

ОДОБРЯВАМ:

инж. Георги Георгиев
Директор „Експлоатация“
„БДЖ – Пътнически превози“ ЕООД

Приложение 1

**ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ
ЗА
ДОСТАВКА НА ПРЕПАРАТИ ЗА ПОЧИСТВАНЕ НА ПЖПС И ПОМЕЩЕНИЯ**

**УНИВЕРСАЛНИ ПОЧИСТВАЩИ ПРЕПАРАТИ НЕОБХОДИМИ ПРИ ЕЖЕДНЕВНОТО
ПОЧИСТВАНЕ НА ПЖПС С И ПОМЕЩЕНИЯ**

**I. Обособена позиция: ПРЕПАРАТИ ЗА ПОДДЪРЖАЩО, ЕЖЕДНЕВНО
ПОЧИСТВАНЕ**

1. Сапун, тоалетен 15г. - тип хотелски.

2. Течен сапун за ръце.

2.1. Изисквания към препарата:

➤ Съдържание: натриев лаурет, натриев лаурет сулфат, натриев хлорид, азулеин, флавоноиди, глицерин, парфюм и др.

➤ Физикохимични Свойства на препарата: течност без механични примеси, РН стойност – 7 (20° C), разтворимост във вода - пълна.

➤ Почиствани замърсявания: мазнини, прах и други.

➤ Почиствани повърхности: стъкла, огледала, плексиглас и всички стъклени повърхности.

➤ Подходящ за ръчна и машинна работа.

➤ Да бъде с пенообразуващ ефект

➤ Да бъде с бързо действие.

➤ Да е с приятен мирис.

➤ Препарата да съдържа вещества, които съответстват на критериите за биоразградимост според Рег. CE 648/2004.

➤ Опаковка – туба от ПВЦ – 1 л.

2.2. Да се предоставя:

➤ Безплатна мостра за тестване и декларация за съответствие на качествата на продукта с тези на мостратата.

➤ Информационен лист за безопасност и указания за ползване на препарата.

3. Течен препарат за ръчно измиване на съдове – ВЕРО

3.1. Изисквания към препарата:

➤ Съдържание: Състав: Анийонен ПАВ, натриев хлорид, парфюм, оцветител и вода

➤ Почиствани замърсявания: мазнини, хранителни остатъци и други..

➤ Почиствани повърхности: стъкла, порцелан, алпака, и други.

➤ Подходящ за ръчна работа.

➤ Да бъде с пенообразуващ ефект

➤ Да бъде с бързо действие.

➤ Да е с приятен мирис.

➤ Препарата да съдържа вещества, които съответстват на критериите за биоразградимост според Рег. CE 648/2004.

➤ Опаковка – туба от ПВЦ – 1 л.

3.2. Да се предоставя:

➤ Безплатна мостра за тестване и декларация за съответствие на качествата на продукта с тези на мострата.

➤ Информационен лист за безопасност и указания за ползване на препарата.

4. Кислол

4.1. Изисквания към препарата:

➤ Съдържание: солна киселина (HCL) - $8\% \leq C \leq 13\%$

➤ Физикохимични свойства на препарата: безцветна до слабо жълта течност, без механични примеси, мириз – оствър, парциално налягане при $20^{\circ}\text{C} - 190 \text{ hPa}$, плътност при $20^{\circ}\text{C} - 1,19 \text{ кг/m}^3$, температура на кипене - 50°C , температура на замръзване - 30°C .

➤ Време за въздействие на препарата – 5 – 15 минути.

➤ Опаковка – бутилки по 1л. от ПВЦ

4.2. Да се предоставя:

➤ Безплатна мостра за тестване и декларация за съответствие на качествата на продукта с тези на мострата.

➤ Информационен лист за безопасност и указания за ползване на препарата.

5. Есенция за ароматизация на санитарни възли концентрат

5.1. Изисквания към препарата:

➤ Съдържание: есенции смес 5-15 %, етанол - мин 30%

➤ Физикохимични свойства на препарата: течност, без механични примеси, мириз – свеж по еталон, РН – стойност при $20^{\circ}\text{C} - 6,5-7,5$; разтворимост - разтворима във вода или етанол

➤ Опаковка – бутилки по 1л. от ПВЦ.

5.2. Да се предоставя:

➤ Безплатна мостра за тестване и декларация за съответствие на качествата на продукта с тези на мострата.

➤ Информационен лист за безопасност и указания за ползване на препарата.

II. Обособена позиция: РАЗРЕДИТЕЛИ

1. Технически спирт - денатуриран

1.1 Изисквания към препарата:

➤ Съдържание: 64-17-5 етанол.

➤ Физикохимични свойства на препарата: бистра, прозрачна течност, без механични примеси, мириз – алкохол, РН – стойност при $20^{\circ}\text{C} - 7$, плътност при $20^{\circ}\text{C} - 0,79 \text{ г/cm}^3$, съдържание на разтворител – 100 %, точка на топене - $(-114,5^{\circ}\text{C})$, точка на кипене - 78°C , температура на възпламеняване - 425°C .

➤ Време за въздействие на препарата – 35 – 60 секунди.

➤ Опаковка – бутилки по 1л. от ПВЦ.

1.2. Да се предоставя:

➤ Безплатна мостра за тестване и декларация за съответствие на качествата на продукта с тези на мострата.

➤ Информационен лист за безопасност и указания за ползване на препарата.

2. Кореселин

2.1. Изисквания към препарата:

➤ Съдържание: ортоксилен 30-50 %, ацетон 30-50 %,

➤ Физикохимични свойства на препарата: бистра, прозрачна течност, без механични примеси, мириз – легко лютив, ароматен, налягане на парите при $20^{\circ}\text{C} - 25 \text{ mbar} - 240 \text{ mbar}$, плътност при $20^{\circ}\text{C} - 0,789 - 0,825 \text{ кг/l}$, вискозитет – 150 cP.

➤ Време за въздействие на препарата – 35 – 60 секунди.

➤ Опаковка – бутилки по 1л. от ПВЦ.

2.2. Да се предоставя:

➤ Безплатна мостра за тестване и декларация за съответствие на качествата на продукта с тези на мострата.

➤ Информационен лист за безопасност и указания за ползване на препарата.

III. Обособена позиция: ДЕЗИНФЕКТАНТИ

1. Препарат за почистване и дезинфекция

1.1. Изисквания към препарата

➤ Съдържание глутаров алдехид 7,5%, етилен диокси диметанол 15%, бензалкониев хлорид 2%;, нейоногенни ПАВ, инхибитори на корозия, хелатообразуващ агент, парфюм, дейонизирана вода; да съчетава бактерицидно, вироцидно, фунгицидно, спороцидно и почистващо действие

➤ Препарата да съдържа вещества, които съответстват на критериите за биоразградимост според Рег. CE 648/2004

➤ Време за въздействие на препарата – 30 – 60 минути.

➤ Опаковка – бутилки по 1л. от ПВЦ.

1.2. Да се предоставя:

➤ Безплатна мостра за тестване и декларация за съответствие на качествата на продукта с тези на мострата.

➤ Информационен лист за безопасност и указания за ползване на препарата.

2. Белина

2.1 Изисквания към препарата:

➤ Съдържание: натриев хипохлорид – $1,5\% \leq C \leq 10\%$, натриев хидроксид – $0,5\% \leq C \leq 2\%$

➤ Физикохимични свойства на препарата: бистра, прозрачна течност, без механични примеси, цвят – бледожълт, мириз – характерен на хлор, парциално налягане при 20°C – 25 hPa, относител. плътност при 20°C – 1,06 – 1,23 гр./ cm^3 , температура на кипене – $96\text{--}99^{\circ}\text{C}$, температура на топене - 16°C .

➤ Време за въздействие на препарата – 15 – 20 минути.

➤ Опаковка – бутилки по 1л. от ПВЦ.

2.3. Да се предоставя:

➤ Безплатна мостра за тестване и декларация за съответствие на качествата на продукта с тези на мострата.

➤ Информационен лист за безопасност и указания за ползване на препарата.

IV. Обособена позиция: ПРЕПАРАТИ ЗА РЪЧНО, ВЪНШНО ИЗМИВАНЕ НА ПЖПС

1. Течен, специализиран, професионален препарат за външно ръчно измиване на ПЖПС

1.1. Изисквания към препарата:

➤ Течен, специализиран, професионален препарат – концентрат, който да се разрежда от 1,5 до 2 % концентрация на работния разтвор.

➤ Съдържание: анионни ПАВ 5-15%; нейоногенни ПАВ max 5%; алкали; ароматизатори и адитиви.

➤ Физикохимични свойства на препарата: течност без механични примеси, PH стойност – 13,0; разтворимост във вода – пълна, цвят – безцветен до бледожълт, относително тегло при 20°C - 1,07 кг/л

➤ Почиствани замърсявания: полепнали след нагряване, микроскопични метални частици върху боята и стъклата на вагона, ръжда, котлен камък /поради високата твърдост на водата – 33 %.

➤ Почиствани повърхности: боядисан и небоядисан метал, алуминий, гума, стъкло, пластмаса.

➤ Подходящ за ръчна работа.

➤ Да бъде с ниско образуване на пяна.

➤ Време за въздействие на препарата – 35 – 40 секунди.

➤ Да не уврежда боята и почистваните повърхности.

➤ Препарата да съдържа биоразградими повърхностно активни вещества, които съответстват на критериите за биоразградимост според Рег. CE 648/2004.

➤ Опаковка – бидони ПВЦ – 30 л.

1.2. Да се предоставя:

➤ Безплатна мостра за тестване и декларация за съответствие на качествата на продукта с тези на мострата,

➤ Указания за ползване на препарата (вкл. концентрации на работни разтвори при поддържащо и основно почистване)

➤ Информационен лист за безопасност

2. Препарат за почистване на графити от ПЖПС

2.1. Изисквания към препарата

➤ Течен, специализиран, професионален препарат – концентрат.

➤ Съдържание: 2-бутокситетанол, диетилен гликол монометил етер; 1-метокси-2-пропанол; ацетал.

➤ Физикохимични свойства на препарата.

➤ Почиствани замърсявания: всички видове графити

➤ Почиствани повърхности: боядисан и небоядисан метал, алуминий, гума, стъкло, пластмаса, гетинакс.

➤ Подходящ за ръчна и машинна работа.

➤ Да бъде с ниско образуване на пяна.

➤ Време за въздействие на препарата 1-5 минути.

➤ Да не уврежда боята и почистваните повърхности.

➤ Препарата да съдържа биоразградими повърхностно активни вещества, които съответстват на критериите за биоразградимост според Рег. CE 648/2004.

➤ Опаковка – ПВЦ туба /5л/

2.2. Да се предоставя:

➤ Безплатна мостра за тестване и декларация за съответствие на качествата на продукта с тези на мострата.

➤ Указания за ползване на препарата (вкл. концентрации на работни разтвори при поддържащо и основно почистване)

➤ Информационен лист за безопасност

V. Обособена позиция: ПРЕПАРАТ ЗА ПОДОВИ ПОВЪРХНОСТИ

1. Течен, специализиран, професионален препарат за основно и поддържащо почистване на подови повърхности в ПЖПС и помещения

1.1. Изисквания към препарата:

➤ Течен, специализиран, професионален препарат – концентрат, който да се разрежда от 5 до 10 % концентрация на работния разтвор за поддържащо /ежедневно/ почистване и от 10 до 30 % концентрация на работния разтвор за основно почистване.

➤ Съдържание: вода, калиев хидроокис 4,5-5%, натриев хидроокис 4-4,5%, калиев пиофосфат 3,5-4%, натриев кумолсулфонат 2-2,5%, натриев лаурет 4-фосфат 1,5-2%,

➤ Физикохимични свойства на препарата: течност без механични примеси, PH стойност на концентрата – 13 - 14 (20° C), плътност – 1120 - 1150 г/л, разтворимост във вода - пълна.

➤ Почиствани замърсявания: масла, мазнини, петна от кафе, дъвка, лепило, сладко и гума.

➤ Почиствани повърхности: балатум, гума мозайка, фаянс, гетинакс, фолио, алуминий и пластмаса.

➤ Подходящ за ръчна и машинна работа.

➤ Да бъде с ниско образуване на пяна.

➤ Да бъде с бързо действие.

➤ Да е с приятен мирис.

➤ Препарата да съдържа биоразградими повърхностно активни вещества, които съответстват на критериите за биоразградимост според Рег. CE 648/2004.

➤ Опаковка – туба от ПВЦ – 10 л.

1.2. Да се предоставя:

➤ Безплатна мостра за тестване и декларация за съответствие на качествата на продукта с тези на мострата.

➤ Указания за ползване на препарата (вкл. концентрации на работни разтвори при поддържащо и основно почистване)

➤ Информационен лист за безопасност

VII. Обособена позиция: ПРЕПАРАТ ЗА ИНТЕРИОР

1. Течен, специализиран, професионален препарат за основно и поддържащо почистване на интериор в ПЖПС и помещения.

1.1. Изисквания към препарата

➤ Течен, специализиран, професионален препарат – концентрат, който да се разрежда от 5 до 10 % концентрация на работния разтвор за поддържащо /ежедневно/ почистване и от 10 до 30 % концентрация на работния разтвор за основно почистване.

➤ Съдържание: вода, калиев хидроокис 4,5-5%, натриев хидроокис 4-4,5%, калиев пирофосфат 3,5-4%, натриев кумолсулфонат 2-2,5%, натриев лаурет 4-фосфат 1,5-2%,

➤ Физикохимични свойства на препарата: течност без механични примеси, РН стойност на концентратата – 13 - 14 (20° C), плътност – 1120 - 1150 г/л, разтворимост във вода - пълна.

➤ Почиствани замърсявания: масла, мазнини, петна от кафе, дъвка, лепило, сладко и гума.

➤ Почиствани повърхности: балатум, гума мозайка, фаянс, гетинакс, фолио, алуминий и пластмаса.

➤ Подходящ за ръчна и машинна работа.

➤ Да бъде с ниско образуване на пяна.

➤ Да бъде с бързо действие.

➤ Препарата да съдържа биоразградими повърхностно активни вещества, които съответстват на критериите за биоразградимост според Рег. CE 648/2004.

➤ Опаковка – туба от ПВЦ – 5 л.

1.2. Да се предоставя:

➤ Безплатна мостра за тестване и декларация за съответствие на качествата на продукта с тези на мострата.

➤ Указания за ползване на препарата (вкл. концентрации на работни разтвори при поддържащо и основно почистване)

➤ Информационен лист за безопасност

VIII. Обособена позиция: ПРЕПАРАТ ЗА ПОЧИСТВАНЕ НА ТАПИЦИРАНИ ПОВЪРХНОСТИ

1. Течен, специализиран, професионален препарат за почистване и пране на тапицирани седалки в ПЖПС.

1.1. Изисквания към препарата:

➤ Течен, специализиран, професионален препарат – концентрат, който да се разрежда от 5 до 10 % концентрация на работния разтвор за поддържащо /ежедневно/ почистване и от 10 до 20 % концентрация на работния разтвор за основно почистване.

➤ Съдържание: мастни алкохоли етоксилат 5-15 %, 2-етанол 5-15 %, натриев метасиликат 1-5 %, нитрилотриоцетна киселина, тринатриева сол 1-5 %, натриев хидрооксид 1-5 %.

➤ Физикохимични свойства на препарата: течност без механични примеси, РН стойност в дестилирана вода – 12 (1%) при 20°C, плътност – 1070 г/л, разтворимост във вода - пълна.

➤ Почиствани замърсявания: надписи от маркери и химикали, масла, мазнини, петна от кафе, дъвка, лепило, сладко и гума.

➤ Почиствани повърхности: текстил и изкуствена кожа.

➤ Подходящ за ръчна и машинна работа.

➤ Да бъде с ниско образуване на пяна.

➤ Да бъде с бързо действие.

➤ Да е с приятен мирис.

➤ Препарата да съдържа биоразградими повърхностно активни вещества, които съответстват на критериите за биоразградимост според Рег. CE 648/2004.

➤ Опаковка – туба от ПВЦ – 5 л.

1.2. Да се предоставя:

➤ Безплатна мостра за тестване и декларация за съответствие на качествата на продукта с тези на мострата.

➤ Информационен лист за безопасност,

- Указания за ползване на препарата (вкл. концентрации на работни разтвори при поддържащо и основно почистване).

VIII. Обособена позиция: ПРЕПАРАТ ЗА ПОЧИСТВАНЕ НА СТЪКЛЕНИ ПОВЪРХНОСТИ

1. Течен, специализиран, професионален препарат за основно и поддържащо почистване на стъклени повърхности

1.1. Изисквания към препарата:

- Течен, специализиран, професионален препарат – концентрат, който да се разрежда от 1 до 2 % концентрация на работния разтвор за поддържащо /ежедневно/ почистване и от 5 до 20 % концентрация на работния разтвор за основно почистване.

➤ Съдържание: мастни алкоали етоксилат 5-15 %, 2-бутоксиетанол 5-15 %, натриев метасилиций 1-5 %, тринатриева сол 1-5 %, натриев хидроксид 1-5 %.

➤ Физикохимични свойства на препарата: течност без механични примеси, РН стойност – 7 (20° C), плътност – 1032 г/л, разтворимост във вода – пълна.

➤ Почиствани замърсявания: мазни петна, котлен камък / поради високата твърдост на водата – 33 °/, сажди, прах, стикери и лепенки.

➤ Почиствани повърхности: стъкла, огледала, плексиглас и всички стъклени повърхности.

➤ Подходящ за ръчна работа.

➤ Да не образува пяна.

➤ Да бъде с бързо действие.

➤ Да е с приятен мирис.

➤ Препарата да съдържа биоразградими повърхностно активни вещества, които съответстват на критериите за биоразградимост според Рег. CE 648/2004.

➤ Опаковка – туба от ПВЦ – 5 л.

1.2. Да се предоставя:

➤ Безплатна мостра за тестване и декларация за съответствие на качествата на продукта с тези на мострата.

➤ Информационен лист за безопасност,

➤ Указания за ползване на препарата (вкл. концентрации на работни разтвори при поддържащо и основно почистване).

IX. Обособена позиция: ПРЕПАРАТ ЗА ПОЧИСТВАНЕ НА САНИТАРНИ ВЪЗЛИ И WC

1. Течен, специализиран, професионален препарат за основно и поддържащо почистване на санитарни възли WC в ПЖПС и помещения

1.1. Изисквания към препарата:

➤ Течен, специализиран, професионален препарат – концентрат, който да се разрежда от 10 до 30 % концентрация на работния разтвор за поддържащо /ежедневно/ почистване и от 30 % до концентрат за основно почистване.

➤ Съдържание: мастен алкохол 2 %, солна киселина 25 %, ароматизатор, оцветител.

➤ Физикохимични свойства на препарата: течност без механични примеси, РН стойност на 1% воден разтвор – 0,5 (20° C), плътност – 1102 г/л, разтворимост във вода – много добра.

➤ Почиствани замърсявания: котлен камък / поради високата твърдост на водата – 33 °/, уринен камък, ръжда, мазнини, отлагания.

➤ Почиствани повърхности: фаянс, керамика, теракота, мозайка, метали, хромирани водопроводни арматури, пластмаси, порцелан, стъкло.

➤ Подходящ за ръчна работа.

➤ Да бъде с ниско образуване на пяна.

➤ Да бъде с бързо действие.

➤ Да е с приятен, свеж и дълготраен аромат.

➤ Препарата да съдържа биоразградими повърхностно активни вещества, които съответстват на критериите за биоразградимост според Рег. CE 648/2004.

➤ Да има дезинфектиращо действие.

➤ Опаковка – туба от ПВЦ – 5 л.

1.2. Да се предоставя:

- Безплатна мостра за тестване и декларация за съответствие на качествата на продукта с тези на мострата,
- Информационен лист за безопасност,
- Указания за ползване на препарата (вкл. концентрации на работни разтвори при поддържащо и основно почистване).

Препаратите трябва да отговарят на следните изисквания:

- Препаратите следва да съдържат маркировка по БДС или СЕ.
- Препаратите следва да бъдат в подходяща опаковка, да са придружени с указания за безопасна употреба с цел опазване на човешкото здраве.
- Доставяните почистващи препарати трябва да са в опаковка с ненарушена цялост и да са в срок на годност.

Срок на годност на доставяните почистващи препарати: не по - малко от срока на годност, даден от производителя, като същият трябва да е посочен на опаковката. Доставяните почистващи препарати да бъдат в разфасовки с количествата посочени в настоящата Техническа спецификация.