

ДОДАТОК V

РАКУВАЊЕ СО МАТЕРИЈАЛИ

РЕЦИКЛ ЕКО-СТАРТ ДОО СКОПЈЕ

ДОДАТОК V

РАКУВАЊЕ СО МАТЕРИЈАЛИ

Содржина

5.1 Ракување со сировини меѓупроизводи и производи.....	3
5.1.1 Ракување со материјали и материјали во процесите	3
5.1.2 Готов производ од производните процеси.....	5
5.2 Видови на отпад и управување со цврст и течен отпад.....	6
5.2.1 Неопасен отпад.....	6
5.2.2 Опасен отпад.....	7
Прилог V.....	8
Прилог 5.1 Договор со Оли Шпед.....	8
Прилог 5.2 Договор за комунални услуги.....	10
Прилог 5.3 Договор за преземањ сладирање и третман на неисправна електронска и електрична опрема, отпадни батерии и акумулатори	12

5.1 Ракување со сировини меѓупроизводи и производи

Заради непречено одвивање на процесот на производството, во погоните на инсталацијата, сировините меѓупродуктите и производите се складираат во магацини според природата на складираниот материјал. Зависно од материјалот складовите се покриени, сосема затворени или пак се цистерни и резервоари.

При производство на рафинирано и легирано олово на производи се користи оловен концентрат и секундарни оловни сировини (стари акумулатори) набавени од отпадите во Македонија и други земји.

Главните сировини кои ќе се користат во постројката за дробење, мелење, сепарација и базени за неутрализација се отпадна троска од преработка на олово од други инсталации и дел од свое претходно производство во инсталацијата, троска од производство на ферохром, троска од производство на феросилициум, троска од производство на фероникел, троска од производство на бакар, цинк оксид, технолошка вода за полнење на базените и електрична енергија.

Во постројката, сите наведени типови на троска нема да се користат во исто време. По искористувањето на оловната троска, Операторот ќе се префрли на преработка на друг тип на материјал (троска) како нус производ од преработка на други метали.

Отпадната троска која е главна сировина во технолошкиот процес, се купува од клиенти во земјата, а се искористуваат и времено складираните количини на оловна троска кои се претходно произведени во инсталацијата на Рецикл Еко – Старт. Набавената троска и останатиот отпад од обработка на метали во претходни постапки, се чува во бункер за влезна сировина во рамки на инсталацијата од каде со багер се црпи и се става во првата дробилка.

5.1.1 Ракување со материјали и материјали во процесите

За растоварање, складирање и транспорт на металните и другите додатни сировини се користи дигалка (виљушкар), а шаржирањето се изведува преку скип.

При манипулација и складирање на металните сировини не се загадуваат медиумите на животната средина. Металите се лесни, нетоксични, незапаливи, нерастворливи во вода. Прашкастите додатни сировини (елементарен сулфур, натриум нитрат и сл) се користат во мали количини и рачно се додаваат во корпата за шаржирање спакувани во полипропиленски вреќи.

Стари акумулатори нивниот прием односно складирање се врши на антикиселинска подлога. Потоа се носат до местото за кршење кое е затворено и покриено. Обично се набавуваат празни-без киселина акумулатори, доколку се случи да пристигне акумулатор со неиспразнета киселина се врши празнење и неутрализација на киселината во трокоморниот таложник.

Оловните оксиди, пастата од сепарација, како и сите цврсти хемикалии се складираани во посебни затворени склади - боксовиво непосредна близина на ротационите печки со што се минимизира движењето на материјалот низ локацијата.

Натриумхидроксид се применува при рафинација на оловото во процесот на производство на секундарно олово. За регенерација на смолата за јонска измена за подготовка на вода за акумулаторска киселина Во лабораторијата за хемиски анализи се пакува во полиетиленски вреќи. Се чува во магацин за хемикалии. Во погон се транспортира со виљушкар.

Кокс се употребува како редуцент во погонот за рециклирање стари акумулатори. Се складира во бокс оддалечен од сулфурот.

Натриум карбонат се употребува како топител и средство за врзување на сулфурот во троската при производство на секундарно олово. Се пакува во полиетиленски вреќи. Се транспортира со вилушкар.

Натриум нитрат се користи како реагенс (оксиданс) при рафинација на олово. Пакуван е во полиетиленски вреќи. Складиран е во магацинот за хемикалии. До погонот се транспортира со вилушкар.

Сулфур се користи во процесот на рафинација на оловото, поточно за отстранување на бакарот од оловото. Се пакува во полиетиленски вреќи. Се складира во бокс. Се транспортира со вилушкар.

Полипропилен е отпадна фракција од сепарацијата на стари акумулатори. Се собира во полиетиленски вреќи. Се предава на натамошна преработка. За начинот на додавање, ракување и складирање на додатоците (елементарен сулфур, NaNO_3 , NaOH) работниците се добро обучени и применуваат мерки за спречување на пожар и избегнување на директен контакт со примена на лични заштитни средства.

Нафта се допремува во цистерна и се преточува и чува во вкопан резервоар. Нафтата од вкопаниот резервоар до работниот резервоар и брелерите од ротационата печка и казаните за рафинација се транспортира по затворен систем со помош на пумпи и цевководи. Поради запаливоста и токсичноста на нафтата при транспортот, преточувањето, складирањето во резервоарот и ракувањето се превземаат пропишаните мерки за спречување на пожар и истекување.

5.1.2 Готов производ од производните процеси

Како резултат на технолошките процеси во инсталацијата РЕЦИКЛ ЕКО-СТАРТ, ќе се добиваат следните готови производи:

Од преработка на оловна троска ќе се добиваат:

- оловен концентрат: околу 6.000 т/год;
- различни фракции на олово 1500 т/год;
- железен концентрат: 3.000 т/год;
- песок и чакал: 10.000-12.000 т/год.
- Од цинк оксид ќе се добиваат следните готови производи:
- концентрат на цинк: 25.000 т/год;
- концентрат на железо: 1.000 т/год;
- песок и чакал: 10.000-12.000 т/год.

Од троски на FeSi ќе се добиваат 3 готови производи:

- FeSi концентрат: 7.000 т/год
- концентрат на железо: 10.000 т/год;
- песок и чакал: 10.000-12.000 т/год.
- Од троски на FeNi ќе се добиваат 3 готови производи:
- FeNi концентрат: 7.000 т/год;
- концентрат на железо: 10.000 т/год;
- песок и чакал: 10.000-12.000 т/год.

Од троска од бакар ќе се добиваат:

- бакарен концентрат: 7.000 т/год;
- различни фракции на бакар 1000 т/год;
- концентрат на железо: 3.000 т/год;
- песок и чакал: 10.000-12.000 т/год.

5.2 Видови на отпад и управување со цврст и течен отпад

Најголем дел од отпадот во РЕЦИКЛ ЕКО СТАРТ е комуналниот отпад кој соодветно е згрижен со договор за преземање од квалификувана компанија за таа дејност. Од тука може да се види дека инсталацијата управува со отпадот согласно позитивната законска регулатива.

Најголеми извори на создавање на отпад на постројката се:

процесот на раздвојување на цврст отпад (остатоци од друг отпад) од триската; евентуално генерирање на отпад од моторни масла/хидраулични масла при дефект, одржување или можните дефекти на камионите и механизацијата вклучена во процесот на ископ, транспорт, дробење, мелење, сепарација, одржување на механизацијата; комунален отпад.

Од процесот на дробење, мелење, сепарација и базени за преработка на оловна згура, се очекува да се создаваат следните типови на отпад:

- Цврст отпад при сепарација на материјалот (сировините);
- Комунален отпад од вработените;
- Отпадна амбалажа од хемикалиите (киселините) кои се користат за неутрализација на водата во базените;
- Загадена почва од инцидентно испуштање на масло и/или гориво од механизација.

Инсталацијата РЕЦИКЛ ЕКО СТАРТ има склучено договори за превземање на генерираниот отпад со соодветни фирми кои вршат негово превземање од инсталацијата.

Отпадот, како и секундарните сировини се складираат на бетонирана подлога и во посебен бункер, заштитен од надворешни влијанија, поради што, не се очекуваат негативни влијанија врз почвата и подземните води.

5.2.1 Неопасен отпад

Во инсталацијата се создаваат следниве типови на неопасен отпад

-Комуналниот отпад 20 03 01 кој ќе се генерира ќе се собира и ќе се транспортира од страна на Ремондис Медисон ДОО Битола и ќе се носи на депонија за што РЕЦИКЛ ЕКО-СТАРТ има склучено соодветен Договор.

-Отпадот кој ќе се генерира во мали количини од отпадните џамбо вреќи се чува на локацијата се до преземање од страна на овластен постапувач со кој Операторот ќе склучи Договор за преземање.

5.2.2 Опасен отпад

Во инсталацијата се создаваат следниве типови на опасен отпад

-15 01 10* Пакување што содржи остатоци или е загадено со опасни материи (фосфорна киселина или сулфурна)

Празните резервоари во кои е складирана киселината се враќаат на добавувачот и се реупотребуват, односно истите Ги презема Интер Хем Скопје како производител на киселините кои се користат.

-17 05 03* Загадена почва од инцидентно испуштање на масло и/или гориво од механизација.

За конкретните количини на овој тип на отпад неможе да се даде конкретна количина, меѓутоа во случај на евентуално создавање на ваков тип на отпад тој ќе биде соодветно отстранет до моментот на негово превземање од специјализирана фирма за таков тип на отпад

Прилог V

Прилог 5.1 Договор со Оли Шпед

Друштво за производство, транспорт
трговица и услуги
ОЛИ-ШПЕД ДООЕЛ експорт-импорт
Бр. 10/14
30.01.2014 год.
Скопје

ДОГОВОР

за чистење на фекалии и фекални води од септичка јама

склучен во Скопје на ден 30.01.2014 година, помеѓу:

1. ОЛИ ШПЕД ДООЕЛ од СКОПЈЕ, ул.6 бр.54, с. Стајковци, Општина Гази Баба, ЕДБ-4030005563306, застапувано од управителот Боби Јордановски од една страна, во понатамошниот текст давател на услугата и
2. РЕЦИКЛ ЕКО-СТАРТ Скопје од Скопје, ул. Ленинова бр.44/1, Општина Центар, ЕДБ-4030007630914, застапувано од управителот Денис Гафнер, од друга страна, во натамошниот текст корисник на услугата

Член 1

Предмет на овој договор е услуги од комуналната дејност за што давателот на услугата поседува уредна лиценца издадена од надлежен орган

Член 2

Со овој договор давателот на услугата се обврзува, на повик на корисникот, веднаш, а ако тоа не е можно, најдоцна во рок од 48 часа, од повикот да испрати специјализирано возило кај корисникот заради празнење на неговата септичка јама. Задачата од претходниот став, давателот на услугата е должен да ја озврши со особено внимание со цел сведување на минимум можноста за загадување на околината.

Член 3

Корисникот на услугата се обврзува да му обезбеди на давателот, несметан приод до септичката јама чие празнење е предмет на овој договор и по приемот на фактурата, во дадениот рок да му ја плати на давателот добиената услуга.

Член 4

Претставници на двете страни со свој потпис на посебен документ ќе ја евидентираат испразнетата количина и истиот ќе биде основ за на фактурирање на услугата.

ПРЕОДНИ И ЗАВРШНИ ОДРЕДБИ

Член 5

Доколку по потпишувањето на овој договор двете страни имаат потреба од измени, истите ќе бидат донесени со заемна согласност, за што ќе се потпише Анекс кон основниот договор.

Член 6

Сите евентуално настанати спорови договорените страни ќе ги решаваат спогодбено, а доколку не можат тоа да го сторат истите, ќе се решаваат пред надлежниот суд во Скопје.


Член 7

Договорот е направен во 4 (четири) примероци од кои по 2 (два) за секоја договорена страна.

ОЛИ ШПЕД ДООЕЛ

РЕЦИКЛ ЕКО-СТАРТ Скопје



 м.п.

Прилог 5.2 Договор за комунални услуги

Друштво за еколошки, комунални и други услуги
РЕЦИКАЛ ЕКО-СТАРТ ДОО Скопје
29.06/23/114 23
ДОГОВОР
ЗА КОМУНАЛНИ УСЛУГИ
Трговско друштво за еколошки, комунални и други услуги
РЕМОНДИС МЕДИСОН ДОО
Бр. 0307-106
29.06, 2023 год.
БИТОЛА

Склучен на ден 29.06.2023 година помеѓу:

1. ДОГОВОРНИ СТРАНИ

НАРАЧАТЕЛ ДПТУ РЕЦИКАЛ ЕКО-СТАРТ ДОО СКОПЈЕ – со седиште на ул. Прашка бр.13-2/19 СКОПЈЕ -Центар даночен бр. 4030007630914 Преку

овластено лице Денис Владимирович Гафнер

ИЗВРШИТЕЛ:Трговско друштво за еколошки, комунални и други услуги РЕМОНДИС МЕДИСОН ДОО Битола Со седиште на ул.П.П.Његош бр.131 со ЕДБ 4002990100656 и ЕМБС 4171543 преставувано од Том Верикен

2. ПРЕДМЕТ. ЦЕНА, УСЛОВИ

Чл.1

Предмет на овој договор е ,подигање ,транспорт и депонирање на смет од контејнер од 1/1м3 на локација стенкове -Скопје со динамика на собирање еднаш неделно во тековен месец

Чл.2

Едно подигање на еден контејнер од 1/1м3 изнесува 800,00ден плус 5% ддв .

Чл.3

Договорните страни се согласни конечната вредност на работите ќе се утврдува врз основа на конкретно пресметаните количини по завршување на месецот.

Чл.4

Започнувањето и завршувањето на работите ќе се извршува по динамика во согласност на двете страни

Чл.5

Договорот е на неопределено време или раскинување на истиот по писмено известување од најмалку 15 дена

3. ПРАВА И ОБВРСКИ НА НАРАЧАТЕЛОТ И ИЗВРШИТЕЛОТ

Чл.6

Нарачателот е должен да назначи надзор за што ќе го извести извршителот

Кога нарачателот бара подигање на контејнер, тоа треба да го направи по писмен пат 24 часа пред терминот, а извршителот е обврзан да одговори во рок од тие 24 часа.

За секој контејнер се составува соодветен документ испратница, која се потпишува од возачот на контејнерот и надзорот кој е назначен од страна на нарачателот за контакт лице и одговорен за организација на теренската работа.

Чл.7

Плаќањето ќе се извршува вирмански во рок од 30 дена по испоставената фактура

Чл.8

Извршителот е должен работите да ги извршува квалитетно и во предвидениот рок.

Чл.9

Извршителот го известува нарачателот за евентуални проблеми во извршувањето на договорните работи.

4. ЗАВРШНИ ОДРЕДБИ

Чл.10

За се што не е предвидено со овој договор ќе се применуваат позитивните законски прописи.

Чл.11

Во случај на спор е надлежен Основниот суд Скопје

Чл.12

Договорот е составен во 2 примероци по еден за секоја страна

НАРАЧАТЕЛ

ДПТУ РЕЦИКАЛ ЕКО-СТАРТ ДОО



ИЗВРШИТЕЛ

РЕМОНДИС МЕДИСОН ДОО



Прилог 5.3 Договор за преземање, складирање и третман на неисправна електронска и електрична опрема, отпадни батерии и акумулатори

Согласно со Законот за управување со отпад – пречистен текст ("Службен весник на Република Македонија" број 09/11) на ден 05.03.2014 година во Скопје склучен е:

Друштво за услуги и трговија
Ф-ГРУПАЦИЈА ДОО
Бр. 008/14
06.03 2014 год.
СКОПЈЕ

Друштво за производство, трговија и услуги
РЕЦИКЛ ЕКО-СТАРТ ДОО експорт-импорт
Бр. 03/080
06.03 2014 год.
СКОПЈЕ

ДОГОВОР

За преземање складирање и третман на неисправна електронска и електрична опрема, отпадни батерии и акумулатори

Склучен помеѓу:

1. **Ф-групација ДОО Скопје, подружница ЕЕ-рециклажа** со седиште на ул. Дренак бр. 30/6, со ЕМБС5307449/1, застапувано од Управителот Даниела Нелепа Дамеска, Во понатамошниот текст Управител.
2. **Рецикл Еко Старт ДОО, Скопје**, со седиште на ул. Ленинова бр. 44/1 Скопје, со ЕМБС 6215238, застапувано од Управителот Дениц Гафнер.

Договорните страни се договорија следно:

ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ

Член 1

Согласно Законот за управување со отпад, предмет на овој Договор е преземање, складирање и третман на неисправна електронска и електрична опрема, отпадни батерии и акумулатори од **ДПТУ Рецикл Еко Старт ДОО Скопје**.

ПРАВА И ОБВРСКИ НА ДОГОВОРНИТЕ СТРАНИ

Член 2

Ф-групација ДОО Скопје подружница ЕЕ-рециклажа се обврзува да ја преземе, складира и преработи неисправната електронска и електрична опрема, отпадни батерии и акумулатори од член 1 од овој Договор во согласност со Законот за заштита на животната средина и просторно планирање и другите одредби на Република Македонија во оваа област како и спречување на неовластено појавување на преземената опрема на пазарот или пак кој било друг вид на злоупотреба на истата. **Ф-групација ДОО Скопје подружница ЕЕ-рециклажа** поседува Дозвола за складирање и третман на отпад со број 11-6462/2 издадена од Министерството за животна средина и просторно планирање на ден 12.12.2011 година со важење до 12.12.2016 година. Договорните страни се обврзани во текот на секое поединечно преземање на неисправна електронска и електрична опрема, отпадни батерии и акумулатори да изработат пропратна документација според барањата на соодветните закони и подзаконски акти и други прописи на Република Македонија од оваа област како и според потребите на **ДПТУ Рецикл Еко Старт ДОО Скопје**.

Член 3

Ф-групација Доо Скопје подружница ЕЕ-рециклажа се обврзува да ја преземе неисправната електронска и електрична опрема, отпадни батерии и акумулатори на најповолна локација за двете страни. Неисправната електронска и електрична опрема, отпадни батерии и акумулатори се товара од страна на *Рецикл Еко Старт ДОО Скопје* и се подготвува за испорака до *Ф-групација Доо Скопје подружница ЕЕ-рециклажа* која го обезбедува транспортот до своите простории и истоварот на неисправната електронска и електрична опрема, батерии и акумулатори.

Член 4

Ф-групација Доо Скопје подружница ЕЕ-рециклажа ќе изврши преземање на неисправната електронска и електрична опрема, отпадни батерии и акумулатори на локација на ДПТУ *Рецикл Еко Старт ДОО Скопје* во рокот кој ќе биде утврден меѓу Договорните страни, но не пократко од 3(три) работни дена според известувањето дека се завршени работите од страна на *Рецикл Еко Старт ДОО Скопје* според член 3 од Договорот.

Член 5

Договорните страни се согласни дека преземање, складирање и третман на неисправна електронска и електрична опрема, отпадни батерии и акумулатори и надоместокот за неисправната електронска и електрична опрема, батерии и акумулатори ќе биде регулирано со Анекс 1 кон договорот. Транспортот на неисправна електронска и електрична опрема, батерии и акумулатори од територија на Град Скопје и над 100 килограми се врши без надомест, во спротивно се презема со надомест од 22 денари за 1 километар. За потребите на својот клиент *Ф-групација Доо Скопје подружница ЕЕ-рециклажа* може да ангажира подизведувач се со цел исполнување на барањата на клиентот во целост.

ВАЖНОСТ И ВРЕМЕТРАЕЊЕ НА ДОГОВОРОТ

Член 6

Договорот за преземање, складирање и третман на неисправна електронска и електрична опрема, отпадни батерии и акумулатори се склучува на времетраење од 1(една) година, сметано од денот на влегување во сила на овој Договор.

Договорот влегува во сила на 05.03.2014 година и важи до 05.03.2014 година.

РАСКИНУВАЊЕ НА ДОГОВОРОТ

Член 7

Секоја договорна страна може да го раскине овој договор без посебна причина во секое време со давање на отказ во писмена форма во рок од 30 дена.

Секоја договорна страна може да го раскине овој договор со писмено известување во рок од 30 дена доколку другата страна не ги исполнува обврските од овој Договор.



По истекот на времетраењето за кое е склучен договорот од 1(една) година,ДПТУ Рецикл Еко Старт ДОО Скопје ќе биде писмено известен за можноста за продолжување на договорот доколку двете страни се согласни за продолжување на истиот ќе биде склучена Анекс кон Договорот.

Доколку договорните страни согласно на својата волја договорот дополнителни обврски и права како за **Ф-групација Доо Скопје подружница ЕЕ-рециклажа** така и за **ДПТУ Рецикл Еко Старт ДОО Скопје** должни се да склучат писмен Анекс кон овој договор.

Договорните страни се обврзуваат, во случај на раскинување на Договорот, да ги подмират своите претходно настанати обврски кон другата договорна страна.

Член 8

Сите забелешки или други известувања по основ на овој договор или во врска со него, мора да бидат проследени до секоја договорна страна, назначена на почетокот на овој договор и ќе биде сметана за важечка доколку е испратена по препорачана пошта или се однесени и потпишани лично на назначената адреса во договорот.

Ако договорната страна ја сменила адресата наведена во овој договор, должна е веднаш да ја извести другата договорна страна во писмена форма за настанатата промена како и за новата адреса, во спротивно ќе се смета дека сите известувања или информации пратени на старата адреса се уредно примени.

ВАЖЕЧКО ПРАВО И РАЗРЕШУВАЊЕ НА СПОР

Член9

Договорните страни се согласни дека ќе настојуваат во рок од 30 дена да постигнат спогодба за секој спор кој може да се јави од овој договор.

Доколку договорните страни не можат да го решат спорот согласно се надлежен суд за решавање на спорот да биде Основен суд Скопје 2 во Скопје.

Било која одредба од овој договор да е или да стане ништовна, истата ќе се смета за одвоена од другите и нема да има влијание врз полноважноста на другите одредби од овој договор.

Член10

Договорните страни се согласни дека Договорот за преземање, складирање и третман на неисправна електронска и електрична опрема, отпадни батерии и акумулатори е регулиран согласно важечките законски прописи во РМ.

За сите што не е регулирано во овој договор важат одредбите на ЗОО, како и сите позитивни законски прописи на РМ.



Член 11

Договорот е направен во 2(два) примерока од кои по 1(еден) за секоја договорна страна.

Сите понатамошни измени на овој договор за преземање, складирање и третман на неисправна електронска и електрична опрема, отпадни батерии и акумулатори може да бидат изготвени само во писмена форма со потпишување на анекс кон овој договор, потпишан од двете договорни страни и истиот ќе се смета како составен дел на овој договор.

Двете договорни страни потврдуваат дека тие доброволно и по своја слободна волја го прочитале, разбрале и потпишале овој договор за преземање и третман на неисправна електронска и електрична опрема, отпадни батерии и акумулатори.

ВО ЗНАК НА СОГЛАСНОСТ НА СВОИТЕ ВОЉИ

Страните го потпишаа овој договор, на датумот што е погоре наведен

Ф-групација доо Скопје
подружница ЕЕ-рециклажа
Управител



Даниела Нелепа Дамеска
Даниела Нелепа Дамеска

ДПТУ Рецикл Еко Старт ДОО Скопје

Управител

Денис Гафнер

Д. Гафнер Д.Р.

