для свазкин (Кессон) «МАЛАХИТ/МАЛАНИТ» КМ 1х; – Оголовок технический для свазкин (Кессон) «МАЛАХИТ/МАЛАНИТ» КМ 2х; – Оголовок технический для свазкин (Кессон) «МАЛАХИТ/МАЛАНИТ» КМ 3х; – Сепаратор жиров (Жиросовладелец) «МАЛАХИТ/МАЛАНИТ» СЖ 1х; – Сепаратор жиров (Жиросовладелец) «МАЛАХИТ/МАЛАНИТ» СЖ 2х; – Сепаратор жиров (Жиросовладелец) «МАЛАХИТ/МАЛАНИТ» СЖ 3х; – Емкости, боссоины, резервуары и вставки ассоциацией из полипропилена и других пластмасс для налива, раздачи, хранения пищевых и химических веществ «МАЛАХИТ/МАЛАНИТ».	Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 22.29.29-002-47620075-2022;
	Иные сведения:	

 Жирос Руслан Павлович (ф. и. О. а. н.)
Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N
Дата регистрации декларации о соответствии: 26.04.20

МП

Руководитель (уполномоченное им лицо) органа, регистрирующего декларацию о соответствии

Специалист (специалисты) участвующий в процессе подтверждения соответствия

Страница 1



Организация ООО «Гигиена-360-Кубань»
350007, г. Краснодар, ул. Индустриальная, 121, лит. 9 этаж. (861) 245-0181, 240-40-41.
E-mail: g360@yandex.ru, g360@mail.ru
Адрес: маршала М.В.В.И. Тимонина в 18.11.2017г.

ОГАСОВАНО

УТВЕРЖАЮ

Генеральный директор центра исследований
ООО «Гигиена-360-Кубань»
Р.А. Писаков
17.05.2017

Руководитель центра исследований - заместитель
директора ООО «Гигиена-360-Кубань»
Е.А. Давыдова
17.05.2017

Экспертное заключение

№ 001493

от 21.05.2017

по результатам санитарно-гигиенической экспертизы продукции
Исследуемые наименования: Отделочные материалы для скважин (Кессон)
«МАЛАХИТ/МАЛАХИТ» КМ 1-е; Отделочные материалы для скважин (Кессон)
«МАЛАХИТ/МАЛАХИТ» КМ 2-е; Отделочные материалы для скважин (Кессон)
«МАЛАХИТ/МАЛАХИТ» КМ 3-е; Стантаратор жаров (Жаровозводитель)
«МАЛАХИТ/МАЛАХИТ» СЖ 1-е; Стантаратор жаров (Жаровозводитель)
«МАЛАХИТ/МАЛАХИТ» СЖ 2-е; Стантаратор жаров (Жаровозводитель)
«МАЛАХИТ/МАЛАХИТ» СЖ 3-е; Бюветы, бассейны, резервуары и установки
наполняемые из водопроводящих и других пластмасс для питья, раздачи, хранения
питьевой и минеральной водопроводящих «МАЛАХИТ/МАЛАХИТ».

1. Наименование, наименование, технический, проектной документации: Комплект документов.
2. Заявитель: ООО «МАЛАХИТ», 121354, г. Москва, ул. Дербовская, дом 14, строение 5, помещение 408, ИНН 7710179208, ОГРН: 103700121008.
3. Основание для проведения экспертизы: заявление заявителя о проведении экспертизы. ООО «НИИРОС СЕРВИС» ИНН 9717015568, ОГРН 1167746142923, зарегистрировано 10.02.2016 в районе Москва по адресу: 129164, г. Москва, улица Архиповская, дом 4 КОРПУС 7, ФИЛИАЛ 211 № 601877/001 от 18.05.2012г.
4. Представленные на экспертизу (пробные) материалы:
 - Технические документы заявителем;
 - Скважина о составе продукции, произведенной компанией производителем;
 - Протокол № 05-01-421/КМ-22 от 06.05.2012 года, проведенной независимой лабораторией центр ФБУ «Центр Государственного санитарно-эпидемиологического надзора Управления делами Президента Российской Федерации (далее: аккредитация № РОСС.РЛ.0001.210466) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23;
 - Место утилизации;
 - 5. Экспертиза проведена на соответствие:
 - Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

Товары
реклама

Объект 1: Скважина и наполняемые					
Физико-химические показатели					
Запах водной фазы при 20°С	балл	ГОСТ Р 51166-2016	не более 2	0	
Прочность водной фазы при 20°С	балл	ГОСТ Р 51166-2016	не более 2	0	
Запах водной фазы при 60°С	балл	ГОСТ Р 51166-2016	не более 2	0	
Прочность водной фазы при 60°С	балл	ГОСТ Р 51166-2016	не более 2	0	
Вязкость	гПа·с	ГОСТ 31866-2012	не более 2,0	1,0	
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 51166-2016	не более 2,0	1,0	
Общая жесткость	г/л	ИСО 7042-87	отсутствует	отсутствует	
Тяжелые металлы	мг/л	ИСО 7042-87	отсутствует	отсутствует	
Физико-химические показатели					
Водородный показатель (рН)	рН	ГОСТ 18123-11	6-8	8,2	
Водородная жесткость карбонатной	мг/л	ГОСТ 18123-11	не более 5,0	2,5	
Санитарно-химические показатели скважин*					
Медиана сред - законсервированная вода (по объекту исследуем)					
Зрелая колония: 10 ⁵ - 10 ⁷ КОЕ/мл (по объекту исследуем)					
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 34.1.2.07.07	не более 0,05	Минус 0,02	
Свинец металлы	мг/л	МВ 9.4.1.1166-14	не более 0,2	Минус 0,1	
Свинец булавочный	мг/л	МВ 9.4.1.1166-14	не более 0,1	Минус 0,03	
Свинец растворимый	мг/л	МВ 9.4.1.1166-14	не более 0,15	Минус 0,07	
Таблица 1 (архивальная)					
Контрольный показатель	Единица измерения	МТД по методу исследования	Величина допустимого уровня	Результат исследования	
Экспертная	мг/л	МВ 9.4.1.1166-14	не более 0,1	Минус 0,1	
Лабораторная	мг/л	МВ 9.4.1.1166-14	не более 2,2	Минус 0,1	
Литерат.	мг/л	МВ 9.4.1.1166-14	не более 0,9	Минус 0,01	
Санитарно-химические показатели скважин*					
Медиана сред - законсервированная вода (по объекту исследуем)					
Зрелая колония: 10 ⁵ - 10 ⁷ КОЕ/мл (по объекту исследуем)					
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 34.1.2.07.07	не более 0,05	Минус 0,02	
Свинец металлы	мг/л	МВ 9.4.1.1166-14	не более 0,2	Минус 0,1	
Свинец булавочный	мг/л	МВ 9.4.1.1166-14	не более 0,1	Минус 0,03	
Свинец растворимый	мг/л	МВ 9.4.1.1166-14	не более 0,15	Минус 0,07	
Формальдегид	мг/л	МВ 9.4.1.1166-14	не более 0,2	Минус 0,1	
Лабораторная	мг/л	МВ 9.4.1.1166-14	не более 2,2	Минус 0,1	
Литерат.	мг/л	МВ 9.4.1.1166-14	не более 0,9	Минус 0,01	
Таблица 2 (Г.Павел П. раздел 16)					
Контрольный показатель	Единица измерения	МТД по методу исследования	Величина допустимого уровня	Результат исследования	
Объект 2: Стантаратор и наполняемые					

«Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимеров и других материалов, предназначенных для контакта с питьевой артезиальной и подземной».

6. В виде экспертного заключения.

Объект применения: Отделочные материалы для скважин технической (далее по тексту - кессон) «МАЛАХИТ/МАЛАХИТ». Предназначены для обеспечения защиты от коррозии, накопления грунтовых, атмосферных и подземных водных скважин системы водоснабжения для индивидуальных жилых домов, коттеджей, дач и других объектов маломасштабного строительства. Кессон также служит для конформного армирования, обустройства и ремонта существующего оборудования объектов и системы водоснабжения дома. Стантаратор жаров (далее по тексту - жаровозводитель) «МАЛАХИТ/МАЛАХИТ» Предназначен для увеличения и увеличения скорости циркуляции жаров и имеет из стальной вод и трубы, резервуаров, трубопроводов, насосных станций, насосных станций и других предприятий через полимерные соединения при горизонтальном направлении сети, где происходит динамическая очистка отложений сточных вод, обеспечивающая дальнейшее снижение содержания в них вредных химических веществ. Водостойкость резервуара и водостойкость изделий из полимеров, руды, хранения питьевой, минеральной водопроводящих и питьевой воды (далее по тексту - ёмкости) «МАЛАХИТ/МАЛАХИТ» Проведены для выявления, выявления и хранения различных типов водостойкости и среднестатистической и технической водостойкости, выявлены химические продукты, жаровые резервуары химической очистки, бытовые, личные и производственные сточные воды, грунтовые воды и т.д., с учетом свойств материалов изготовления. Температуры водостойкости, позволяющая в емкости, не должна превышать 60 °С.

Проведены исследования: № ГУ 23-29-29-002-47020475-2012.

Экспертиза проведена в соответствии с действующими техническими регламентами, государственными санитарно-эпидемиологическими нормами и нормативами, государственными стандартами, с использованием методов и методов, указанных в установленном порядке. Схемы и сроки проведения экспертизы согласованы. Материалы экспертизы содержат объемные данные о соответствии предмета экспертизы санитарно-эпидемиологическим нормам и нормативам.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проводится на соответствие требованиям Глав 11, Раздел 2 «Требования к материалам, рецептам, оборудованию, используемым для водоснабжения и водоснабжения», Раздел 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимеров и других материалов, предназначенных для контакта с питьевой артезиальной и подземной». Единых санитарно-эпидемиологических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю). Упл. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 296.

Для оценки соответствия продукции использованы официальные сведения о химическом, физическом, токсическом свойствах исходных веществ и конечной документации и результаты лабораторных исследований.

Предоставлены сведения о составе продукции, произведенной компанией Производителем. Исследования образцов продукции выполнены официальными сведениями о химическом, физическом, токсическом свойствах исходных веществ и конечной документации и результаты лабораторных исследований образцов продукции на санитарно-химические и токсикологические показатели. Количество выанализированной продукции выанализировано лабораториями аккредитации: Протокол № 05-01-421/КМ-22 от 06.05.2012 года, выданный испытательной лабораторией центр ФБУ «Центр Государственного санитарно-эпидемиологического надзора Управления делами Президента Российской Федерации (далее: аккредитация № РОСС.РЛ.0001.210466) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23.

Контрольные показатели	Единица измерения	МТД по методу исследования	Таблица 1 (Г.Павел П. раздел 2)	
			Величина допустимого уровня	Результат исследования
Страница 3 из 6				



Органические вещества имеют выделенные при наличии индикатора в явном и скрытом виде 15%, предназначенные для контроля в упаковке (общество в явном виде)

Упаковка: бум. ГОСТ 31246-016 Не более 1 7
 Прочие: бум. ГОСТ 31246-016 Не допускается Остаточная
 Мет. ГОСТ 31164-2016 Не допускается Остаточная
 Оптика: бум. ГОСТ 31246-016 Не допускается Остаточная

Таблица 2 (продолжение)

Максимальная температура нагрева

Время выдержки 2 часа. Температурный коэффициент расширения 24°C

Формальдегид	мг/л	ПДК Ф 14,2 97,47	0,1	Минимум 0,01
Трихлорэтан	мг/л	МПК 4,1 1166-14	0,1	Минимум 0,01
Ацетальдегид	мг/л	МПК 4,1 1166-14	0,2	Минимум 0,01
Ацетон	мг/л	МПК 4,1 1166-14	0,1	Минимум 0,01
Глицерин	мг/л	МПК 4,1 1166-14	0,1	Минимум 0,001
Метиловый спирт	мг/л	МПК 4,1 1166-14	0,2	Минимум 0,01
Пропиловый спирт	мг/л	МПК 4,1 1166-14	0,1	Минимум 0,01
Изобутиловый спирт	мг/л	МПК 4,1 1166-14	0,1	Минимум 0,01
Бутиловый спирт	мг/л	МПК 4,1 1166-14	0,2	Минимум 0,01

Максимальная температура нагрева

Время выдержки 2 часа. Температурный коэффициент расширения 24°C

Формальдегид	мг/л	ПДК Ф 14,2 97,47	0,1	Минимум 0,01
Трихлорэтан	мг/л	МПК 4,1 1166-14	0,1	Минимум 0,01
Ацетальдегид	мг/л	МПК 4,1 1166-14	0,2	Минимум 0,01
Ацетон	мг/л	МПК 4,1 1166-14	0,1	Минимум 0,01
Глицерин	мг/л	МПК 4,1 1166-14	0,1	Минимум 0,001
Метиловый спирт	мг/л	МПК 4,1 1166-14	0,2	Минимум 0,01
Пропиловый спирт	мг/л	МПК 4,1 1166-14	0,1	Минимум 0,01
Изобутиловый спирт	мг/л	МПК 4,1 1166-14	0,1	Минимум 0,01
Бутиловый спирт	мг/л	МПК 4,1 1166-14	0,2	Минимум 0,01

Максимальная температура нагрева

Время выдержки 2 часа. Температурный коэффициент расширения 24°C

Формальдегид	мг/л	ПДК Ф 14,2 97,47	0,1	Минимум 0,01
Трихлорэтан	мг/л	МПК 4,1 1166-14	0,1	Минимум 0,01

Таблица 2 (продолжение)

Контролируемая величина	Единица измерения	ПДК на методы измерения	Возможная доступная величина	Результат измерения
Ацетальдегид	мг/л	МПК 4,1 1166-14	0,2	Минимум 0,01
Ацетон	мг/л	МПК 4,1 1166-14	0,1	Минимум 0,01
Глицерин	мг/л	МПК 4,1 1166-14	0,1	Минимум 0,001
Метиловый спирт	мг/л	МПК 4,1 1166-14	0,2	Минимум 0,01
Пропиловый спирт	мг/л	МПК 4,1 1166-14	0,1	Минимум 0,01
Изобутиловый спирт	мг/л	МПК 4,1 1166-14	0,1	Минимум 0,01
Бутиловый спирт	мг/л	МПК 4,1 1166-14	0,2	Минимум 0,01
Изоамиловый спирт	мг/л	МПК 4,1 1166-14	0,2	Минимум 0,01

Максимальная температура нагрева. Температурный коэффициент расширения 24°C

Таблица 2 (продолжение)

Контролируемая величина	Единица измерения	ПДК на методы измерения	Возможная доступная величина	Результат измерения
Свинец	мг/л	МР № 29 011/28	0,1	Минимум 0,01
Свинец (суммарный)	мг/л	МР № 29 011/28	0,1	Минимум 0,01
Свинец (свободный)	мг/л	МР № 29 011/28	0,2	Минимум 0,01
Алюминий	мг/л	МР № 29 011/28	0,1	Минимум 0,01
Формальдегид	мг/л	МР № 29 011/28	0,1	Минимум 0,01
Глицерин	мг/л	МР № 29 011/28	0,001	Минимум 0,001
Глицерин	мг/л	МР № 29 011/28	0,001	Минимум 0,001

Лексическое качество изделий, является типичным, и отвечает требованиям Главы II, Раздел 3 «Требования к материалам, резинам, оборудованию, используемым для водочистки и водоподготовки». Раздел 16 «Требования к материалам в упаковке, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средствами. Единые санитарно-эпидемиологические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)». Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

Необходимо указать использованные критерии при проведении в контролирующей документации. Предоставить образцы этикетки с указанием следующего данных:
 - наименование изделия;
 - принцип применения;
 - метод производства;
 - состав;
 - условия хранения и использования;
 - объем;
 - наименование производителя и адресной связи.

Дополнительно: копии представленных документов, подтверждающих безопасность изделия. Результаты лабораторных исследований, проведенные Изданием из отчетности: Отделение «Технический для сыпучих (Коссов) «МАЛАХИТ/МАЛАНИ» КМ 1»; Отделение «Технический для сыпучих (Коссов) «МАЛАХИТ/МАЛАНИ» КМ 2»; Отделение «Технический для сыпучих (Коссов) «МАЛАХИТ/МАЛАНИ» КМ 3»; Сопроводитель ящика (Жарко-Заводская) «МАЛАХИТ/МАЛАНИ» СЖ 1»; Сопроводитель ящика (Жарко-Заводская) «МАЛАХИТ/МАЛАНИ» СЖ 2»; Сопроводитель ящика (Жарко-Заводская) «МАЛАХИТ/МАЛАНИ» СЖ 3»; Емкости, бачки, резервуары в составе оборудования из полипропилена и других пластмасс для хранения, хранения пищевых и кормовых веществ «МАЛАХИТ/МАЛАНИ», производства ООО «МАЛАХИТ», 121534, Московская область, Нарьянский район, с/пос. Паша-Собольково, д.р. Любимово, д.230, **составляет** нормативы и требования. Глава II, Раздел 3 «Требования к материалам, резинам, оборудованию, используемому для водочистки и водоподготовки». Раздел 16 «Требования к материалам в упаковке, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средствами. Единые санитарно-эпидемиологические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)». Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

Сингапурский адрес по объекту гигиены

Инициалы И.Е.

Страница 6 из 6

Таблица 2 (продолжение)

Максимальная температура нагрева

Время выдержки 2 часа. Температурный коэффициент расширения 24°C

Формальдегид	мг/л	ПДК Ф 14,2 97,47	0,1	Минимум 0,01
Трихлорэтан	мг/л	МПК 4,1 1166-14	0,1	Минимум 0,01
Ацетальдегид	мг/л	МПК 4,1 1166-14	0,2	Минимум 0,01
Ацетон	мг/л	МПК 4,1 1166-14	0,1	Минимум 0,01
Глицерин	мг/л	МПК 4,1 1166-14	0,1	Минимум 0,001
Метиловый спирт	мг/л	МПК 4,1 1166-14	0,2	Минимум 0,01
Пропиловый спирт	мг/л	МПК 4,1 1166-14	0,1	Минимум 0,01
Изобутиловый спирт	мг/л	МПК 4,1 1166-14	0,1	Минимум 0,01
Бутиловый спирт	мг/л	МПК 4,1 1166-14	0,2	Минимум 0,01
Изоамиловый спирт	мг/л	МПК 4,1 1166-14	0,2	Минимум 0,01

Максимальная температура нагрева

Время выдержки 2 часа. Температурный коэффициент расширения 24°C

Формальдегид	мг/л	ПДК Ф 14,2 97,47	0,1	Минимум 0,01
Трихлорэтан	мг/л	МПК 4,1 1166-14	0,1	Минимум 0,01
Ацетальдегид	мг/л	МПК 4,1 1166-14	0,2	Минимум 0,01
Ацетон	мг/л	МПК 4,1 1166-14	0,1	Минимум 0,01
Глицерин	мг/л	МПК 4,1 1166-14	0,1	Минимум 0,001
Метиловый спирт	мг/л	МПК 4,1 1166-14	0,2	Минимум 0,01
Пропиловый спирт	мг/л	МПК 4,1 1166-14	0,1	Минимум 0,01
Изобутиловый спирт	мг/л	МПК 4,1 1166-14	0,1	Минимум 0,01
Бутиловый спирт	мг/л	МПК 4,1 1166-14	0,2	Минимум 0,01

Максимальная температура нагрева

Время выдержки 2 часа. Температурный коэффициент расширения 24°C

Формальдегид	мг/л	ПДК Ф 14,2 97,47	0,1	Минимум 0,01
Трихлорэтан	мг/л	МПК 4,1 1166-14	0,1	Минимум 0,01

Таблица 2 (продолжение)

Контролируемая величина | **Единица измерения** | **ПДК на методы измерения** | **Возможная доступная величина** | **Результат измерения**

Органические вещества имеют выделенные при наличии индикатора в явном и скрытом виде 15%, предназначенные для контроля в упаковке (общество в явном виде)

Упаковка: бум. ГОСТ 31246-016 Не допускается 7
 Прочие: бум. ГОСТ 31246-016 Не допускается Остаточная
 Мет. ГОСТ 31164-2016 Не допускается Остаточная
 Оптика: бум. ГОСТ 31246-016 Не допускается Остаточная

Таблица 2 (продолжение)

Максимальная температура нагрева

Время выдержки 24 часа. Температурный коэффициент расширения 24°C

Ацетальдегид	мг/л	МР № 29 011/28	0,1	Минимум 0,01
Ацетон	мг/л	МР № 29 011/28	0,1	Минимум 0,01
Свинец (суммарный)	мг/л	МР № 29 011/28	0,1	Минимум 0,01
Свинец (свободный)	мг/л	МР № 29 011/28	0,2	Минимум 0,01

Составляет нормативы и требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)». Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

Сингапурский адрес по объекту гигиены

Инициалы И.Е.

Страница 3 из 6



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

на товарный знак (знак обслуживания)
№ 839889



МАЛАХИТ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА

Правообладатель: **ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ", 121354, МОСКВА ДОРОГБУЖСКАЯ, 14, СТ. 5, ПОМЕЩЕНИЕ**

Заявка № 2021707098
Приоритет товарного знака **12 февраля 2**
Зарегистрировано в Государственном реестре товарных знаков и знаков обслуживания Российской Федерации **01 декабря 2021**.
Срок действия регистрации истекает **12 февраля 2022** г.



Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Департамент по товарным знакам, патентам и промышленным образцам
Служба по интеллектуальным правам
Федеральное агентство по интеллектуальной собственности
Уполномоченный на подписание документов
Департамент в г. Москва, ул. Мясницкая, д. 26/28

Сертификат
добровольной
сертификации

Общество с ограниченной ответственностью «МАЛАХИТ»		ОКПД2 22.29.29.190	ОК8 83.080
УТВЕРЖДАЮ			
Генеральный директор ООО «МАЛАХИТ» <i>Жиров Р.П.</i> « 18 » <i>марта</i> 2022 г.			
Изделия из полипропилена Технические условия ТУ 22.29.29-002-47620075-2022 (Вводится впервые)			
Дата введения в действие - « 18 » <i>марта</i> 2022 г. <i>без ограничения срока действия</i>			
РАЗРАБОТАНО ООО «МАЛАХИТ» Жиров Р.П.			
2022 г.			
Собственность ООО «МАЛАХИТ»; не копировать и не передавать организациям и частным лицам			
ТУ 22.29.29-002-47620075-2022			Лист 1

Иванов Иван Иванович

Иванов Иван Иванович



МАЛАХИТ

malahit-rf.ru
+7 495-792-72-75
info@malahit-rf.ru

**СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ:
ГРУППА КОМПАНИЙ «ИНЖЕНЕРНО - ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ»:**

- Московская область, г. Москва, ул. Дорогобужская, д. 14, корп. 5, помещение 409. 127549, 121354 ООО «ИТР сервис»
Аварийно-сервисная служба: тел.: +7 (495) 792-72-77
(дополнительно – 2); e-mail: info@itr-rf.ru www. itr-rf.ru
- Ленинградская область, г. Санкт-Петербург, п. Шушары,
ул. Пушкинская 100 АБ 196626, ИП Шихалиев И.Г.,
тел.: 8 (800) 600-97-65; e-mail: info@itr-rf.ru www.prigorod-pro.ru;
- Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Лермонтова, д. 98А,
355004, ИП ШЕВЧЕНКО Г.Ю., тел.: + 7(865) 259 69 89;
e-mail: stavropol@itr-rf.ru, www.stavropol.itr-rf.ru;
- Республика Крым, г. Евпатория, ул. Немичевых, д. 49
297405, ООО «ИТР сервис», тел.: + 7(978) 992 01 01; e-mail: krym@itr-rf.ru
www. krym.itr-rf.ru;
- Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Лодыгина, д. 3, офис 421
430034, ООО «ДОМКОПЛЕКТ», тел.: + 7(987) 998 88 02,
e-mail: saransk@itr-rf.ru, www.saransk.itr-rf.ru;
- Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Менжинского, 2л, оф.422
344065, ИП Мостовой А.Н, тел.: +7 900 12 263 33
e-mail: an.mostovoy@mail.ru www.ed161.ru;
- Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Московская, 133 корпус 1, офис. 5
350024, ООО «ЭкоТенд», тел.: +7(921) 194 41 51
e-mail: ekotendseptik@yandex.ru, www.kuban@itr-rf, www.kuban.itr-rf.ru;
- Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Горнощитовая, 42,
Павильон - В32 620144, ООО «АВС ТЕХНО», тел.: +7(343) 200 06
(сервисная служба - 24/7), +7(953) 003 03 29,
e-mail: ural.setiy@gmail.com, ural@itr-rf.ru
- Челябинская область, г. Челябинск, Троицкий тракт, д. 48-Б,
помещ., 11, офис № 104/1, 454053, ООО «Уральские Партнеры»,
тел.: 211 20 30, e-mail: market@ural-part.ru