

МАЛАХИТ СЕПАРАТОР ЖИРОВ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

„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)

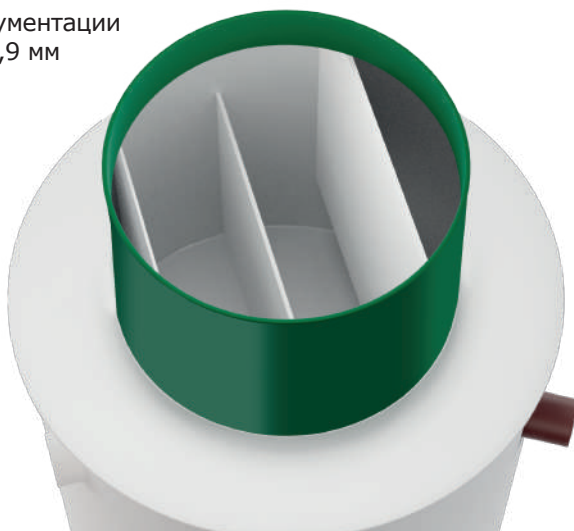
3. Комплектация

«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.

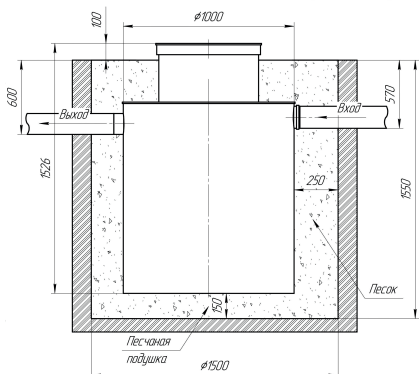
7. Монтаж и ввод в эксплуатацию

«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 (max 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.

Схема монтажа Сепаратор жиров 2



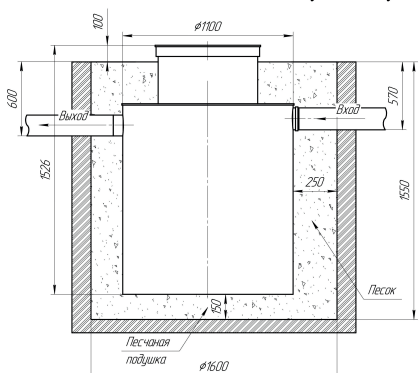
Порядок проведения монтажных работ:

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:

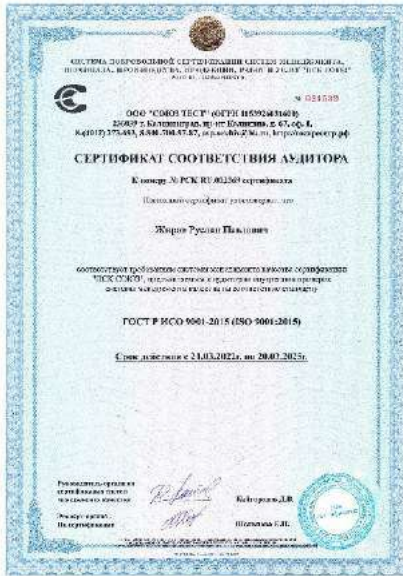
К производителю:

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 Опломбированный для сваялки (Кессон) «МАЛАХИТ/МАЛАНИТ» КМ 1х; – Опломбированный для сваялки (Кессон) «МАЛАХИТ/МАЛАНИТ» КМ 2х; – Опломбированный для сваялки (Кессон) «МАЛАХИТ/МАЛАНИТ» КМ 3х; – Сепаратор жиров (Жиросепаратор) «МАЛАХИТ/МАЛАНИТ» СЖ 1х; – Сепаратор жиров (Жиросепаратор) «МАЛАХИТ/МАЛАНИТ» СЖ 2х; – Сепаратор жиров (Жиросепаратор) «МАЛАХИТ/МАЛАНИТ» СЖ 3х; – Емкости, бассейны, резервуары из полипропилена и других пластмасс для налива, хранения пищевых и химических веществ «МАЛАХИТ/МАЛАНИТ»; – Опломбированный для сваялки (Кессон) «МАЛАХИТ/МАЛАНИТ» КМ 1х; – Опломбированный для сваялки (Кессон) «МАЛАХИТ/МАЛАНИТ» КМ 2х; – Сепаратор жиров (Жиросепаратор) «МАЛАХИТ/МАЛАНИТ» СЖ 1х; – Емкости, бассейны, резервуары и другие пластмассы для налива, хранения пищевых и химических веществ «МАЛАХИТ/МАЛАНИТ»; – Емкости, бассейны, резервуары из полипропилена и других пластмасс для налива, хранения пищевых и химических веществ «МАЛАХИТ/МАЛАНИТ»; – Емкости, бассейны, резервуары из полипропилена и других пластмасс для налива, хранения пищевых и химических веществ «МАЛАХИТ/МАЛАНИТ».

Многофункциональное общество с ограниченной ответственностью «МАЛАХИТ», Место нахождения: 121354, Россия, г. Москва, ул. Дорогобуковская, Д. 14, Стр. 5, Помещ. 408, Адрес места осуществления деятельности из выпускаемой продукции: 105051, РОССИЯ, Московская обл., Истринский р-н, с/пос. Павло-Слободское, дер. Лобаново, д. 250.
Должник в соответствии с отчетом о финансовом положении: Процедура банкротства в соответствии с ТУ 22.29.29-002-47620075-2022
Коды ТН ВЭД ЕАЭС: 382510000; 842121000
Средства фактора.

Соответствует требованиям ТР ТС 010/2011 О безопасности машин и оборудования

Декларация о соответствии принята на основании протокола 001496-ПСИ-2022 выдан 18.04.2022
интеллектуальной лабораторией «Исследовательская лаборатория «Лаборатории сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Лаборатории сертификации», Итого: 105051, РОССИЯ, Московская обл., Истринский р-н, с/пос. Павло-Слободское, дер. Лобаново, д. 250. Идет вступает в аккредитацию РОСС RU.32001.04ИБ.01.ИИ.44 от 07.02.2022». Схема деклар

Дополнительная информация

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации исключительно


Жирос Руслан Павлович (ф. И. О. ач)
Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N
Дата регистрации декларации о соответствии: 26.04.20



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 сваялки (Кессон) «МАЛАХИТ/МАЛАНИТ» КМ 1х; – Оголовок технический для сваялки (Кессон) «МАЛАХИТ/МАЛАНИТ» КМ 2х; – Оголовок технический для сваялки (Кессон) «МАЛАХИТ/МАЛАНИТ» КМ 3х; – Сепаратор жиров (Жиросепаратор) «МАЛАХИТ/МАЛАНИТ» СЖ 1х; – Сепаратор жиров (Жиросепаратор) «МАЛАХИТ/МАЛАНИТ» СЖ 2х; – Сепаратор жиров (Жиросепаратор) «МАЛАХИТ/МАЛАНИТ» СЖ 3х; – Емкости, бассейны, резервуары и емкости из полипропилена и других пластмасс для налива, хранения пищевых и химических веществ «МАЛАХИТ/МАЛАНИТ».	Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 22.29.29-002-47620075-2022;
	Иные сведения:	

МП

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

Специалист (специальности) участвующий в процессе подтверждения соответствия

Страница 1



Сроки исполнения ООО «Гигиена-360-Кубань»
 250007, г. Краснодар, ул. Дзигуровская, 121, лит. 9, кв. 18(1) 245-1081, 240-40-48,
 Е-mail: g360@mail.ru; g360@mail.ru; g360@mail.ru
 Адрес: микрорайон № В.В.В.1. 316255 от 18.11.2017г.

ОПАСОВАНО

УТВЕРЖАЮ

Генеральный директор центра инспекции
 ООО «Гигиена-360-Кубань»
 А.А. Прохоров
 21.05.2022

Руководитель подразделения «Земельный
 директор ООО «Гигиена-360-Кубань»
 Е.А. Волынец
 21.05.2022

Экспертное заключение

№ 001433 от 21.05.2022

по результатам санитарно-гигиенической инспекции производства
 изделий из полипропилена: Отделок термической для скважин (Кссен)
 «МАЛАХИТ МАЛАНТ» КМ 1с; Отделок термической для скважин (Кссен)
 «МАЛАХИТ МАЛАНТ» КМ 2с; Отделок термической для скважин (Кссен)
 «МАЛАХИТ МАЛАНТ» КМ 3с; Сепаратор жиро (Жироудельтель)
 «МАЛАХИТ МАЛАНТ» СЖ 1с; Сепаратор жиро (Жироудельтель)
 «МАЛАХИТ МАЛАНТ» СЖ 2с; Сепаратор жиро (Жироудельтель)
 «МАЛАХИТ МАЛАНТ» СЖ 3с; Емкости, бассейны, резервуары и установки
 предназначенные для хранения и других пластмасс для хранения, хранения
 пищевых и химических веществ «МАЛАХИТ МАЛАНТ».

1. Наименование, наименование юридического, правовой документации: Комплект документов.
2. Заявитель: ООО «МАЛАХИТ», 121354, г. Москва ул. Дзигуровская, дом 14, строение 5, помещение 406, ИНН: 7710179208, ОГРН: 103700121000.
3. Основание для проведения инспекции: заявление заявителя с договором от ООО «ИНФОКСЕРВИС» ИНН 9717015568, ОГРН 1167746142923 зарегистрировано 10.02.2016 в регионе Москва по адресу: 129164, г. Москва, улица Архиповская, дом 4 КОИРТУС 7, ОФИС 211 № 60187701 от 18.05.2022г.
4. Представленные на экспертизу (привязанные) материалы:

- Технические документации производителей;
- Сведения о составе продукции, производимой компанией производителем;
- Протокол № 05-01-421/КМ-22 от 06.05.2022 года, проведенной выездной лабораторией центр ФГБУ «Центр Государственного санитарно-эпидемиологического надзора Управления делами Президента Российской Федерации (далее: аккредитация № РОСС RL.0001.210466) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23;
- Место установки;
- 5. Экспертиза проведена по соответствию:
 - Единым санитарно-гигиеническим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим обязательной сертификации, утвержденным в установленном законодательстве Российской Федерации.

Таблицы результатов

Объект 1: Емкости и аквариумы				
Наименование показателя	Единица измерения	Физико-химические показатели		
		ИДТ по методу исследования	Величина установленной нормы	Результат исследования
Запах воды (запах при 20°C)	балл	ИДТ Р 27166-2016	не более 2	0
		ГОСТ Р 27166-2016	не более 2	0
Прочность водной оболочки при 20°C	балл	ИДТ Р 27166-2016	не более 2	0
		ГОСТ Р 27166-2016	не более 2	0
Прочность водной оболочки при 50°C	балл	ИДТ Р 27166-2016	не более 2	0
		ГОСТ Р 27166-2016	не более 2	0
Чистота	г/мг	ИДТ Р 31866-2012	не более 2,0	1,0
		ЕМГО ГОСТ Р 27184-2018	не более 2,0	1,0
Опасность	-	История	наблюдается	отсутствует
		№4259-87		
Поврежденность	-	История	отсутствует	отсутствует
		№4259-87	отсутствует	отсутствует
Физико-химические показатели				
Водородная жесткость (без учета кальция)	мг/л	ИДТ Ф 14.1.2.05.07	6-8	8,2
		ГОСТ Р 27166-2016		
Величина некальциевой жесткости	мг/л	ИДТ Ф 14.1.2.05.07	4,0	2,5
		ГОСТ Р 27166-2016		
Санитарно-гигиенические требования к изделиям*				
Методика средн - доэкспертная вода (по объекту изделия)				
Формальдегид	мг/л	ИДТ Ф 14.1.2.05.07	не более 0,05	Меньше 0,02
		МЭВ 4.1.3186-14	не более 0,2	Меньше 0,1
Свинец растворимый	мг/л	МЭВ 4.1.3186-14	не более 0,1	Меньше 0,03
		МЭВ 4.1.3186-14	не более 0,15	Меньше 0,07
Свинец нерастворимый	мг/л	ИДТ по методу исследования	Величина установленной нормы	Результат исследования
		МЭВ 4.1.3186-14	не более 0,1	Меньше 0,1
Антидигидроген	мг/л	МЭВ 4.1.3186-14	не более 2,2	Меньше 0,1
		МЭВ 4.1.3186-14	не более 0,9	Меньше 0,01
Литий	мг/л	МЭВ 4.1.3186-14	не более 0,9	Меньше 0,01
		МЭВ 4.1.3186-14	не более 0,9	Меньше 0,01
Санитарно-гигиенические требования к изделиям*				
Методика средн - доэкспертная вода (по объекту изделия)				
Формальдегид	мг/л	ИДТ Ф 14.1.2.05.07	не более 0,05	Меньше 0,02
		МЭВ 4.1.3186-14	не более 0,2	Меньше 0,1
Свинец растворимый	мг/л	МЭВ 4.1.3186-14	не более 0,1	Меньше 0,03
		МЭВ 4.1.3186-14	не более 0,15	Меньше 0,07
Свинец нерастворимый	мг/л	ИДТ по методу исследования	Величина установленной нормы	Результат исследования
		МЭВ 4.1.3186-14	не более 0,2	Меньше 0,1
Антидигидроген	мг/л	МЭВ 4.1.3186-14	не более 2,2	Меньше 0,1
		МЭВ 4.1.3186-14	не более 0,9	Меньше 0,01
Литий	мг/л	МЭВ 4.1.3186-14	не более 0,9	Меньше 0,01
		МЭВ 4.1.3186-14	не более 0,9	Меньше 0,01

«Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полипропилена и других материалов, предназначенных для контакта с питьевой продукцией и пищевой продукцией».

6. В виде экспертного заключения.

Объект применения: Отделок для скважин термической (далее по тексту - кссен) «МАЛАХИТ МАЛАНТ». Предназначен для обеспечения защиты от загрязнения, накопления грязи, масла, атмосферных и пылевых частиц, вредных газовых соединений для индивидуальных жилых домов, коттеджей, дач и других объектов жилищного строительства. Кссен также служит для конформного расширения, обслуживания и ремонта соответствующего оборудования скважины и системы водообеспечения дома. Сепаратор жиро (далее по тексту - жироудельитель) «МАЛАХИТ МАЛАНТ». Предназначен для уменьшения и удаления неустойчивых жиро и масел из сточных вод из кухни, ресторанов, столовых, кафе-баров, магазинов, супермаркетов и других предприятий перед попаданием в очистные сооружения или городскую канализационную сеть, где происходит дальнейшая очистка очищенных сточных вод, обеспечиваемая дальнейшее снижение содержания в них загрязняющих веществ. Водостой, резервуары и емкости изготовленные из полипропилена для хранения, хранения пищевых, химических веществ и питьевой воды (далее по тексту - ёмкости) «МАЛАХИТ МАЛАНТ». Предназначены для накопления, распределения и хранения различных типов жидкостей и сред, в том числе технически жидкостей, жидких пищевых продуктов, жидких растворов химических соединений, битумов, олифов и производственных сточных вод, грунтовых вод и т.д., с учетом свойств материала изготовления. Температуры жидкостей, находящихся в емкости, не должны превышать 60 °С.

Применение произведено в соответствии с действующими техническими регламентами, государственными санитарно-эпидемиологическими нормами и нормативами, государственными стандартами, с использованием методов и методов, указанных в установленном порядке. Сведения о проведённой экспертизе указаны в таблице. Материалы экспертизы содержат объемные выводы о соответствии предмета экспертизы санитарно-эпидемиологическим нормам и нормативам.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза производства проводится по соответствию требованиям Глав 11, Раздел 2 «Требования к материалам, конструкциям, оборудованию, используемым для изготовления и монтажа изделий, Раздел 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полипропилена и других материалов, предназначенных для контакта с пищевой продукцией и пищевой продукцией». Единых санитарно-эпидемиологических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю). Упл. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

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. Сведения о проведённой экспертизе указаны в таблице. Материалы экспертизы содержат объемные выводы о соответствии предмета экспертизы санитарно-эпидемиологическим нормам и нормативам.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза производства проводится по соответствию требованиям Глав 11, Раздел 2 «Требования к материалам, конструкциям, оборудованию, используемым для изготовления и монтажа изделий, Раздел 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полипропилена и других материалов, предназначенных для контакта с пищевой продукцией и пищевой продукцией». Единых санитарно-эпидемиологических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю). Упл. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

Для оценки соответствия продукции использованы официальные сведения о химических, физических, токсических свойствах исходных веществ и конечной документации и результаты лабораторных исследований.

Предоставлены сведения о составе продукции, производимой компанией Производителем. Исследования выполнены в соответствии с действующими техническими регламентами, государственными санитарно-эпидемиологическими нормами и нормативами, государственными стандартами, с использованием методов и методов, указанных в установленном порядке. Сведения о проведённой экспертизе указаны в таблице. Материалы экспертизы содержат объемные выводы о соответствии предмета экспертизы санитарно-эпидемиологическим нормам и нормативам.

Протокол № 05-01-421/КМ-22 от 06.05.2022 года, выданный инспекционной лабораторией центр ФГБУ «Центр Государственного санитарно-эпидемиологического надзора Управления делами Президента Российской Федерации (далее: аккредитация № РОСС RL.0001.210466) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23.

Контролируемые показатели	Единица измерения	ИДТ по методу исследования	Таблица 1 (Санкт-Петербург)	
			Величина установленной нормы	Результат исследования
Страница 2 из 6				

Организационные показатели качества вышеназванного материала в соответствии с требованиями Витек 15%, предназначенный для изготовления изделий (картинки и экраны)

Виды	База	ГОСТ 51384-2016	Ис. № 009-1	7
Премью		ГОСТ 51384-2016	Ис. № 009-1	Одобрено
Мат.		ГОСТ 51384-2016	Ис. № 009-1	Одобрено
Облик		ГОСТ 51384-2016	Ис. № 009-1	Одобрено

Свойства микрообъекта контроля

Длина выкладки – 7 см, Температурный режим при изготовлении 24 °С (поверхностный)

Формальность	Мат.	ИД на метки	Восковая доступная граница	Результат испытаний
Формальность	мат.	ИД Ф 14.2.07.247	0,1	Минус 0,01
Экраны	мат.	МХР 4.1.1.186-14	0,1	Минус 0,01
Анализаторы	мат.	МХР 4.1.1.186-14	0,2	Минус 0,01
Автом.	мат.	МХР 4.1.1.186-14	0,1	Минус 0,01
Гитты	мат.	МХР 4.1.1.186-14	0,1	Минус 0,01
Мезенный свет	мат.	МХР 4.1.1.186-14	0,1	Минус 0,01
Противный свет	мат.	МХР 4.1.1.186-14	0,1	Минус 0,01
Износостойкий свет	мат.	МХР 4.1.1.186-14	0,1	Минус 0,01
Бутовый свет	мат.	МХР 4.1.1.186-14	0,5	Минус 0,01
Ибутовый свет	мат.	МХР 4.1.1.186-14	0,5	Минус 0,01

Минимальная цена – 5% размер полезной площади

Пример выкладки 2 см, Температурный режим при изготовлении 24 °С

Формальность	Мат.	ИД на метки	Восковая доступная граница	Результат испытаний
Формальность	мат.	ИД Ф 14.2.07.247	0,1	Минус 0,01
Экраны	мат.	МХР 4.1.1.186-14	0,1	Минус 0,01
Анализаторы	мат.	МХР 4.1.1.186-14	0,2	Минус 0,01
Автом.	мат.	МХР 4.1.1.186-14	0,1	Минус 0,01
Гитты	мат.	МХР 4.1.1.186-14	0,1	Минус 0,01
Мезенный свет	мат.	МХР 4.1.1.186-14	0,1	Минус 0,01
Противный свет	мат.	МХР 4.1.1.186-14	0,1	Минус 0,01
Износостойкий свет	мат.	МХР 4.1.1.186-14	0,1	Минус 0,01
Бутовый свет	мат.	МХР 4.1.1.186-14	0,5	Минус 0,01
Ибутовый свет	мат.	МХР 4.1.1.186-14	0,5	Минус 0,01

Максимальная цена – тарифный максимум

Пример выкладки 2 см, Температурный режим при изготовлении 24 °С

Формальность	Мат.	ИД на метки	Восковая доступная граница	Результат испытаний
Формальность	мат.	ИД Ф 14.2.07.247	0,1	Минус 0,01
Экраны	мат.	МХР 4.1.1.186-14	0,1	Минус 0,01

Таблица 2 (продолжение)

Контрольный материал	Свойства отпарки	ИД на метки выкладки	Восковая доступная граница	Результат испытаний
Анализаторы	мат.	МХР 4.1.1.186-14	0,2	Минус 0,01
Автом.	мат.	МХР 4.1.1.186-14	0,1	Минус 0,01
Гитты	мат.	МХР 4.1.1.186-14	0,1	Минус 0,01
Мезенный свет	мат.	МХР 4.1.1.186-14	0,1	Минус 0,01
Противный свет	мат.	МХР 4.1.1.186-14	0,1	Минус 0,01
Износостойкий свет	мат.	МХР 4.1.1.186-14	0,1	Минус 0,01
Бутовый свет	мат.	МХР 4.1.1.186-14	0,5	Минус 0,01
Ибутовый свет	мат.	МХР 4.1.1.186-14	0,5	Минус 0,01

Минимальная цена – 5% размер полезной площади

Пример выкладки 2 см, Температурный режим при изготовлении 24 °С

Формальность	Мат.	ИД на метки	Восковая доступная граница	Результат испытаний
Формальность	мат.	ИД Ф 14.2.07.247	0,1	Минус 0,01
Экраны	мат.	МХР 4.1.1.186-14	0,1	Минус 0,01

Свойства микрообъекта контроля

Длина выкладки – 7 см, Температурный режим при изготовлении 24 °С (поверхностный)

Формальность	Мат.	ИД на метки	Восковая доступная граница	Результат испытаний
Формальность	мат.	ИД Ф 14.2.07.247	0,1	Минус 0,01
Экраны	мат.	МХР 4.1.1.186-14	0,1	Минус 0,01
Анализаторы	мат.	МХР 4.1.1.186-14	0,2	Минус 0,01
Автом.	мат.	МХР 4.1.1.186-14	0,1	Минус 0,01
Гитты	мат.	МХР 4.1.1.186-14	0,1	Минус 0,01
Мезенный свет	мат.	МХР 4.1.1.186-14	0,1	Минус 0,01
Противный свет	мат.	МХР 4.1.1.186-14	0,1	Минус 0,01
Износостойкий свет	мат.	МХР 4.1.1.186-14	0,1	Минус 0,01
Бутовый свет	мат.	МХР 4.1.1.186-14	0,5	Минус 0,01
Ибутовый свет	мат.	МХР 4.1.1.186-14	0,5	Минус 0,01

Минимальная цена – 5% размер полезной площади

Пример выкладки 2 см, Температурный режим при изготовлении 24 °С

Формальность	Мат.	ИД на метки	Восковая доступная граница	Результат испытаний
Формальность	мат.	ИД Ф 14.2.07.247	0,1	Минус 0,01
Экраны	мат.	МХР 4.1.1.186-14	0,1	Минус 0,01

Таблица 2 (лист №1 из 2)

Контрольный материал	Свойства отпарки	ИД на метки выкладки	Восковая доступная граница	Результат испытаний
Анализаторы	мат.	МХР 4.1.1.186-14	0,2	Минус 0,01
Автом.	мат.	МХР 4.1.1.186-14	0,1	Минус 0,01
Гитты	мат.	МХР 4.1.1.186-14	0,1	Минус 0,01
Мезенный свет	мат.	МХР 4.1.1.186-14	0,1	Минус 0,01
Противный свет	мат.	МХР 4.1.1.186-14	0,1	Минус 0,01
Износостойкий свет	мат.	МХР 4.1.1.186-14	0,1	Минус 0,01
Бутовый свет	мат.	МХР 4.1.1.186-14	0,5	Минус 0,01
Ибутовый свет	мат.	МХР 4.1.1.186-14	0,5	Минус 0,01

Лексиконы качества изделий, являются типовыми, и отвечают требованиям Главы II, Разд. 3 «Требования к материалам, режимы, оборудование, технологии, применяемые для изготовления и эксплуатации», Разд. 16 «Требования к материалам в изделиях, изготовляемых 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. № 209.

Необходимо условия использования, хранения предупредить в технической документации. Предоставлять образцы отпарки с указанием параметров, данных:

- наименование изделия;
- присвоение артикула;
- метод производства;
- состав;
- условия хранения и использования;
- объем;
- наименование производителя и артикульный адрес.

Заключение: копии предоставленной документации, подтверждающей возможность выкладки, результаты лабораторных исследований, продукция Изданы из производства: Отделение технической для сканов (Боссон) «МАЛАХИТ/МАЛАНИ» КМ 1»; Отделение технической для сканов (Боссон) «МАЛАХИТ/МАЛАНИ» КМ 2»; Отделение технической для сканов (Боссон) «МАЛАХИТ/МАЛАНИ» КМ 3»; Сектор явнен (Бжурозлитмет) «МАЛАХИТ/МАЛАНИ» СЖ 1»; Сектор явнен (Бжурозлитмет) «МАЛАХИТ/МАЛАНИ» СЖ 2»; Сектор явнен (Бжурозлитмет) «МАЛАХИТ/МАЛАНИ» СЖ 3»; Емков, бжурозлитмет, ртутная вставка элементная из производства и других поставок для явнен, явнен, явнен явнен и явнен явнен явнен «МАЛАХИТ/МАЛАНИ», производство, ООО «МАЛАХИТ», 121154, Московская область, Юрскин район, с/о.п. Паль-Собольков, д.р. Лобаново, д.230, **санитарно-эпидемиологические** и требования Главы II, Разд. 3 «Требования к материалам, режимы, оборудование, технологии, применяемые для изготовления и эксплуатации», Разд. 16 «Требования к материалам в изделиях, изготовляемых 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. № 209.

Сингапурский принт по объекту контроля  Ю.И. Ковалева И.Е.



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 патентам и товарным знакам
Управление по Московской области
Департамент в г. Москва

Сертификат
добровольной
сертификации

Общество с ограниченной ответственностью «МАЛАХИТ»		ОКПД2 22.29.29.190	ОК8 83.080
УТВЕРЖДАЮ			
Генеральный директор ООО «МАЛАХИТ» Жиров Р.П. « <i>Р.П. Жиров</i> » 2022 г.			
Изделия из полипропилена Технические условия ТУ 22.29.29-002-47620075-2022 (Вводится впервые)			
Дата введения в действие - « 18 » марта 2022 г. <i>Без ограниченного 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			Листы 1

Итого листов: 1
Листы: 1
Итого листов: 1
Листы: 1
Итого листов: 1
Листы: 1



МАЛАХИТ

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

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Сепаратор жиров «МАЛАХИТ» серии «СЖ - 1/2/3» 121354,
Россия, г. Москва, ул. Дорогобужская, дом 1, стр. 5, пом. 408 (офис)

При покупке изделия требуйте заполнения гарантийного талона!

№ п./п.	Тип оборудования	Модель	Серийный номер

Наименование изделия (модель, конфигурация)

Серийный номер: _____

Дата продажи: «_____» _____ 20____ г.

Месяц и год изготовления: «__» _____ 20____ г.

Дата ввода в эксплуатацию: «_____»

_____ 20____ г.

Комплектация: _____

ООО «МАЛАХИТ»® гарантирует потребителю, что реализуемый сепаратор жиров «МАЛАХИТ» произведен по технологии (ТУ 22.29.29-002-47620075-2022) подтвержденной государственной регистрацией, прошла технический контроль(ОТК) и пригодна к эксплуатации.

ООО «МАЛАХИТ»®

М.П.

С гарантийными условиями
и правилами эксплуатации ознакомлен(а)

_____ (Ф.И.О.)

Дата: «_____» _____ 20____ г.

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



Страница 20

Отметки о выполненных работах и замене устанавливаемого оборудования по гарантии и сервисному обслуживанию.

(Заполняется сервисной организацией)

Оборудования	Модель	Серийный номер	Дата замены	Отметки сервисного центра	Подпись сотрудника сервисного центра

Сведения о монтаже (шефмонтаже) и вводе в эксплуатацию

Произведен монтаж/шефмонтаж (нужное подчеркнуть)

Организация (осуществившая монтаж / шеф монтаж) _____

Дата монтажа / шеф монтажа (ввода в эксплуатацию) _____

Заказчик _____

Ф.И.О.

Адрес установки _____

(штамп сервисного центра)

Ввод в эксплуатацию

Дата ввода _____

Сотрудник сервисной организации _____

Наименование сервисной организации _____

М.П

ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПРОДАВЦОМ

Продавец
Покупатель
Серийный номер
Дата продажи



Отрывной
билет №1

Продавец
Покупатель
Серийный номер
Дата продажи



Отрывной
билет №2

Продавец
Покупатель
Серийный номер
Дата продажи



Отрывной
билет №3

Продавец
Покупатель
Серийный номер
Дата продажи



Отрывной
билет №4

Продавец
Покупатель
Серийный номер
Дата продажи



Отрывной
билет №5



Отметки о выполненных работах и замене устанавливаемого оборудования по гарантии и сервисному обслуживанию.

(Заполняется сервисной организацией)

Оборудования	Модель	Серийный номер	Дата замены	Отметки сервисного центра	Подпись сотрудника сервисного центра

Сведения о монтаже (шефмонтаже) и вводе в эксплуатацию

Произведен монтаж/шефмонтаж (нужное подчеркнуть)

Организация (осуществившая монтаж / шеф монтаж) _____

Дата монтажа / шеф монтажа (ввода в эксплуатацию) _____

Заказчик _____

Ф.И.О.

Адрес установки _____

(штамп сервисного центра)

Ввод в эксплуатацию

Дата ввода _____

Сотрудник сервисной организации _____

Наименование сервисной организации _____

М.П

ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПРОДАВЦОМ

Продавец
Покупатель
Серийный номер
Дата продажи



Отрывной
билет №1

Продавец
Покупатель
Серийный номер
Дата продажи



Отрывной
билет №2

Продавец
Покупатель
Серийный номер
Дата продажи



Отрывной
билет №3

Продавец
Покупатель
Серийный номер
Дата продажи



Отрывной
билет №4

Продавец
Покупатель
Серийный номер
Дата продажи



Отрывной
билет №5



ЗАПОЛНЯЕТСЯ СЕРВИСНЫМ ЦЕНТРОМ



Организация _____

Дата выполнения работ по гарантии _____

Адрес _____

Заявленный дефект _____

Обнаруженные недостатки _____

Исполнитель (Ф.И.О.) _____ М.П



Организация _____

Дата выполнения работ по гарантии _____

Адрес _____

Заявленный дефект _____

Обнаруженные недостатки _____

Исполнитель (Ф.И.О.) _____ М.П



Организация _____

Дата выполнения работ по гарантии _____

Адрес _____

Заявленный дефект _____

Обнаруженные недостатки _____

Исполнитель (Ф.И.О.) _____ М.П



Организация _____

Дата выполнения работ по гарантии _____

Адрес _____

Заявленный дефект _____

Обнаруженные недостатки _____

Исполнитель (Ф.И.О.) _____ М.П



Организация _____

Дата выполнения работ по гарантии _____

Адрес _____

Заявленный дефект _____

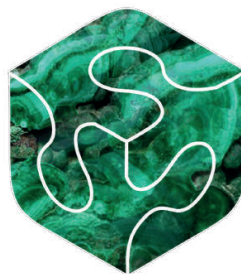
Обнаруженные недостатки _____

Исполнитель (Ф.И.О.) _____ М.П



**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



МАЛАХИТ

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

Общество с ограниченной
ответственностью «МАЛАХИТ»
ИНН 9731077020
КПП 773101001

121354, г. МОсква
ул. Дорогобужская,
д. 14 стр. 5, офис 408