



Российская Федерация, Республика Татарстан
Город Казань, ул. Пушкина, д. 30, 420057, а/я 82
Эл. адрес: km-proekt@dez.ru
Телефоны: (843) 292-01-21
292-01-31
292-01-61

Руководство по эксплуатации медицинского изделия

Изделия медицинские для транспортировки медицинских отходов с принадлежностями ТУ 9451-003-267614810-2014 - (далее изделия)

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Изделия предназначены для транспортировки медицинских изделий, расходных материалов, а также медицинских отходов в лечебно-профилактических и санаторно-курортных учреждениях в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.2790-10.

1.1. Изделия *

- ИМ-СТМ-01 –П Стойка-тележка для транспортировки медицинских отходов, с педалью, белая. ТУ 9451-003-267614810-2014
- ИМ-СТМ-01 Стойка-тележка для транспортировки медицинских отходов, белая. ТУ 9451-003-267614810-2014.
- ИМ-СТМ-02 Стойка-тележка для транспортировки медицинских отходов и проведения гигиенических процедур, белая. ТУ 9451-003-267614810-2014.
- ИМ-КО-01 Колесная опора для транспортировки медицинских отходов, желтая. ТУ 9451-003-267614810-2014.
- ИМ-КО-02 Колесная опора для транспортировки медицинских отходов с ободом для фиксации бака, белая. ТУ 9451-003-267614810-2014.
- ИМ-КВ-120 Контейнер внутрикорпусный для сбора и транспортировки медицинских отходов, желтого цвета, объемом 120 литров. ТУ 9451-003-267614810-2014.
- ИМ-КВ-120-П Контейнер внутрикорпусный для сбора и транспортировки медицинских отходов, желтого цвета, объемом 120 литров, с педалью. ТУ 9451-003-267614810-2014.
- ИМ-КВ-240 Контейнер внутрикорпусный для сбора и транспортировки медицинских отходов, красного цвета, объемом 240 литров. ТУ 9451-003-267614810-2014.
- ИМ-КВ-240-П Контейнер внутрикорпусный для сбора и транспортировки медицинских отходов, красного цвета, объемом 240 литров, с педалью. ТУ 9451-003-267614810-2014.
- ИМ-КВ-360 Контейнер внутрикорпусный для сбора и транспортировки медицинских отходов, зеленого цвета, объемом 360 литров. ТУ 9451-003-267614810-2014.
- ИМ-КВ-360-П Контейнер внутрикорпусный для сбора и транспортировки медицинских отходов, зеленого цвета, объемом 360 литров, с педалью. ТУ 9451-003-267614810-2014.
- ИМ-КМ-660 Контейнер межкорпусный для сбора и транспортировки медицинских отходов, серого цвета, объемом 660 литров. ТУ 9451-003-267614810-2014.
- ИМ-КМ-660-П Контейнер межкорпусный для сбора и транспортировки медицинских отходов, серого цвета, объемом 660 литров, с педалью. ТУ 9451-003-267614810-2014.
- ИМ-КМ-770 Контейнер межкорпусный для сбора и транспортировки медицинских отходов, серого цвета, объемом 770 литров. ТУ 9451-003-267614810-2014.
- ИМ-КМ-770 – П Контейнер межкорпусный для сбора и транспортировки медицинских отходов, серого цвета, объемом 770 литров, с педалью. ТУ 9451-003-267614810-2014.
- ИМ-П-01 Подставка для крепления дополнительных изделий на ИМ-СТМ-01, ИМ-СТМ-01-П, ИМ-СТМ-02, ИМ-КО-01, ИМ-КО-02
Принадлежности.
- ИМ-П-01 Подставка для крепления дополнительных емкостей изготавливаемых по ТУ 9398-002-26761481-2014 на изделия ИМ-СТМ-01, ИМ-СТМ-01-П, ИМ-СТМ-02, ИМ-КО-01, ИМ-КО-02.

*Возможна поставка изделий цвета, в соответствии с таблицей 1 настоящего руководства.

2 ТРЕБОВАНИЯ К ПЕРСОНАЛУ, ЭКСПЛУАТИРУЮЩЕМУ ИЗДЕЛИЯ.

2.1. К использованию изделий допускается только персонал, ознакомленный с требованиями СанПиН 2.1.7.2790-10.

2.2. Во избежание возможного инфицирования в процессе эксплуатации изделий, персонал, занятый транспортировкой медицинских отходов должен быть обеспечен комплектами спецодежды и средствами индивидуальной защиты (перчатки, маски/респираторы/защитные очки, специальная обувь, фартуки)

3 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

3.1. Изделия с принадлежностями соответствуют требованиям СанПиН 2.1.7.2790. Варианты исполнения изделий представлены в таблице 1.

Таблица 1. «Варианты исполнения изделий»

Обозначение		Наименование	Цвет
Без педали	С педалью		
ИМ-СТМ-01	ИМ-СТМ-01-П	Стойка-тележка для транспортировки медицинских отходов	белый желтый
ИМ-СТМ-02	-	Стойка-тележка для транспортировки медицинских отходов и гигиенических процедур	белый желтый
ИМ-КО-01	-	Колесная опора для транспортировки медицинских отходов	белый желтый
ИМ-КО-02	-	Колесная опора для транспортировки медицинских отходов с ободом для фиксации баков	белый желтый
ИМ-КВ-120	ИМ-КВ-120-П	Контейнер внутрикорпусный для сбора и транспортировки медицинских отходов, объемом 120 литров	желтый красный зеленый синий серый белый
ИМ-КВ-240	ИМ-КВ-240-П	Контейнер внутрикорпусный для сбора и транспортировки медицинских отходов, объемом 240 литров	желтый красный зеленый синий серый белый
ИМ-КВ-360	ИМ-КВ-360-П	Контейнер внутрикорпусный для сбора и транспортировки медицинских отходов, объемом 360 литров	желтый красный зеленый синий серый белый
ИМ-КМ-660	ИМ-КМ-660-П	Контейнер межкорпусный для сбора и транспортировки медицинских отходов, объемом 660 литров.	синий зеленый серый черный
ИМ-КМ-770	ИМ-КМ-770-П	Контейнер межкорпусный для сбора и транспортировки медицинских отходов, объемом 770 литров.	синий зеленый серый черный
Принадлежности:			
ИМ-П-01	-	Подставка для крепления дополнительных изделий на ИМ-СТМ-01, ИМ-СТМ-01-П, ИМ-СТМ-02, ИМ-КО-01, ИМ-КО-02	белый желтый

Таблица 2. «Технические характеристики и параметры изделий ИМ-СТМ-01, ИМ-СТМ-01-П, ИМ-СТМ-02»

Наименование параметров	Значения параметров
Габаритные размеры, длина х ширина х высота, не менее, мм	290×350×900
Масса, кг, не более	12
Диаметр колеса изделия ИМ-СТМ-01, ИМ-СТМ-01-П, мм	от 160 до 200
Количество колес изделия ИМ-СТМ-01, ИМ-СТМ-01-П, шт	2
Диаметр колеса изделия ИМ-СТМ-02, не менее, мм	75
Количество колес изделия ИМ-СТМ-02, шт	4
Размеры рамки для крепления емкостей, внешние, не менее, мм	220×330

Таблица 3. «Технические характеристики и параметры изделий ИМ-КО-01, ИМ-КО-02»

Наименование параметров	Значения параметров
Габаритные размеры, длина х ширина х высота, не менее, мм	500×400×900
Масса, кг, не более	12
Диаметр ведущего колеса, мм	от 160 до 200
Количество ведущих колёс, шт	2
Диаметр вспомогательного колеса, не более, мм	55
Диаметр обода для фиксации бака изделия ИМ-КО-02, не менее, мм	350

Таблица 4. «Технические характеристики и параметры изделий ИМ-КВ-120, ИМ-КВ-120-П, ИМ-КВ-240, ИМ-КВ-240-П, ИМ-КВ-360, ИМ-КВ-360-П, ИМ-КМ-660, ИМ-КМ-660-П, ИМ-КМ-770, ИМ-КМ-770-П».

Наименование параметра	Наименование изделия				
	ИМ-КВ-120 ИМ-КВ-120-П	ИМ-КВ-240 ИМ-КВ-240-П	ИМ-КВ-360 ИМ-КВ-360-П	ИМ-КМ-660 ИМ-КМ-660-П	ИМ-КМ-770 ИМ-КМ-770-П
Длина, не менее, мм.	550	590	710	1260	800
Ширина, не менее, мм.	470	750	850	760	1370
Высота, не менее, мм	950	1000	1120	1230	1370
Высота при открытой крышке, не более, мм	1420	1750	1970	1990	2740
Емкость, не менее, л.	120	240	360	660	770
Номинальная нагрузка, не менее, кг.	24	48	96	264	308
Масса, не менее кг.	9	14	21	45	52
Диаметр колеса, не менее мм	160	160	160	160	160
Количество колёс, шт	2	2	2	4	4

Рисунок 1. «Стойка-тележка для транспортировки медицинских отходов ИМ-СТМ-01-П»



Рисунок 2. «Стойка-тележка для транспортировки медицинских отходов и проведения гигиенических процедур ИМ-СТМ-02»



Рисунок 3. Колесная опора для транспортировки медицинских отходов ИМ-КО-01»

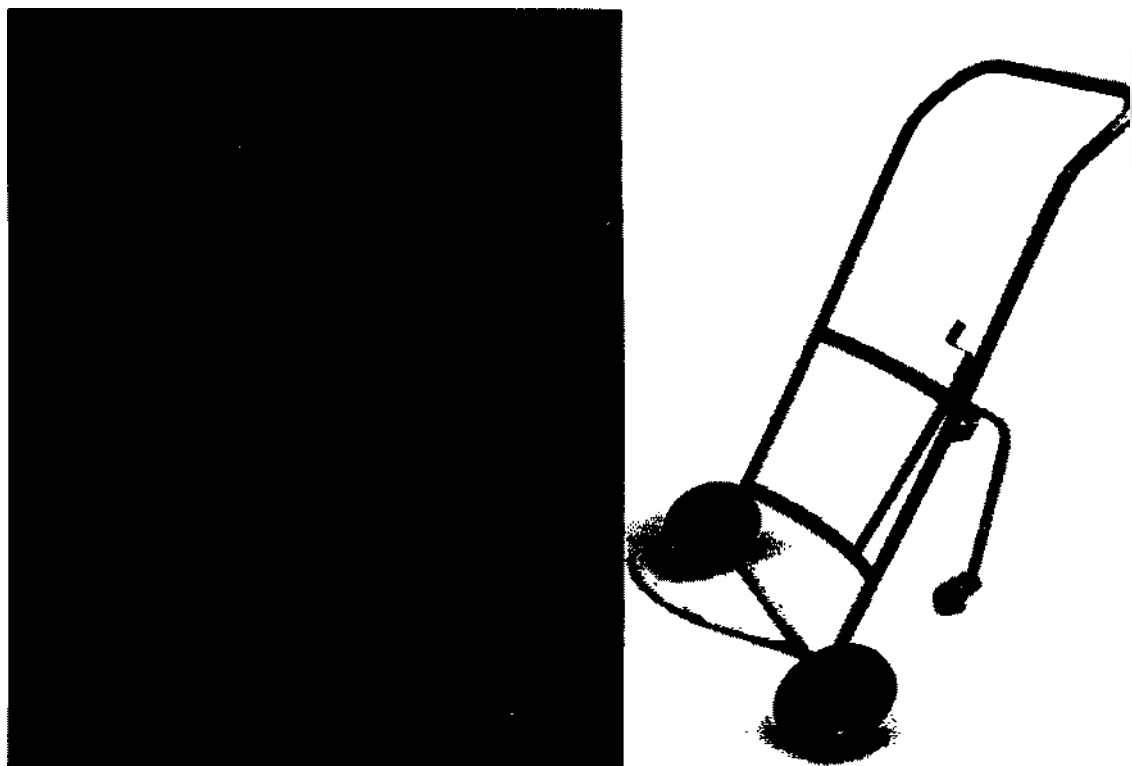


Рисунок 4. Колесная опора для транспортировки медицинских отходов с ободом для фиксации бака ИМ-КО-02»

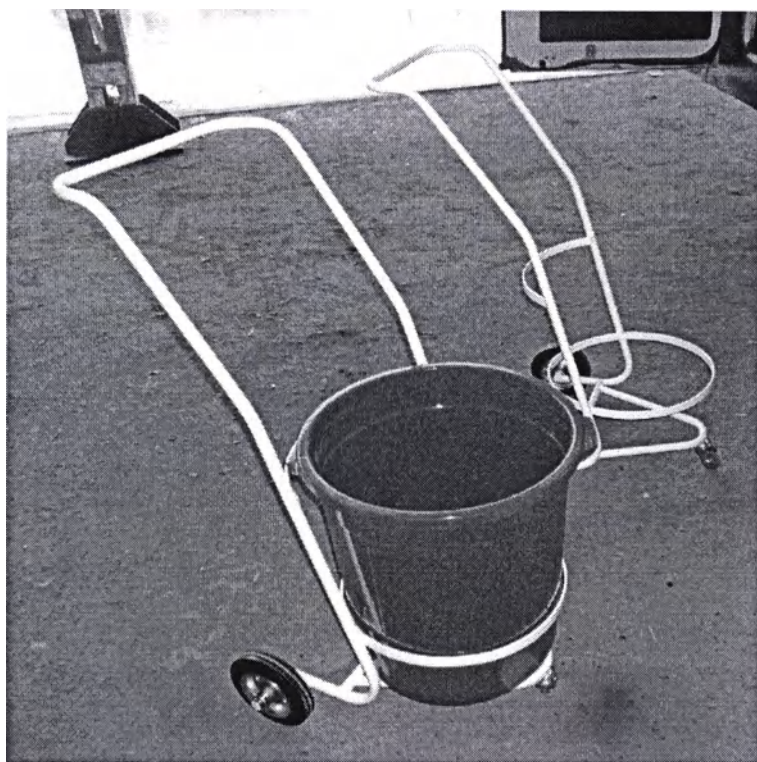


Рисунок 5. «Контейнер внутрикорпусный для сбора и транспортировки медицинских отходов ИМ-КВ-120, ИМ-КВ-240, ИМ-КВ-360».



Рисунок 6. «Контейнер межкорпусный для сбора и транспортировки медицинских отходов ИМ-КМ-660, ИМ-КМ-770».



- 3.1.1. Изделие ИМ-СТМ-01, ИМ-СТМ-01-П (рис.1.) предназначено для сбора и транспортировки медицинских отходов в пакетах к местам временного хранения на территории ЛПО.
- 3.1.2. Изделие ИМ-СТМ-02 (рис.2.) предназначено для транспортировки медицинских изделий и расходных материалов к месту проведения гигиенических процедур лежачим больным, с последующим сбором и транспортировкой отработанных материалов, медицинских отходов, образующихся при проведении гигиенических процедур в пакетах, к местам временного хранения на территории ЛПО.
- 3.1.3. Изделие ИМ-КО-01, ИМ-КО-02 (рис.3,4) предназначено для транспортировки медицинских отходов в баках к местам временного хранения на территории ЛПО.
- 3.1.4. Подставка для крепления дополнительных изделий на ИМ-СТМ-01, ИМ-СТМ-01-П, ИМ-СТМ-02, ИМ-КО-01, ИМ-КО-02 (рис 3), предназначена для установки емкостей для сбора острого инструментария или органических отходов на изделия. Поставляется по желанию заказчика.
- 3.1.5. Изделия ИМ-КВ-120, ИМ-КВ-120-П, ИМ-КВ-240 ИМ-КВ-240-П, ИМ-КВ-360, ИМ-КВ-360-П, ИМ-КМ-660, ИМ-КМ-660-П, ИМ-КМ-770, ИМ-КМ-770-П (рис. 5, 6) предназначены для сбора и транспортировки медицинских отходов к местам временного хранения на территории ЛПО.
- 3.2. Подготовка к работе изделий**
- 3.2.1. Изделия ИМ-СТМ-01, ИМ-СТМ-01-П, ИМ-СТМ-02, ИМ-КО-01, ИМ-КО-02 следует эксплуатировать внутри помещения, в местах, где она будет защищена от воздействия сырости и конденсации влаги.
- 3.2.2. Изделия ИМ-КВ-120, ИМ-КВ-120-П, ИМ-КВ-240 ИМ-КВ-240-П, ИМ-КВ-360, ИМ-КВ-360-П, ИМ-КМ-660, ИМ-КМ-660-П, ИМ-КМ-770, ИМ-КМ-770-П не следует эксплуатировать при температурах вне диапазона от -40 °С до +40 °С.
- 3.3. Порядок работы изделия ИМ-СТМ-01, ИМ-СТМ-01-П**
- 3.3.1. Установить на изделие весь необходимый инвентарь и упаковку. Сбор отходов осуществляется в многоразовые емкости или одноразовые пакеты.
- 3.3.2. Мягкая упаковка (одноразовые пакеты) закрепляется фиксаторами на изделии или внутри многоразовых баков.
- 3.3.3. Заполненные многоразовые емкости или одноразовые пакеты с помощью изделия транспортируются к местам установки (меж) корпусных контейнеров и перегружаются в контейнеры, предназначенные для сбора отходов данного класса.
- 3.3.4. Изделие ИМ-СТМ-01, ИМ-СТМ-01-П и многоразовая тара после сбора и опорожнения подлежит ежедневному мытью и дезинфекции.
- 3.4. Порядок работы изделия ИМ-СТМ-02.**
- 3.4.1. Установить на изделие все необходимые емкости, расходные материалы и медицинские изделия, необходимые для проведения гигиенических процедур лежачим больным, закрепить пакет на рамке.
- 3.4.2. Транспортировать весь подготовленный инвентарь и расходные материалы при помощи изделия ИМ-СТМ-02 к месту проведения гигиенических процедур.
- 3.4.3. Провести гигиенические процедуры в соответствии с установленным в ЛПО порядком.
- 3.4.4. Произвести сбор использованного одноразового инструментария, медицинских изделий и расходных материалов в емкости, соответствующие классу опасности образующихся отходов, грязное белье пациента в пакет для медицинских отходов.
- 3.4.5. Произвести сбор использованного многоразового инструментария и медицинских изделий, использованных в результате проведения процедур, в емкости для предварительной дезинфекции и стерилизации, установленные на изделии ИМ-СТМ-02.
- 3.4.6. Произвести транспортирование использованных одноразовых и многоразовых расходных материалов и медицинских изделий к местам их хранения, дезинфекции и стерилизации или утилизации, в зависимости от типа их использования. Одноразовые – к месту хранения и утилизации, как отходы класса Б, В. Многоразовые – к месту проведения очистки, предварительной дезинфекции и стерилизации.
- 3.4.7. Изделие ИМ-СТМ-02 и многоразовая тара после сбора и опорожнения подлежит ежедневному мытью и дезинфекции.
- 3.5. Порядок работы изделия ИМ-КО-01, ИМ-КО-02.**
- 3.5.1. Установить на изделие весь необходимый инвентарь. Сбор отходов осуществляется в многоразовые емкости (баки).
- 3.5.2. Мягкая упаковка (одноразовые пакеты) закрепляется внутри многоразовых баков.

- 3.5.3. Заполненные многоразовые емкости с помощью изделия ИМ-КО-01, ИМ-КО-02 транспортируются к местам установки (меж) корпусных контейнеров и перегружаются в контейнеры, предназначенные для сбора отходов данного класса.
- 3.5.4. Изделия ИМ-КО-01, ИМ-КО-02, а также многоразовая тара после сбора и опорожнения подлежит ежедневному мытью и дезинфекции.
- 3.6. Порядок работы изделий ИМ-КВ-120, ИМ-КВ-120-П, ИМ-КВ-240 ИМ-КВ-240-П, ИМ-КВ-360, ИМ-КВ-360-П, ИМ-КМ-660, ИМ-КМ-660-П, ИМ-КМ-770, ИМ-КМ-770-П**
- 3.6.1. После сбора медицинских отходов, загерметизированные и промаркированные пакеты и контейнеры доставляются в санитарную комнату, где происходит их перегрузка из бака в изделия ИМ-КВ-120, ИМ-КВ-120-П, ИМ-КВ-240 ИМ-КВ-240-П, ИМ-КВ-360, ИМ-КВ-360-П, ИМ-КМ-660, ИМ-КМ-660-П, ИМ-КМ-770, ИМ-КМ-770-П для последующего хранения и транспортирования к месту утилизации.
- 3.6.2. Транспортировка отходов от мест временного хранения и накопления отходов внутри ЛПО к месту временного хранения и накопления отходов за территорией корпуса (специально оборудованная площадка), либо к месту нахождения утилизирующей/обеззараживающей установки.
- Транспортировка осуществляется в конце рабочей смены непосредственно в изделиях ИМ-КВ-120, ИМ-КВ-120-П, ИМ-КВ-240 ИМ-КВ-240-П, ИМ-КВ-360, ИМ-КВ-360-П, ИМ-КМ-660, ИМ-КМ-660-П, ИМ-КМ-770, ИМ-КМ-770-П
 - В конце рабочей смены, ответственный за сбор отходов вывозит изделия из санитарной комнаты, путем опрокидывания изделия немного на себя так, чтобы оно касалось пола только двумя колесами.
 - Далее изделие транспортируется на улицу к межкорпусной площадке, либо в специально оборудованную комнату, где расположена утилизирующая/обеззараживающая установка.
 - Из изделий ИМ-КВ-120, ИМ-КВ-120-П, ИМ-КВ-240 ИМ-КВ-240-П, ИМ-КВ-360, ИМ-КВ-360-П, ИМ-КМ-660, ИМ-КМ-660-П, ИМ-КМ-770, ИМ-КМ-770-П пакеты и контейнеры перегружаются в контейнер, либо в место, выделенное для отходов в комнате утилизации.
 - Изделия ИМ-КВ-120, ИМ-КВ-120-П, ИМ-КВ-240 ИМ-КВ-240-П, ИМ-КВ-360, ИМ-КВ-360-П, ИМ-КМ-660, ИМ-КМ-660-П, ИМ-КМ-770, ИМ-КМ-770-П после опорожнения подлежат ежедневному мытью и дезинфекции.

4 ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- 4.1. Использование изделий допускается только с соблюдением требований СанПиН 2.1.7.2790-10.**
- 4.2. Транспортирование изделий допускается производить всеми видами крытого транспорта по условиям хранения 2 по ГОСТ 15150 с обеспечением предохранения от механических повреждений и атмосферных осадков при погрузочно-разгрузочных работах.
- 4.3. Изделия должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя в сухом вентилируемом помещении.
- 4.4. Условия хранения –2 по ГОСТ 15150.
- 4.5. В помещениях, где хранятся изделия, не допускается наличие паров кислот, щелочей и других химически активных веществ.
- 4.6. Запрещается использование использования мягкой тары для сбора медицинских отходов на изделиях ИМ-СТМ-01, ИМ-СТМ-01-П, ИМ-СТМ-02 без закрепления сборного мешка на удерживающем ободе.
- 4.7. Масса отходов, транспортируемых с помощью изделий ИМ-СТМ-01, ИМ-СТМ-01-П, ИМ-СТМ-02, ИМ-КО-01, ИМ-КО-02 не должна превышать 50 кг.
- 4.8. Не превышать грузоподъемность изделий ИМ-КВ-120, ИМ-КВ-120-П, ИМ-КВ-240 ИМ-КВ-240-П, ИМ-КВ-360, ИМ-КВ-360-П, ИМ-КМ-660, ИМ-КМ-660-П, ИМ-КМ-770, ИМ-КМ-770-П**
- Грузоподъемность изделия ИМ-КВ-120, ИМ-КВ-120-П – 24 кг.
 - Грузоподъемность изделия ИМ-КВ-240, ИМ-КВ-240-П – 48 кг.
 - Грузоподъемность изделия ИМ-КВ-360, ИМ-КВ – 360-П – 96 кг.
 - Грузоподъемность изделия ИМ-КМ-660, ИМ-КМ-660-П – 264 кг.
 - Грузоподъемность изделия ИМ-КМ-770, ИМ-КМ-770П – 308 кг.

5. ПОРЯДОК УТИЛИЗАЦИИ

5.1. Изделия, не поступившие в эксплуатацию, по истечении срока хранения подлежат вторичной переработке, либо подлежат утилизации как бытовые отходы в соответствии с требованиями санитарных правил Российской Федерации.

5.2. Изделия после эксплуатации подлежат утилизации (уничтожению) согласно требованиям СанПиН 2.1.7.2790-10.

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.2. Срок годности изделия – 36 месяцев со дня приёмки ОТК предприятия-изготовителя.

6.3. Гарантийный срок хранения не менее трех лет от даты изготовления.

6.4. Гарантийный срок эксплуатации изделий ИМ-СТМ-01, ИМ-СТМ-01-П, ИМ-СТМ-02, ИМ-КО-01, ИМ-КО-02 – 3 года со дня продажи.

6.5. Гарантийный срок эксплуатации изделий ИМ-КВ-120, ИМ-КВ-120-П, ИМ-КВ-240 ИМ-КВ-240-П, ИМ-КВ-360, ИМ-КВ-360-П, ИМ-КМ-660, ИМ-КМ-660-П, ИМ-КМ-770, ИМ-КМ-770-П – 1 год со дня продажи.

6.6. Техническое обслуживание изделий не требуется.

6.7. Ремонт изделий в течение гарантийного срока эксплуатации производится Поставщиком.

Директор ООО «КМ-Проект»



М.А. Скибинский

В настоящем документе пронумеровано,
прошнуровано и заверено печатью

9 (девять) листов

Директор ООО «КМ-Проект»

М.А. Скибинский

«10» 06 2015 г.

