



Кожный антисептик SPITADERM. Аналог: 1. Soft Care Alcoplus Канистра ~5 л.	шт.	132		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Жидкое дезинфицирующее средство SIRAFAN SPEED. Аналог: 1. Divodes FG Канистра ~5 л.	шт.	176		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Жидкое пенное дезинфицирующее средство Oxonia Activ 150. Аналог: Divosan Forte Канистра ~20 л.	шт.	11		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Мыло с дез. эффектом Epicare. Аналог: Soft Care Sensisept Канистра ~5 л.	шт.	33		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Порядок формирования цены	Цена товара включает транспортные расходы Поставщика, расходы на уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей, а также любые другие расходы, которые возникнут или могут возникнуть у Поставщика в ходе исполнения Договора. Цена формируется на весь период поставки.													

## 2. Технические и функциональные характеристики товара

Жидкое сильнощелочное хлорсодержащее пенное моющее средство Р3-TOPAX 686. Аналог: 1.Diverclean Hypofoam 2.Diverclean Endurosafe Канистра ~20 л..	<p>Описание:</p> <p>Жидкое сильнощелочное хлорсодержащее пенное моющее средство для наружной мойки в пищевой промышленности</p> <p>Преимущества продукта:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• превосходно удаляет жир, белок, органические загрязнения и остатки продукта</li> <li>• обладает сильным микробиологическим действием</li> <li>• прекрасно отмывает красители</li> <li>• совместим с большинством применяемых материалов, включая алюминий (при определенных условиях)</li> </ul> <p>Свойства:</p> <p>Концентрат:</p> <p>Внешний вид:</p> <p>прозрачная желтоватая жидкость*</p> <p>Растворимость:</p> <p>при 20°C смешивается с водой в любых соотношениях</p> <p>Плотность:</p> <p>1,10 -1,14 г/см3 (20° C)*</p> <p>Хранить при температуре:</p> <p>от -5 до +30° C</p> <p>Содержание фосфора:</p> <p>0,90%</p> <p>Содержание азота:</p> <p>0,17%</p> <p>Температура вспышки:</p> <p>не применяется</p> <p>Рабочий раствор:</p> <p>Значение pH:</p> <p>11,3 – 11,5* (1% раствор, 20° C, дейонизированная вода)</p> <p>Электропроводность:</p> <p>2,50 mS/cm (1% раствор, 25° C, дейонизированная вода)</p> <p>Пенообразование:</p> <p>пенится, не подходит для систем СИП</p> <p>* параметры, подлежащие входному контролю</p> <p>Совместимость с материалами:</p> <p>При указанных способах применения не действует на:</p>
---	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Металлы</li> </ul> <p>нержавеющая сталь, сталь, оцинкованные поверхности При применении на алюминиевых поверхностях необходимо следовать рекомендациям.</p> <p>Применение:</p> <p>РЭ-топакс□ 686 представляет собой универсальное пенное моющее средство для наружной мойки во всех отраслях пищевой промышленности.</p> <p>Методика применения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Ополоснуть поверхность водой при температуре +20..+40°C для удаления крупных загрязнений.</li> <li>Нанести на поверхность пену, содержащую 2 – 4 % раствор.</li> <li>Выдержать 10 – максимум 20 минут.</li> <li>Ополоснуть поверхность водой до полного удаления остатков моющего средства.</li> </ol>
<p>Жидкое щелочное пенное моющее средство TOPAZ LD2</p> <p>Аналог:</p> <p>1.Safefoam 2.Diverfoam SMS HD 3.Shureclean Plus</p> <p>Канистра ~20 шт.</p>	<p>Описание</p> <p>Жидкое щелочное пенное моющее средство для пищевой промышленности</p> <p>Преимущества продукта</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Отлично удаляет жировые и белковые загрязнения</li> <li>Хорошо споласкивается</li> </ul> <p>Свойства</p> <p>Концентрат</p> <p>Внешний вид:</p> <p>Прозрачная, бесцветная или желтая жидкость *</p> <p>Неизменность свойств при хранении: 0–40 °C</p> <p>Растворимость:</p> <p>Растворяется в воде в любой пропорции при температуре 20 °C</p> <p>Плотность:</p> <p>1,03–1,07 г/см<sup>3</sup> (при 20 °C)</p> <p>Содержание Р:</p> <p>0 %</p> <p>Содержание N:</p> <p>0,1 %</p> <p>Содержание S:</p> <p>0,38 %</p> <p>ХПК:</p> <p>160–180 мг О2/г</p> <p>Точка вспышки:</p> <p>Нет</p> <p>Рабочий раствор</p> <p>pH:</p> <p>11,3–11,7 (1 %, 20 °C, дейонизированная вода)</p> <p>Проводимость:</p> <p>1,28% мS/cm (1 %, 20 °C, дейонизированная вода)</p> <p>Титрование:</p> <p>1,86–2,05 % Na2O *</p> <p>(50 мл 1 % раствора; 0,1 н соляной кислоты (HCl); фенолфталеин)</p> <p>* Параметры подлежат входному контролю</p> <p>Совместимость с материалами При соблюдении условий эксплуатации, описанных ниже, Topaz LD2 совместим с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Металлами Аустенитная сталь (качество не ниже DIN 1.4301 = AISI 304), мягкая сталь (St 37/2), алюминий и оцинкованные поверхности;</li> <li>Пластмассами При соблюдении условий эксплуатации подходит для очистки ПЭВП, ППВП, гибкого ПВХ;</li> <li>Прочее Керамические поверхности.</li> </ul> <p>Применение – универсальное пенное моющее средство, которое подходит для всех отраслей пищевой промышленности.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Предварительно ополосните поверхность водой при 40–60 °C, чтобы удалить грубые загрязнения</li> <li>Нанесите пену на все поверхности, используя 2–5 %-й раствор, время воздействия: 10–20 минут</li> <li>Ополосните поверхности водой при температуре 40–60 °C, чтобы полностью удалить пену и загрязнения</li> </ol>

<p><b>Жидкое сильнощелочное моющее средство MIP CA.</b></p> <p><b>Аналог:</b></p> <p>1. Total. 2. Cipton. Канистра ~20 л.</p>	<p><b>Описание:</b> Жидкое сильнощелочное моющее средство. Подходит для СИП-мойки. Предназначено для использования на предприятиях пищевой промышленности.</p> <p><b>Преимущества продукта:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Высокая эффективности мойки.</li> <li>Подходит для использования с водой любой жесткости.</li> <li>Подходит для однофазной мойки холодных поверхностей.</li> </ul> <p><b>Свойства</b></p> <p><b>Концентрат</b></p> <p>Внешний вид: прозрачная слегка желтоватая жидкость*</p> <p>Хранить при температуре от -5 до +40°C</p> <p>Растворимость При 20°C смешивается с водой в любых пропорциях</p> <p>Плотность 1,38 – 1,44 г/см³ (при 20°C)</p> <p>Содержание фосфора 0,04 – 0,08%</p> <p>Содержание азота 0,04 – 0,06%</p> <p>ХПК 20 - 40 мг О2/г</p> <p>Рабочий раствор pH: 12,2 – 12,9 (1 % раствор, 20 °C, деионизированная вода)</p> <p>Электропроводность 19,3 mS/cm (1 % раствор, 20 °C, деионизированная вода)</p> <p>Титрование 8,6 – 9,2 мл* (50 мл 1 % раствора; 0,5 н соляной кислоты (HCl), фенолфталеин)</p> <p>Пенообразование Не образует пену, подходит для применения в СИП-системах</p> <p>* Параметры, подлежащие входному контролю</p> <p><b>Совместимость с материалами</b> При соблюдении указанных ниже способов применения Mip CA совместим с:</p> <p>Металлы сталь, нержавеющая хром-никелевая сталь (качеством не ниже DIN 1,4301 = AISI 304)</p> <p>Пластмассы Щелочестойкие пластики, например, PE, PP, PTFE, PVC</p> <p>Прочие EPDM, NBR, PTFE</p> <p><b>Применение</b> Раствор может применяться для автоматической и СИП мойки. Может использоваться с водой любой жесткости, а также для удаления обычных видов загрязнений.</p>
<p><b>Жидкое кислотное пенообразующее моющее средство TOPAZ AC4.</b></p> <p><b>Аналог:</b></p> <p>1. NPFreifoam. 2. Acifoam. Канистра ~20 л.</p>	<p><b>Описание:</b> Усовершенствованное кислотное моющее средство, не содержащее фосфатов, для использования в пищевой промышленности и производстве напитков</p> <p><b>Преимущества продукта:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Усовершенствованная пена обеспечивает повышенное сцепление на вертикальных поверхностях</li> <li>Подходит для использования на чувствительных материалах</li> <li>Превосходно удаляет загрязнения неорганического происхождения</li> </ul> <p><b>Свойства</b></p> <p><b>Концентрат</b></p> <p>Внешний вид:</p> <p>Прозрачная жидкость желтого цвета *</p> <p>Устойчивость при хранении: от -10 °C до 30 °C</p> <p>Растворимость: при 20 °C может смешиваться с водой в любом соотношении</p> <p>Плотность: 1,17–1,19 г/см³ (при 20 °C)</p> <p>Содержание Р: 0,0 %</p> <p>Содержание N: 3,74 %</p> <p>Содержание S: 4,29 %</p> <p>ХПК: 450–470 мг О2/г</p> <p>Используемый раствор pH: 2,1–2,5 (1 %, 20 °C, деионизированная вода)</p> <p>Проводимость: 3,9 мСм/см (1 %, 20 °C, деионизированная вода)</p> <p>Титрование:</p> <p>Характеристики пены: 3,8–4,2 мл * (100 мл 1 % раствор; 1,0 н NaOH: фенолфталеин)</p> <p>пенится, не подходит для СИП-систем</p> <p>* Параметры подлежат входному контролю</p> <p><b>Совместимость с материалами:</b> в условиях применения, указанных ниже, совместим со всеми кислотостойкими материалами, такими как</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Металлы Аустенитная хромоникелевая сталь (качество не ниже DIN 1.4301 = AISI 304), алюминий, медь, латунь, а также оцинкованные и</li> </ul>

	<p><b>луженые поверхности.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Пластики ПЭВП, ППВП, ПВХ</li> </ul>																				
<b>Жидкое кислотное моющее средство Р3-Horolith V.</b> <b>Аналог:</b> 1. Pascal .Канистра ~20 л.	<p><b>Описание:</b>  <b>Жидкое, смешанное кислотное моющее</b>  <b>Преимущества продукта:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• хорошо удаляет минеральные отложения и остатки</li> <li>• не пенится</li> <li>• содержит ингибиторы коррозии</li> </ul> <b>Свойства:</b>  <b>Концентрат:</b>  <b>Внешний вид:</b>          прозрачная бесцветная жидкость  <b>Хранить при температуре:</b>          от - 20°C до +40°C  <b>Растворимость:</b>          при 20°C смешивается с водой в любых отношениях  <b>Плотность:</b>          1,23 – 1,25 г/см³ (20°C)  <b>Температура вспышки:</b>          нет  <b>Пенообразование:</b>          не пенится, можно использовать в системах безразборной мойки СИП  <b>Содержание фосфора:</b>          1,4 %  <b>Содержание азота:</b>          7,8 %  <b>ХПК:</b>          &lt; 3 мг О₂/г  <b>Рабочий раствор:</b>  <b>Значение pH:</b>          1,2 – 1,6 (1 % раствор, 20°C, де-ионизированная вода)  <b>Электропроводность:</b>          20,9 мS/cm (1 % раствор, 20°C, деионизированная вода)  <b>Совместимость с материалами</b>          При рекомендованных условиях применения не действует на нержавеющую сталь и кислотоустойчивые пласт-массы.  <b>Нельзя использовать для мойки цветных металлов, мягкой стали и алюминия.</b> </p>																				
<b>Жидкое пенное дезинфицирующее средство Р3-TOPAX 990.</b> <b>Аналог:</b> 1. Suredis Канистра ~20 л.	<p><b>Описание:</b> Жидкое пенное дезинфицирующее средство для применения на предприятиях пищевой и пивобезалкогольной промышленности</p> <p><b>Преимущества продукта:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Визуальный контроль процесса дезинфекции</li> <li>• Хорошая бактерицидная и фунгицидная эффективность</li> <li>• Высокая эффективность даже при низких температурах</li> <li>• Универсальность</li> </ul> <p><b>Свойства</b></p> <table> <tbody> <tr> <td><b>Концентрат</b></td> <td><b>Внешний вид:</b> Бесцветная либо палево-желтоватая жидкость*</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Хранить при температуре</b> 0 - 40°C</td> </tr> <tr> <td><b>Растворимость</b></td> <td>При 20°C смешивается с водой в любых пропорциях</td> </tr> <tr> <td><b>Плотность</b></td> <td>0,98 – 1,02 г/см³ (при 20°C)</td> </tr> <tr> <td><b>Содержание фосфора</b></td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td><b>Содержание азота</b></td> <td>0,74%</td> </tr> <tr> <td><b>ХПК</b></td> <td>206 мг О₂/г</td> </tr> <tr> <td><b>Точка воспламенения</b></td> <td>Не применяется</td> </tr> <tr> <td><b>Рабочий раствор</b></td> <td><b>pH:</b> 7,5 – 8,0 (1 % раствор, 20 °C, деионизированная вода)</td> </tr> <tr> <td><b>Пенообразование</b></td> <td>Сильное пенообразование,</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Не подходит для применения в СИП-системах</b></p> <p>* Параметры, подлежащие входному контролю</p> <p><b>Совместимость с материалами</b> При соблюдении указанных ниже способов применения Р3-topax 990 совместим с:</p> <p><b>Металлы</b>          нержавеющая хром-никелевая сталь (качеством не ниже DIN 1.4301 = AISI 304), алюминий, нержавеющая сталь, малоуглеродистая сталь (St 37/2)</p> <p><b>Пластмассы</b> PP, PE, жесткий PVC</p> <p><b>Прочие</b> Стеклянные и керамические поверхности</p> <p><b>Уплотнители</b> EPDM, Viton B, FFKM, NBR</p>	<b>Концентрат</b>	<b>Внешний вид:</b> Бесцветная либо палево-желтоватая жидкость*		<b>Хранить при температуре</b> 0 - 40°C	<b>Растворимость</b>	При 20°C смешивается с водой в любых пропорциях	<b>Плотность</b>	0,98 – 1,02 г/см³ (при 20°C)	<b>Содержание фосфора</b>	0,00%	<b>Содержание азота</b>	0,74%	<b>ХПК</b>	206 мг О₂/г	<b>Точка воспламенения</b>	Не применяется	<b>Рабочий раствор</b>	<b>pH:</b> 7,5 – 8,0 (1 % раствор, 20 °C, деионизированная вода)	<b>Пенообразование</b>	Сильное пенообразование,
<b>Концентрат</b>	<b>Внешний вид:</b> Бесцветная либо палево-желтоватая жидкость*																				
	<b>Хранить при температуре</b> 0 - 40°C																				
<b>Растворимость</b>	При 20°C смешивается с водой в любых пропорциях																				
<b>Плотность</b>	0,98 – 1,02 г/см³ (при 20°C)																				
<b>Содержание фосфора</b>	0,00%																				
<b>Содержание азота</b>	0,74%																				
<b>ХПК</b>	206 мг О₂/г																				
<b>Точка воспламенения</b>	Не применяется																				
<b>Рабочий раствор</b>	<b>pH:</b> 7,5 – 8,0 (1 % раствор, 20 °C, деионизированная вода)																				
<b>Пенообразование</b>	Сильное пенообразование,																				

<p><b>Кожный антисептик SPITADERM.</b></p> <p><b>Аналог:</b></p> <p>1. Soft Care Alcoplus Канистра ~5 л.</p>	<p>Средство представляет собой готовый к применению кожный антисептик в виде бесцветной прозрачной жидкости со слабым запахом. В качестве действующих веществ содержит 70% изопропилового спирта, 0,5 % хлоргексидин глюконата и 0,45% перекиси водорода.</p> <p>Выпускается в полимерных фляконах вместимостью 500 мл, 1л и канистрах по 5л.</p> <p>Срок годности – 2 года со дня изготовления.</p> <p>Средство обладает антимикробной активностью, сохраняющейся в течение 3х часов, в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий (в том числе возбудителей внутрибольничных инфекций, микобактерий туберкулеза – тестировано на <i>Mycobacteria terrae</i>), патогенных грибов – возбудителей дерматофитий и кандидозов, вирусов (в том числе вирусагепатита В и С, ВИЧ-инфекции, герпеса, ротавирусных гастроэнтеритов).</p> <p>Средство «Спитадерм» по параметрам острой токсичности, согласно классификации ГОСТ 12.1.007-76, при введении в желудок и нанесении на кожу относится к 4 классу малоопасных соединений. Местно-раздражающие, кожно-резорбтивные и сенсибилизирующие свойства в рекомендованных режимах применения не выражены.</p> <p>ПДК изопропилового спирта в воздухе рабочей зоны - 10 мг/м<sup>3</sup>.</p> <p>Рекомендован ОБУВ хлоргексидина биглюконата в воздух рабочей зоны – 3 мг/м<sup>3</sup>.</p> <p>ПДК перекиси водорода в воздухе рабочей зоны – 0,3 мг/м<sup>3</sup>.</p> <p>Средство «Спитадерм» предназначено в качестве кожного антисептика пролонгированного действия для обработки рук хирургов, кожи операционного и инъекционного полей, гигиенической обработки рук медицинского персонала лечебно-профилактических учреждений, а также гигиенической обработки рук медицинских работников детских дошкольных и школьных учреждений, учреждений соцобеспечения (дома престарелых, инвалидов и др.), рук работников парфюмерно-косметических предприятий (в т.ч. косметических салонах), общественного питания, предприятиях пищевой, молочной и птицеперерабатывающей промышленности, объектов коммунальных служб.</p>
<p><b>Жидкое дезинфицирующее средство SIRAFAN SPEED.</b></p> <p><b>Аналог:</b></p> <p>1. Divodes FG Канистра ~5 л.</p>	<p>Средство предназначено для дезинфекции небольших по площади наружных поверхностей приборов и аппаратов, технологического оборудования и упаковочных линий в производственных помещениях, инвентаря (в том числе ножей), тары на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности.</p> <p>Средство представляет собой прозрачную бесцветную жидкость, готовую к применению. В состав средства входят: 2-пропанол 35%, 1- пропанол 25% и др.; pH средства - 7,5-8,5.</p> <p>Средство выпускают в полимерных фляконах вместимостью 0,75 лс насадкой для распыления и без таковой, а так же в канистрах вместимостью 5 л.</p> <p>Срок годности средства 4 года при условии хранения в невскрытой упаковке производителя.</p> <p>Средство обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий, дрожжеподобных грибов и дрожжей — специфической микрофлоры предприятий пищевой промышленности.</p> <p>Средство по параметрам острой токсичности при введении в желудок и при нанесении на кожу относится к 4 классу мало опасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76; при ингаляционном воздействии в насыщающих концентрациях (пары) умеренно опасно согласно Классификации ингаляционной опасности средств по степени летучести (3 класс опасности); не оказывает раздражающего действия на кожу; вызывает умеренное раздражение глаз, не обладает сенсибилизирующим свойством.</p> <p>ПДК в воздухе рабочей зоны:</p> <p>спирт пропиловый — 30/10 мг/м<sup>3</sup> (пары, аэрозоль 3 класс опасности)</p> <p>спирт изопропиловый — 50/10 мг/м<sup>3</sup> (пары, аэрозоль 3 класс опасности)</p>
<p><b>Жидкое пенное дезинфицирующее средство Oxonia Activ 150.</b></p>	<p>Средство представляет собой прозрачную бесцветную жидкость. В состав средства в качестве действующих веществ входят надуксусная кислота -5% и перекись водорода - 30%, а также вспомогательные компоненты</p>

<p>Аналог: Divosan Forte Канистра ~20 л.</p>	<p>(уксусная кислота, стабилизатор и вода). Средство хорошо смешивается с водой, pH 1% водного раствора средства - 2,6 – 2,8. Плотность при 20°C – 1,120 – 1,140 г/см³.</p> <p>Срок годности средства 12 месяцев со дня изготовления. Водные растворы средства стабильны в течение 3 суток.</p> <p>Средство является эффективным дезинфицирующим средством в отношении санитарно-показательных условнотоксичных грамотрицательных и грамположительных микроорганизмов</p> <p>В присутствии загрязнений органического происхождения (молочный жир, нативный и денатурированный белок) дезинфицирующая активность рабочих растворов снижается.</p> <p>Рабочие растворы не вызывают раздражения кожи.</p> <p>ПДК в воздухе рабочей ZОНЫ: перекись водорода — 0,3 мг/м, на уксусную кислоту - 0,2 мг/м, уксусная кислота — 5 мг/м. Рабочие растворы средства могут быть использованы для дезинфекции любых видов молочного оборудования, изготовленного из нержавеющей, хромоникелевой стали и алюминия.</p> <p>Для медных поверхностей средство не пригодно.</p>
<p>Мыло с дез. эффектом Epicare. Аналог: Soft Care Sensisept Канистра ~5 л.</p>	<p>Дезинфицирующее профессиональное средство для рук, изготовленное на основе высококачественного спирта, без красителей и отдушек. Предназначен для обработки рук после мытья с мылом.</p> <p>Бактерицидные свойства средства соответствуют EN 1500 - 3 мл / 20 секунд, противодрожевая активность соответствует DGHM, эффективно против ротавируса (3 мл / 15 с), адено-вируса (3 мл / 60 с), мышного норовируса (3 мл / 120 с). Сертифицировано и рекомендовано СЭЗ для применения на предприятиях пищевой промышленности и прочих производствах.</p> <p>Предназначено для гигиенической обработки рук работников общественного питания, предприятий пищевой, молочной, птице-перерабатывающей промышленности, продовольственных и промышленных рынков, торговли (в том числе кассиров и других лиц, работающих с денежными купюрами), предприятий коммунально-бытового обслуживания, учреждений образования, культуры, отдыха, спорта; населением в быту.</p> <p>Средство обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерий туберкулеза – тестировано на <i>Mycobacterium terrae</i>), дрожжеподобных грибов рода Кандида, вирусов (ротавируса, адено-вируса, норовируса).</p> <p>В качестве действующего вещества содержит 1-пропанол 70%, кроме того, в состав входят глицерин, ланолин, полигликоэфир, 2-гидроксипропионовая кислота, вода.</p> <p><b>Состав:</b> 100 г жидкости содержат 70 г 1-пропанола.</p>

### 3. Условия поставки:

Место поставки товаров.	Товар должен быть доставлен силами Поставщика в полном объеме, в установленный срок и соответствовать предъявляемым в соответствии с документацией и договором требованиям. Адрес поставки: ООО "ПиР-ПАК", Российская Федерация, Московская обл., г. Домодедово, Фабричная ул., стр. 1,2
Сроки поставки.	В течение 14 дней с момента поступления заявки покупателя на электронную почту поставщика.
Гарантийный срок.	Остаточный срок годности Товара на дату поставки должен составлять не менее 80 (восьмидесяти) % от срока годности установленного производителем Товара.
Требования к сопроводительным документам	Вместе с товаром передаются относящиеся к нему документы: регистрационное удостоверение, сертификат, декларацию соответствия, инструкцию на русском языке и/или другие документы предусмотренные законом или иными правовыми актами. Товар поставляется в упаковке, позволяющей обеспечить сохранность Товара от повреждений при его отгрузке, перевозке и хранении.
Требования к упаковке	
Условия оплаты	Без предоплаты, с отсрочкой платежа после поставки

По организационным вопросам:  
Мельников Александр Викторович  
Тел.: 89057404638  
mail: AMelnikov@pirpak.ru