

[Type text]

А-дозвола за усогласување со оперативен план

Име на компанијата

Весна - Сап ДОО Скопје
Подружница Весна - Сап Пробиштип

Адреса
Поштенски број и град

Ул. Миро Барага бб.
2210 Пробиштип

Број на дозвола 11-2486/2 од 09.03. 2010

Содржина

Дозвола за усогласување со оперативен план	и
Содржина	ии
Вовед	ив
Дозвола	1
1 Инсталација за која се издава дозволата	2
2 Работа на инсталацијата	6
2.1 Техники на управување и контрола	6
2.2 Суровини (вклучувајќи и вода)	7
2.3 Техники на работа	9
2.4 Заштита на подземните води	14
2.5 Ракување и складирање на отпадот	15
2.6 Преработка и одлагање на отпад	17
2.7 Енергетска ефикасност	18
2.8 Спречување и контрола на несакани дејствија	18
2.9 Бучава и вибрации	19
2.10 Мониторинг	20
2.11 Престанок на работа	23
2.12 Инсталации со повеќе оператори	23
3 Документација	25
4 Редовни извештаи	27
5 Известувања	28
6 Емисии	29
6.1 Емисии во воздух	29
6.2 Емисии во почва	36

А-интегрирана дозвола за усогласување со оперативен план:

Закон за животна средина

6.3	Емисии во вода (различни од емисиите во канализација)	37
6.4	Емисии во канализација.....	38
6.5	Емисии на топлина	40
6.6	Емисии на бучава и вибрации.....	41
7	Пренос до пречистителна станица за отпадни води.....	42
8	Услови надвор од локацијата.....	43
9	Оперативен план	44
10	Договор за промени во пишана форма	50
Додаток 1		51
Додаток 2		52

Вовед

Овие воведни белешки не се дел од дозволата

Следната дозвола е издадена согласно Законот за животна средина (Службен весник 53/05, 81/05, 24/07) за работа на инсталација што извршува една или повеќе активности наведени во Уредбата на Владата за определување на активностите на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка Дозвола, односно Дозвола за усогласување со оперативен план и временски распоред за поднесување барање за усогласување со оперативен план ("Службен весник на РМ" бр.89/2005, до одобреното ниво во Дозволата.

Краток опис на инсталацијата регулирана со оваа дозвола

Инсталацијата на Весна-САП, за производство на стартер акумулатори се состои од три погона кои чинат една логична целина:

- Погон 1 - за производство на електроди и монтажа на акумулатори за патнички возила
- Погон 2 - за монтажа на акумулатори за теретни возила и
- Погон 3 - за производство на секундарно олово.

Погон 1 е проектиран и изведен од германската фирма ВАРТА, додека погонот 2 го проектираше и го изведе "РЕМСТРОЈПРОЕКТ" од бившиот Советски Сојуз. Од 2005 година работи и погонот 3 за рециклирање на стари акумулатори, односно за производство на секундарно олово.

Мелничкото одделение во кое се добива фина оловна прашина која на патот до собирниот бункер оксидира и како оксид се користи во една од наредните фази.

Со оглед на тоа дека се создава големо количество прашина, во одделението се инсталирани високо ефикасни вреќасти филтри.

Одделение за леење. Во ова одделение се леат решетки и прачки за заварување. Ако добро се контролира температурата на леењето, оваа операција не е значителен извор на емисии. Сепак, над ливните машини се поставени хауби за вентилација без третман на вентилациониот воздух.

Одделение за пастирање. На оловниот оксид, во реактор, му се додаваат сулфурна киселина и други додатоци и се подготвува електродна паста. Пастата се нанесува на излиените решетки и така добиените плочи се внесуваат во сушара во која содржината на влага се намалува од 13 на 7%.

Киселинско одделение во кое се врши припрема на разредени раствори на сулфурна киселина и вода. Концентрираната сулфурна киселина се чува во затворен железен резервоар. Капацитетот на резервоарот е 32 t. Се транспортира со компримиран воздух. Разредената киселина се прифаќа во пластични резервоари, а се транспортира со киселоотпорни пумпи и пластичен цевовод (киселоотпорен) до местото каде се користи.

Одделението за формирање Во него се одвива процес на формирање на пастираните плочи веќе монтирани во кутиите, кој овозможува добивање на оловен диоксид на позитивните плочи и сунѓерасто олово на негативните под дејство на еднонасочна електрична струја. Акумулаторите се поврзуваат во групи по околу 40. Процесот на формирање е околу 40 часа.

При формирањето се јавува киселинска магла (ситни капки од сулфурна киселина) кои се пренесуваат во воздухот од отворите на акумулаторите. Поради тоа, се врши вентилација на просторијата за формација.

Подот во одделението за формирање е обложен со киселоотпорни плочки, а истурената киселина оди во канали кои се поврзани со станицата за прочистување на отпадни води каде се врши неутрализација на киселата вода.

Одделение за сечење и брусење на електроди

Пастираните двојни решетки се разделуваат една од друга со помош на специјална машина, а краевите се брусат со ротациони четки.

Монтажното одделение

во кое се врши оформување на елементи од позитивни и негативни електроди кои се поставуваат наизменично, а меѓу нив се поставуваат ПВЦ или ПЕ сепаратори. Готовите ќелии се ставаат во кутии од полипропилен и потоа се врши меѓукелиско заварување на истите, лепење на кутијата со капакот од полипропилен, а потоа се врши оформување .

Погон за рециклирање

Овој погон се состои од две одделенија и тоа:

- Одделение за кршење и сепарација на отпадни оловни кисели батерии и
- Одделение за производство на олово и олово-антимонова легура од секундарни суровини.

Сепарација

Основата на процесот го чинат кршењето на акумулаторите и одделувањето на компонентите една од друга

Кршење на акумулаторите

Цели отпадни акумулатори (со максимална должина од 610 мм и максимална маса од 45 kg) се поставуваат на тракаст транспортер со променлива брзина којшто ги шаржира во сипката на дробилката.

Столбчињата, конекторите и некои поголеми парчиња од решетките излегуваат од дробилката како потешки оловни парчиња.

Пастата од решетките се уситнува и се испира со континуиран проток од раствор којшто се пумпа од резервоарот за сепарација.

Ебонитните кутии се кршат на мноштво ситни парчиња, додека пластичните кутии и капаците се кршат во вид на стапчиња или ленти или парчиња од средна големина.

Електролитот од акумулаторите кои се шаржираат во дробилката станува дел од растворот којшто рециркулира од резервоарот за сепарација кон дробилката заради испирање и ладење.

Хидродинамична сепарација на компонентите на акумулаторите

Компонентите на акумулаторите коишто излегуваат од дробилката се одделуваат по пат на гравитација и сеење во низа реактори.

Најнапред искршените компоненти се испуштаат на подвижно сито низ кое, со млазови од рециркулациониот раствор за испирање под висок притисок, се испира пастата.

Пастата која минува низ ситото, пропаѓа во првиот резервоар во кој се таложи, а од него се извлекува со екстрактор од типот "Redler".

Крупната фракција која ја чинат пластика, сепаратори и поголеми оловни парчиња доаѓа во вториот резервоар, во кој, најтешката фракција, металните делови како столбчиња, контакти и делови од решетките се таложат, додека полесните делови, пластиката и сепараторите се изнесуваат од резервоарот со континуиран нагорен проток на раствор којшто се пумпа од првиот резервоар низ дното од вториот.

Металните парчиња исталожени на дното од резервоарот се изнесуваат со полжавест транспортер и пред испустот од него се испираат од евентуално заостанатата паста со чиста вода низ специјално поставени прскалки.

Полесните фракции се изнесуваат од вториот резервоар на второ континуирано подвижно сито, на кое се испира заостанатата паста од сепараторите и пластиката. Пастата паѓа во третиот резервоар, во кој се таложат, а од него се извлекува со екстрактор од типот "Redler".

Пастата од првиот и третиот резервоар се собира и се носи во складирниот простор со помош на полжавести транспортери.

Полипропиленската фракција се извлекува со помош на полжавест транспортер во којшто се врши и финално перење со свежа вода.

Ебонитот и сепараторите се отстрануваат со друг полжавест транспортер по финалното испирање со свежа вода.

Според тоа, системот за дробење и сепарација генерира пет различни фракции:

- Метално олово и Pb-Sb легура, кои се состојат од столбчиња, конектори и парчиња од решетки со 4-5% влага.
- Паста која ја чинат сулфат и оксиди на оловото, како и фини метални парчиња од решетките. Содржината на влага во пастата е 30 до 40%
- Полипропиленски чипс, погоден за рециклирање, кој според договор се предава на натамошна преработка.
- Ебонит и сепаратори кои во основа претставуваат отпад кој се одлага на депонија, но за кои во моментот има превземач.
- Кисел раствор со сулфати и оксиди на олово во суспензија, кој се упатува на третман во постројката за отпадни води.
- Заради намалување на количеството троска и работната температура на печката, како и за заштита на воздухот од загадување, предвидено е пастата да се неутрализира, односно сулфатот во неа да

А-интегрирана дозвола за усогласување со оперативен план:

Закон за животна средина

реагира со натриум карбонат или хидроксид и како оловен карбонат или хидроксид да се шаржира во печката.

Топење

Топењето се изведува во две куси ротациони печки секоја со волумен од 1 м³. Во процесот на топењето оловото од хемиските соединенија (оксид, карбонат, диоксид), се редуцира до елементарна форма и како растоп се собира на дното на печката.

Дел од примесите во шаржата, вклучувајќи го антимонот, се раствораат во растопеното олово и се излеваат со него на крајот од процесот.

Најголемиот дел од сулфурот заостанат по десулфуризацијата на пастата, се врзува со натриумот и железото и заедно со оксидите од пепелта од јагленот ја сочинуваат троската.

Шаржата за топење се состои од метални оловни парчиња, паста, железни струготини или парчиња и калцинирана сода. Железото има улога на колектор на сулфурот кој го фиксира како FeS. Na₂CO₃ е топител, чија улога е да ја снижи температурата на топење и да ја намали вискозноста на троската.

Гасовите од согорување на горивото, како и оние кои се создаваат во процесот се извлекуваат со вентилатор и преку филтер со патрони се исфрлаат во атмосферата.

Подготовка на шаржата

Со оглед на работниот волумен на печката, во неа може да се шаржира најмногу 2.5 т материјал за еден циклус. Ако пак, шаржата се ограничи на паста, тогаш капацитетот драстично се намалува, зависно од состојбата на пастата:

За да се оптимизира капацитетот, пастата и прашина од филтерот треба да се компактираат, односно да ја зголеми насипната густина. Тоа наједноставно се постигнува со минување на сиот растресит материјал низ системот за десулфуризација на пастата и филтер пресата. Филтер погачата може да постигне и насипна густина од 4.000 кг/м³. додатна предност на компактирањето е во тоа што значително се намалува фугитивната емисија на прашина при шаржирањето на печката.

Рафинација

Одбакрување

Со оглед на тоа дека како шаржа во погонот се користат само отпадни акумулатори и отпад од производство на акумулатори, нечистотиите во суровото секундарно олово се исклучиво во врска со примесите во акумулаторското олово односно со готовите акумулатори, како и додатоките кои се користат во процесот на преработката, како редуцентот, содата, железните струготини.

Основните примеси од кои треба да се ослободи оловото се бакарот (најчесто доаѓа со клеми од месинг), антимонот и евентуално арсенот и калајот.

Бакарот се отстранува со додаток на елементарен сулфур во посебенказан со мешалка.

Казаните за рафинација се снабдени со прстенести хауби за собирање на гасовите кои се третираат во филтерот со патрони заедно со гасовите од ротационата печка.

Третман и испуштање на отпадните води

Основното количество ефлуент го чинат исцедената киселина од акумулаторите, електролитот од одделот за сепарација и растворот од неутрализација на пастата. Последниот е неутрална сол која само физички се прочистува на песочните филтри, додека првите два ефлуента ќе се подвргнат на комплетна преработка во постројката за третман на отпадните води. Оваа постројка е испорачана со фабриката за акумулатори и подоцна модифицирана, но предвидено е таа да биде наполно реконструирана.

A-интегрирана дозвола за усогласување со оперативен план:

Закон за животна средина

Други интегрирани дозволи поврзани со оваа инсталација		
Сопственик на дозволата	Број на дозвола	Дата на издавање
Нема		

Заменети дозволи/Согласности/Овластувања поврзани со оваа инсталација		
Сопственик	Референтен број	Дата на издавање

Министерство за животна средина и просторно планирање Дозвола Бр.11- 2486/2

Датум на издавање на Дозволата 09.03.2010 година

A-интегрирана дозвола за усогласување со оперативен план:

Закон за животна средина

Комуникација

Доколку сакате да контактирате со Органот на државната управа надлежен за работите од областа на животната средина (во понатамошниот текст Надлежниот орган) во врска со оваа дозвола, ве молиме наведете го Бројот на дозволата.

За било каква комуникација, контактирајте го Надлежниот орган на адресата **Бул. Гоце Делчев бб., Скопје, Република Македонија.**

Доверливост

Дозволата го обврзува Операторот да доставува податоци до Надлежниот орган. Надлежниот орган ќе ги стави податоците во јавните регистри, согласно потребите на Законот за животна средина. Доколку Операторот смета дека било кои од обезбедените податоци се деловно доверливи, може да се обрати до Надлежниот орган да ги из земе истите од регистарот, согласно Законот за животна средина. За да и овозможи на Надлежниот орган да определи дали податоците се деловно доверливи, Операторот треба истите јасно да ги дефинира и да наведе јасни и прецизни причини поради кои бара изземање. Операторот може да наведе кои документи или делови од нив ги смета за деловно или индустриски доверливи, согласно Законот за животна средина, чл.55 ст. 2, точка 4. Операторот ќе ја наведе причината поради која Надлежниот орган треба да одобри доверливост. Податоците и причината за доверливост треба да бидат приложени кон барањето за интегрирана еколошка дозвола во посебен плик.

Промени во дозволата

Оваа дозвола може да се менува во согласност со Законот за животна средина.

Предавање на дозволата при престанок на работа на инсталацијата

При делумен или целосен престанок со работа на инсталацијата, Операторот го известува органот. Со цел барањето да биде успешно, операторот мора да му покаже на Надлежниот орган, согласно член 120 ст. 3 од Законот за животна средина, дека не постои ризик од загадување и дека не се потребни понатамошни чекори за враќање на местото во задоволителна состојба.

Пренос на дозволата

Пред да биде извршен целосен или делумен пренос на дозволата на друго лице, треба да се изготви заедничко барање за пренос на дозволата од страна на постоечкиот и предложениот сопственик, согласно член 118 од Законот за животна средина. Доколку дозволата овластува изведување на посебни активности од областа на управувањето со отпад, тогаш е потребно да се приложи уверение за положен стручен испит за управување со отпад за лицето задолжено за таа активност.

Министерство за животна средина и просторно планирање Дозвола Бр.11- 2486/2

Датум на издавање на Дозволата 09.03.2010 година

A-интегрирана дозвола за усогласување со оперативен план:

Закон за животна средина

Преглед на барани и доставени документи

Предмет	Датум	Коментар
Барање {Бр.}	Добиено	
Барање за добивање дозвола за усогласување со опетаривен план бр. 11-5627/1	08.12. 2006 год	
Заклучок бр. 11-5627/2	25.12. 2006 год	
Одговор на заклучок Бр. 2875/1	08.05. 2007год	
Заклучок бр. 11-405/1	15.01.2009 год	
Дополна на барањето за добивање на дозвола за усогласување со оперативен план бр.11-139/1	03.04. 2009 год	
Дозвола Бр. 11-2486/2	09.03. 2010год	Одлучено: позитивно

Министерство за животна средина и просторно планирање Дозвола Бр.11- 2486/2

Датум на издавање на Дозволата 09.03.2010 година

Дозвола

Закон за животна средина

Дозвола

Број на дозвола :

11-2486/2 од 09.03. 2010 година

Надлежниот орган за животна средина во рамките на својата надлежност во согласност со член 95 од Законот за животна средина (Сл. весник Бр53/05), го овластува

Име на компанија

Весна - Сап ДОО Скопје

со регистрирано седиште на

Адреса

Ул. Димитрие Туцовиќ бр.16

Поштенски број Град

1000 Скопје

Држава

Македонија

Број на регистрација на компанијата: 6041264

да раководи со Инсталацијата

Цело име на инсталацијата

Весна - Сап ДОО Скопје

Подружница Весна - Сап Пробиштип

Адреса

Ул. Миро Барага бб.

Поштенски број Град

2210 Пробиштип

во рамките на дозволата и условите во неа.

МИНИСТЕР
Др. Неџати Јакупи

Датум:

09.03.2010 година

Услови

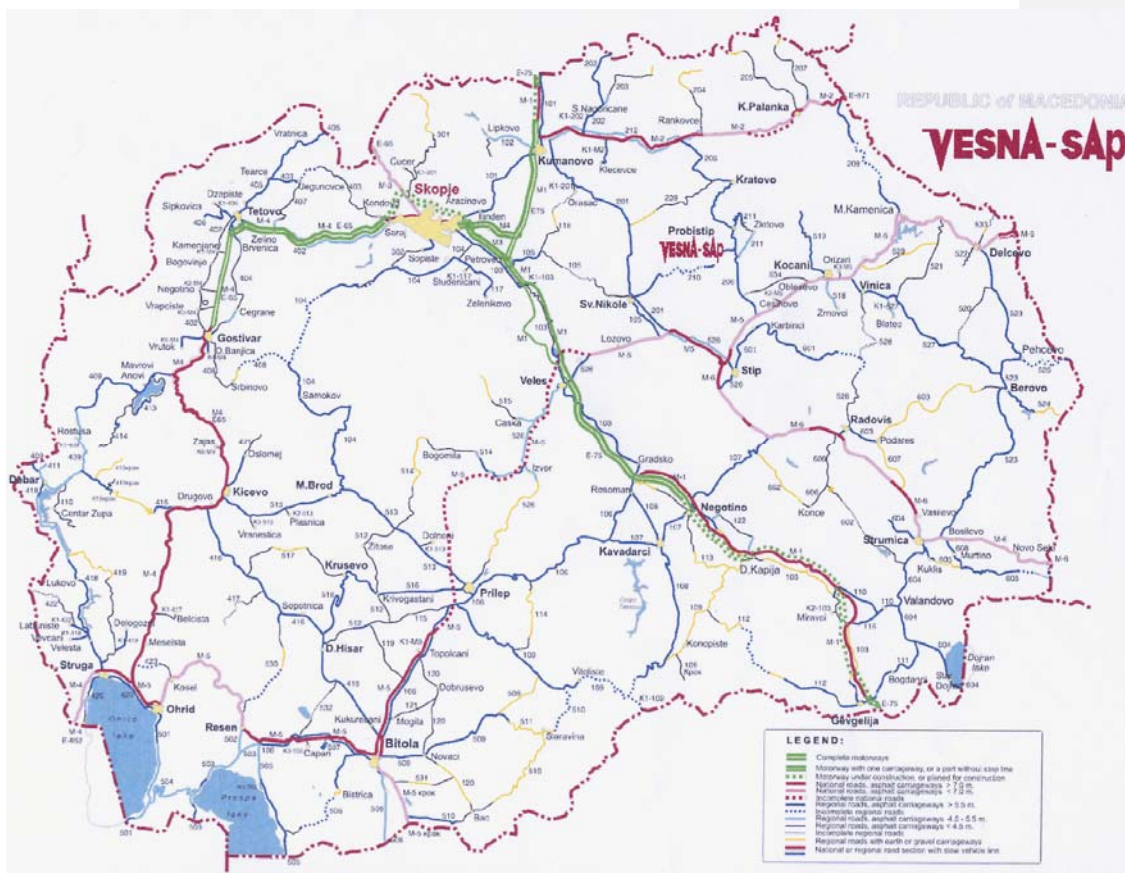
1 Инсталација за која се издава дозволата

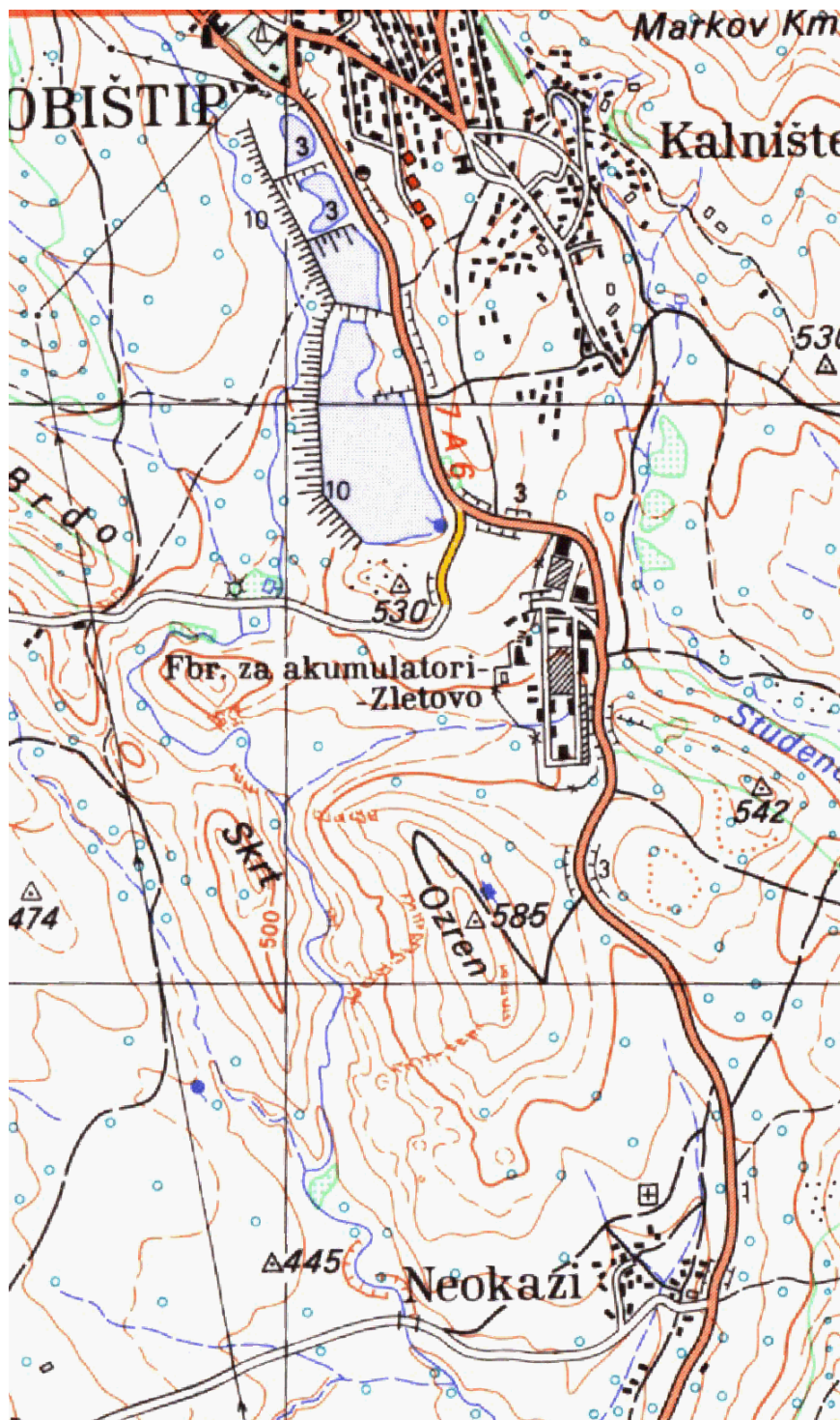
1.1.1 Операторот е овластен да изведува активности и/или поврзани активности наведени во Табела 1.1.1.

Табела 1.1.1		
Активност од Анекс 1 од Уредбата за определување на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола со временски распоред за поднесување оперативни планови	Опис на наведената активност	Граници на наведената активност
. Прилог 1 Точка 2.5 (а) инсталација за : производство на обоени метали од руда, концентрати или секундарни суровини со металуршки, хемиски или со електролитски процеси	- Производство на секундарно олово од стари акумулаторски батерии за сопствени потреби или за продажба	- Производство на оловни инготи, со годишен капацитет од 24 000 тони
. Прилог 1 Точка 2.5 (б) инсталација за : топење,вклучувајќи и легирање, на обоени метали,вклучувајќи ги повторно добиените производи (рафинација, леење ливови итн.), со капацитет на топење над 4 т/ден за олово и кадмиум или 20 т/ден за сите други метали;	- Производство на нови акумулаторски батерии од секундарно олово	- Складирање на готови акумулатори

1.1.2 Активностите овластени во условите 1.1.1 ќе се одвиваат само во рамките на локацијата на инсталацијата, прикажана подолу во планот.

Табела 1.1.2	
Документ	Место во документација
Мапа на Весна- сап, Пробиштип	41,9785°N, 22,1886°E





- 1.1.3 Оваа Дозвола е само за потребите на ИСКЗ според Законот за животната средина (Службен Весник на РМ 53/2005, 81/2005, 24/2005) и ништо во оваа Дозвола не го ослободува Операторот од обврските за исполнување на условите и барањата од други закони и подзаконски акти.
- 1.1.4 Инсталацијата ќе работи, ќе се контролира и ќе се одржува и емисиите ќе бидат такви како што е наведено во оваа дозвола. Сите програми кои треба да се извршат според условите на оваа Дозвола стануваат дел од дозволата.

2 Работа на инсталацијата

2.1 Техники на управување и контрола

- 2.1.1 Инсталацијата за која се издава дозволата, согласно условите во дозволата, ќе биде управувана и контролирана онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.1.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган во писмена форма.

Табела 2.1.1 : Управување и контрола		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Организациона структура на управувањето	Дополна на барањето „додаток III	03.04.2009 год
Раководител за заштита при работа и животна средина	Дополна на барањето „додаток III	03.04.2009 год
Обука и квалификации	Дополна на барањето „додаток III	03.04.2009 год
Системи- за намалување на емисиите и третман	Дополна на барањето „додаток III	03.04.2009 год
Систем за управување со квалитетот	Дополна на барањето „додаток III	03.04.2009 год
Систем за управување со животната средина	Дополна на барањето „додаток III	03.04.2009 год
Шематски приказ на организационата структура на Весна-САП	Дополна на барањето „додаток III	03.04.2009 год

- 2.1.2 Целата инсталација, опремата и техничките средства користени во управувањето со Инсталацијата за која се издава дозволата, ќе бидат одржувани во добра оперативна состојба.
- 2.1.3 Во инсталацијата за која се издава дозволата ќе работи персонал кој е соодветно обучен и целосно запознаен со барањата од дозволата.
- 2.1.4 Копија од оваа дозвола и оние делови од барањето на кои се однесува дозволата ќе бидат достапни во секое време, за целиот персонал вклучен во изведување на работата што е предмет на барањата од дозволата.
- 2.1.5 Целиот персонал ќе биде целосно запознаен со оние аспекти од условите од дозволата, кои се однесуваат на нивните обврски и ќе им биде обезбедена соодветна обука и пишани инструкции за работа, со цел да им помогнат во извршувањето на нивните обврски.

- 2.1.6 Инсталацијата Весна-САП ДОО,Подружница Пробиштип поседува сертификат за управување со квалитетот ISO 9001/2000.
- 2.1.7 Операторот не подоцна од 6(шест)месеци ќе воспостави И одржува систем за управување со животната средина.Системот ќе се надоградува еднаш на секои 12 месеци.
- 2.1.8 Операторот ќе изготви распоред на целите И задачите за заштита на животната средина, сокомплетен преглед на сите операции, процеси, опции И можности кои овозможуваат поголема искористеност на енергијата И ресурсите како И можностите кои вклучуваат намалување на отпадот.
- 2.1.9 Операторот ќе му достави на Надлежниот орган програма за управување со животната средина (ПУЖС) за одобрување, во којашто ќе биде вклучена и временска рамка за остварување на целите и задачите за животната средина подготвени во условот 2.1.8. По одобрување на програмата, Операторот треба истата да ја постави и да ја одржува. Таа ќе содржи:
- Распределба на одговорностите за задачите;
 - Средства со кои тие може да се остварат;
 - Време во кое тие може да се достигнат.
- ПУЖС ќе се разгледува еднаш годишно на секои 12 месеци и соодветните дополненија ќе се доставуваат до Надлежниот орган за одобрение, како дел од годишниот извештај за животна средина (ГИЖС) (услов 2.1.8).
- Како дел од ГИЖС, операторот ќе подготви и ќе достави до Надлежниот орган Извештај за програмата, вклучувајќи ги успехите во постигнувањето на договорените цели. Таквите извештаи ќе се чуваат во рамките на инсталацијата за период не помал од 7 (седум) години и ќе се достапни за инспекција од овластените лица на Надлежниот орган.

2.2 Суровини (вклучувајќи и вода)

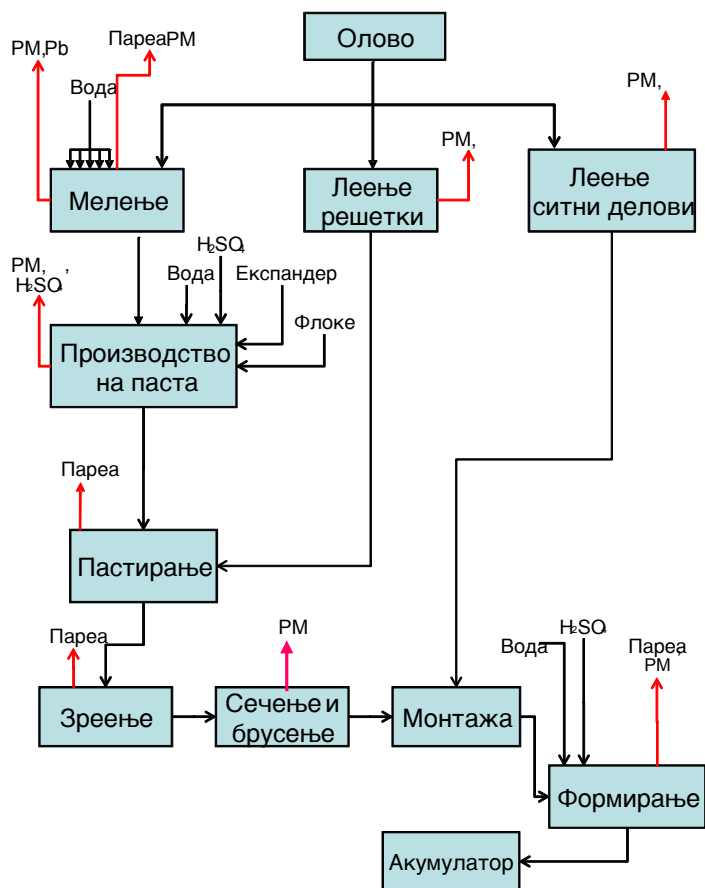
- 2.2.1 Операторот, согласно условите од дозволата, ќе користи суровини (вклучувајќи ја и водата) онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.2.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган во писмена форма.

Табела 2.2.1 : Суровини (вклучувајќи и вода)		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Детали за суровини, меѓупроизводи, производи, итн. поврзани со процесите, а кои се употребуваат или создадени на локацијата	Дополна на барањето ,додаток IV, табела 4.1.1	03.04.2009 год
Детали за суровини, меѓупроизводи, производи, итн. поврзани со процесите, а кои се употребуваат или создадени на локацијата	Дополна на барањето ,додаток IV, табела 4.1.2	03.04.2009 год
Складирање и ракување со суровини и помошни материјали	Дополна на барањето ,додаток V.1	03.04.2009 год
Детали за резервоар и танк вана за концентрирана сулфурна киселина	Дополна на барањето ,додаток V.1,Прилог 1	03.04.2009 год
Записник од извршен преглед на водонепропустливост на танк вана за резервоарите за мазут.	Дополна на барањето ,додаток V.1,Прилог 2	03.04.2009 год
Записници од техничка инспекција за садови под притисок за ТНГ	Дополна на барањето ,додаток V.1,Прилог 3	03.04.2009 год
Записник од техничка инспекција за сад под притисок за кислород	Дополна на барањето ,додаток V.1, Прилог 4	03.04.2009 год

2.3 Техники на работа

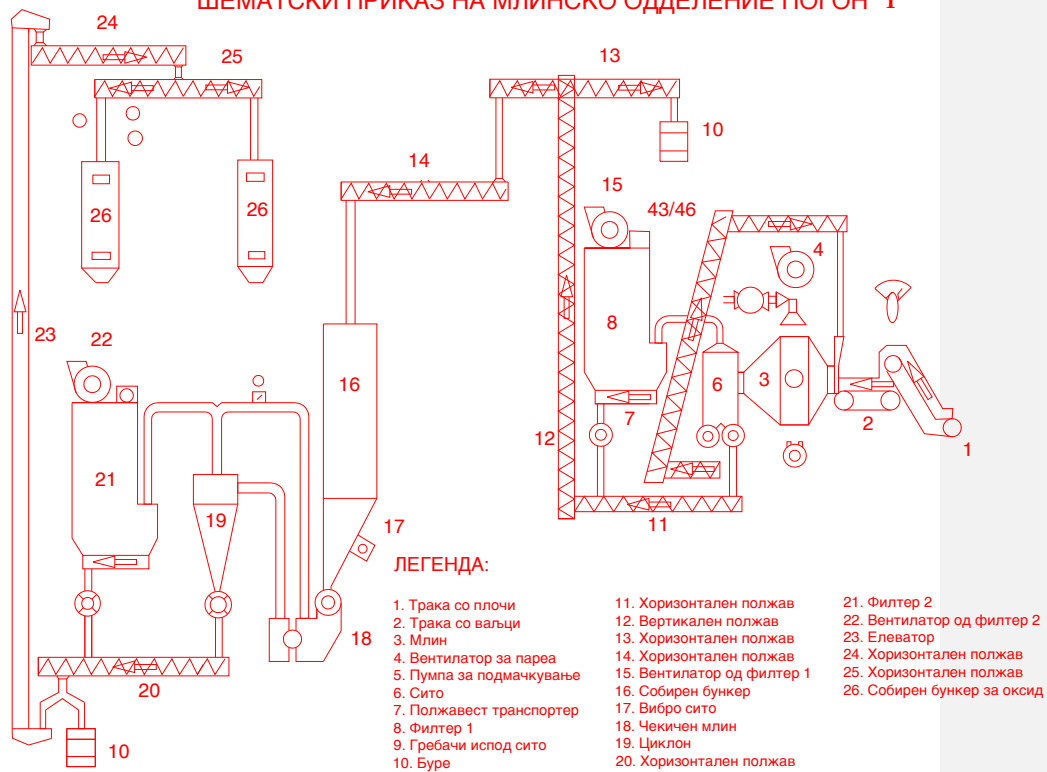
2.3.1 Инсталацијата за која се издава дозволата, согласно условите во дозволата, ќе се води на начин и со примена на техники опишани во документите наведени во Табела 2.3.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган во писмена форма.

Табела 2.3.1 : Техники на работа		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Опис на технолошкиот процес за производство на стартер батерии	Дополна на барањето ,додаток II	03.04.2009 год
Погон за рециклирање	Дополна на барањето ,додаток II.2.3	03.04.2009 год
Сепарација	Дополна на барањето ,додаток II.2.3.1	03.04.2009 год
Топење	Дополна на барањето ,додаток II.2.3.2	03.04.2009 год
Рафинација	Дополна на барањето ,додаток II.2.3.3	03.04.2009 год
Погон 1	Дополна на барањето ,додаток II.2.1	03.04.2009 год
Погон 2	Дополна на барањето ,додаток II.2.2	03.04.2009 год
Третман и испуштање на отпадните води	Дополна на барањето ,додаток II.2.1	03.04.2009 год
Мерки за спречување на загадувањето вклучени во процесот	Дополна на барањето ,додаток VIII.1	03.04.2009 год
Топење и леење	Дополна на барањето ,додаток VIII.1.1	03.04.2009 год
Избор на гориво	Дополна на барањето ,додаток VIII.1.2	03.04.2009 год
Формирање	Дополна на барањето ,додаток VIII.1.3	03.04.2009 год
Рециклирање	Дополна на барањето ,додаток VIII.1.4	03.04.2009 год
Мерки за спречување на загадувањето по процесот	Дополна на барањето ,додаток VIII.2	03.04.2009 год
Намалување на емисиите во воздухот	Дополна на барањето ,додаток VIII.2.1	03.04.2009 год
Намалување на емисиите во површински води	Дополна на барањето ,додаток VIII.2.2	03.04.2009 год

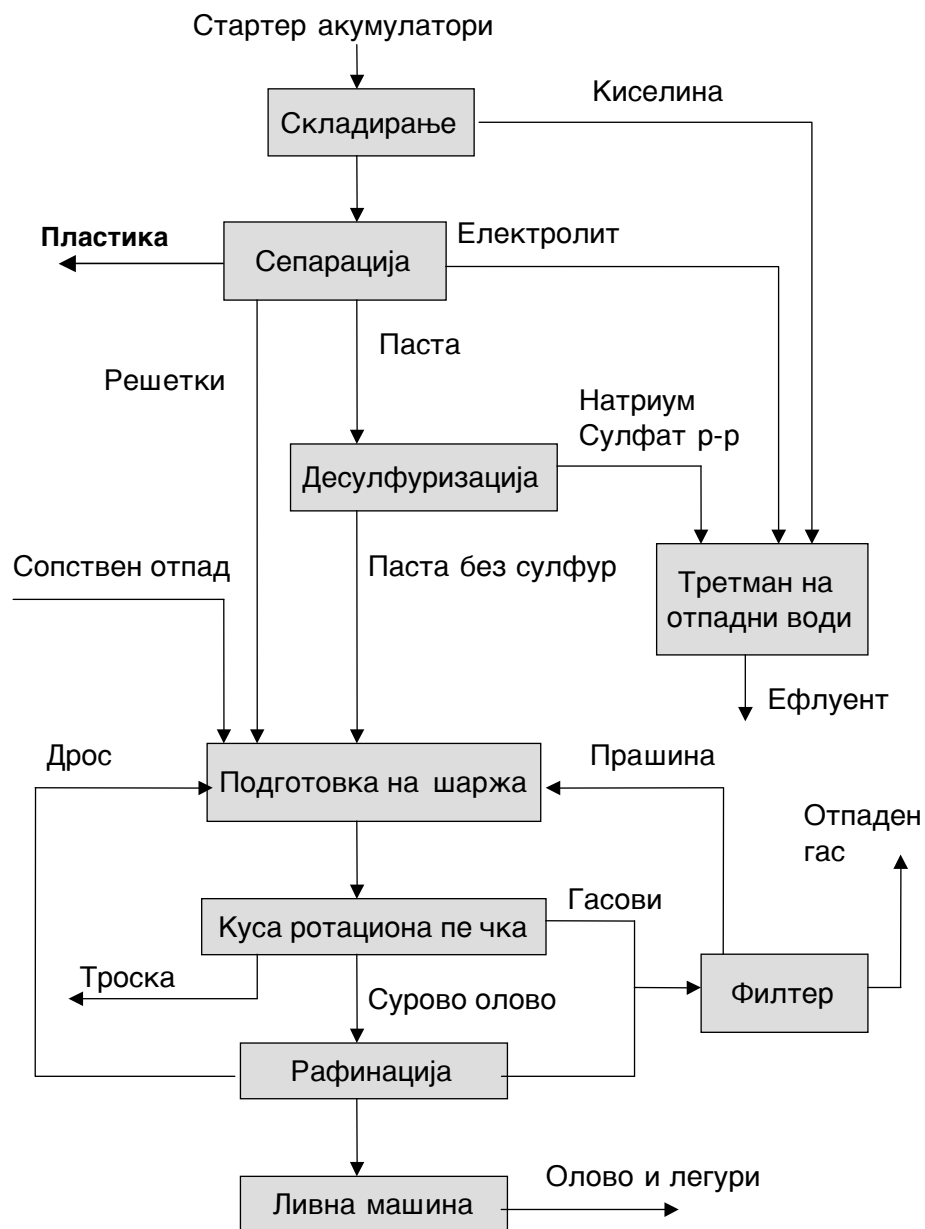


Слика 2.2 Технолошка шема на производството на оловни кисели акумулатори во Весна-САП, Пробиштип

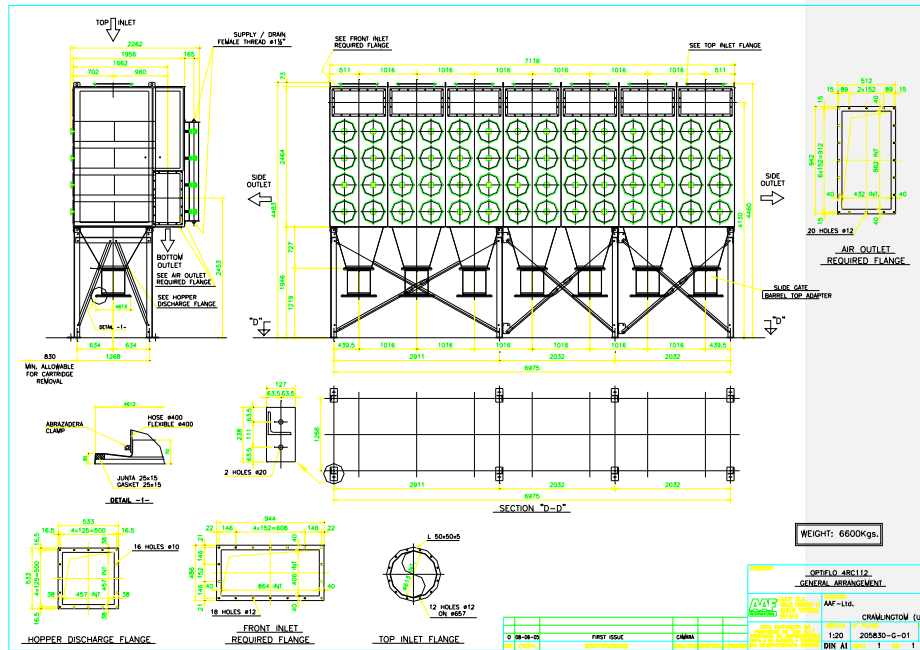
ШЕМАТСКИ ПРИКАЗ НА МЛИНСКО ОДДЕЛЕНИЕ ПОГОН 1



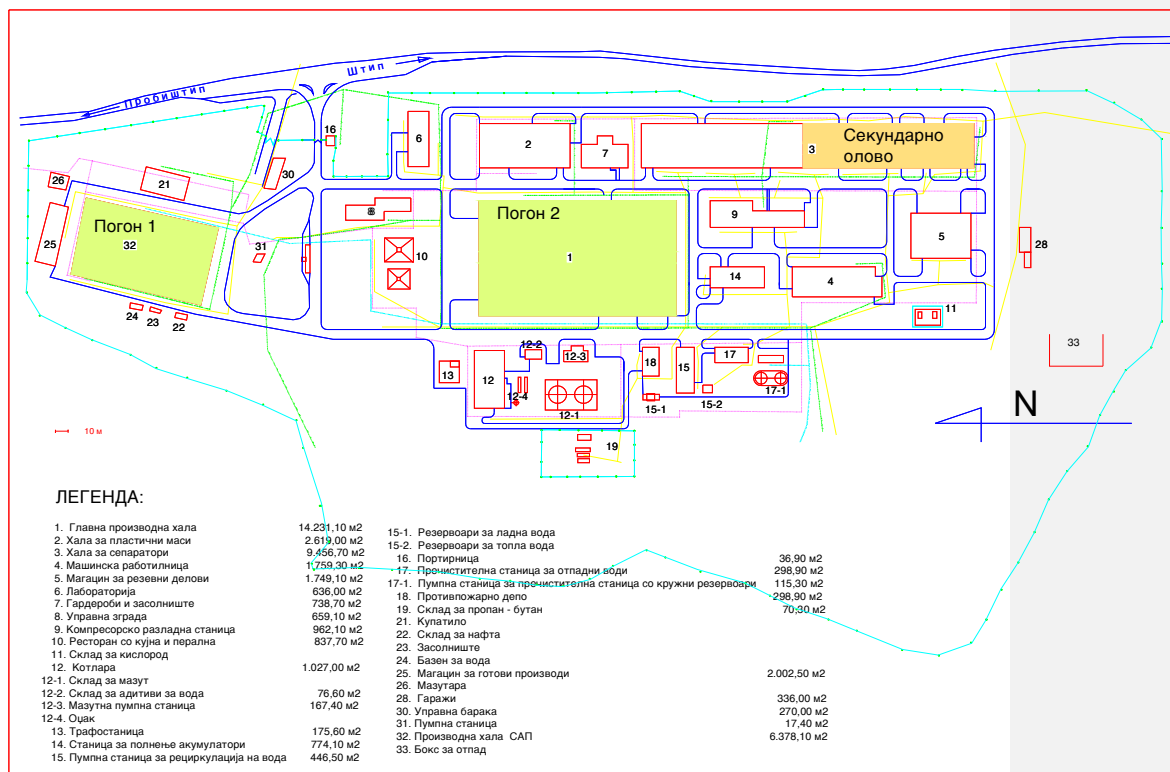
Шема на млинското одделение во погон 1



Слика 2.5 Шематски приказ на постројката за рециклирање



Патронски филтер во погонот за рециклирање
 (производство на секундарно олово)



2.4 Заштита на подземните води

2.4.1 Инсталацијата за која се издава дозволата, согласно условите во дозволата, ќе биде контролирана како што е опишано во документите наведени во Табела 2.4.1, или на друг начин договорени со Надлежниот орган на писмено.

Табела 2.4.1 : Заштита на подземните води		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Складирање и ракување со сировини, помошни материјали, производи и отпад	Дополна на барањето „додаток V.1	03.04.2009 год
Pregled na na-inot na predavawe i odlagawe na otpadot	Дополна на барањето „додаток V.2.1	03.04.2009 год
Odlo`uvawe na otpad vo granici na instalacijata	Дополна на барањето „додаток V.3	03.04.2009 год

- 2.4.2 Товарењето и истоварањето на материјалите ќе се извршува на места наменети за тоа, заштитени од истурање и истекување
- 2.4.3 Операторот во складиштето ќе има соодветен капацитет на опрема и/или соодветни апсорпциски материјали за да го задржат и абсорбираат било кое протекување во инсталацијата. Откако еднаш ќе се употреби апсорпцискиот материјал ќе се складира на соодветно место.
- 2.4.4 Сите резервоари и цевоводи ќе се одржуваат соодветно на материјалите кои се пренесуваат низ или се складираат во нив. Интензитетот и притисокот на водата во сите подземни цевки, садови, преносни структури и контејнери и нивниот отпор при пробивање на вода или други материјали кои се пренесуваат или складираат во нив ќе се тестира или демонстрира од страна на операторот. Ова тестирање ќе се изврши од страна на операторот најмалку еднаш на секои 3 (три) години и ќе се пријави кај Надлежниот орган при секое извршување. Ова тестирање ќе се извршува според било кои насоки кои се издадени од страна на Надлежниот орган. Писмен запис од тестовите за исправност и било какво одржување или поправки кои произлегуваат од нив ќе се извршуваат од страна на инсталацијата која е носител на Дозволата.
- 2.4.5 Дренажните системи, танк-ваните, ќе се прегледуваат неделно и соодветно ќе се одржуваат во секое време.
- 2.4.6 Целиот простор за складирање во резервоари и буриња, како минимум треба да бидат оградени локално или да имаат оддалечен собирен базен поврзан со канал чиј волумен не е помал, од 110% од капацитетот на најголемиот сад или буре во рамките на оградената област
- 2.4.7 Сите влезни и излезни приклучоци, вентилациони цевки и приклучоци за мерење мора да бидат во рамките на танк-ваната.
- 2.4.8 Сите резервоари, контејнери и буриња ќе бидат јасно означени за да се знае точно нивната содржина;

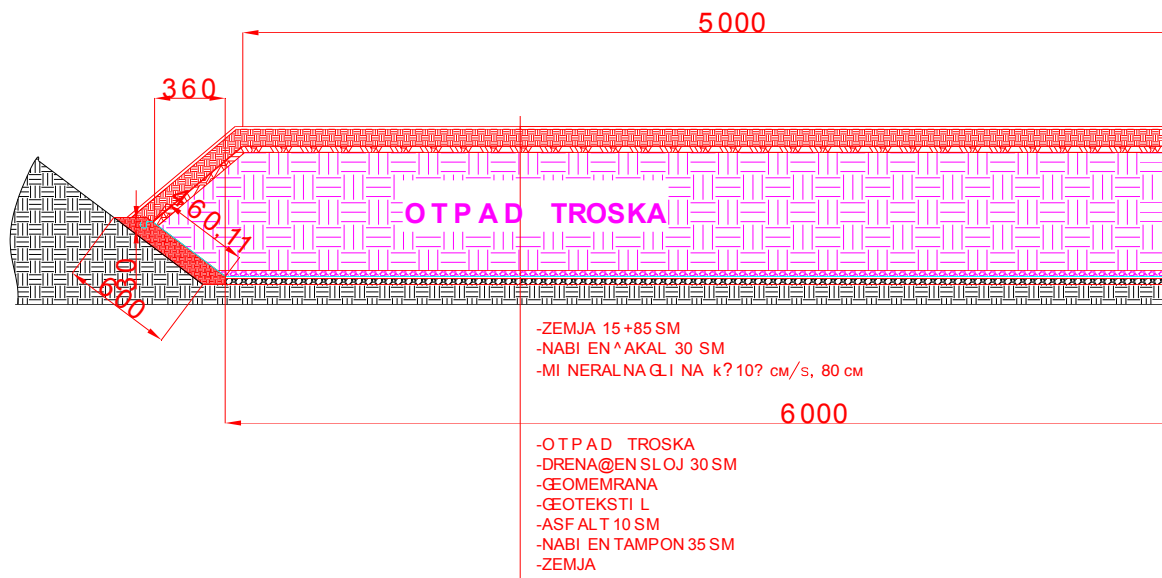
2.5 Ракување и складирање на отпадот

- 2.5.1 Операторот, согласно условите од дозволата, ќе ракува и ќе го складира отпадот онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.5.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган на писмено.

Табела 2.5.1 : Ракување и складирање на отпадот		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Складирање и ракување со суровини, помошни материјали, производи и отпад	Дополна на барањето ,додаток V.1	03.04.2009 год
Преглед на начинот на предавање и одлагање на отпадот	Дополна на барањето ,додаток V.2.1	03.04.2009 год
Одложување на отпад во граници на инсталацијата	Дополна на барањето ,додаток V.3	03.04.2009 год

2.5.2 Операторот ќе обезбеди отпадот. пред да се пренесе на донго

Табела 2.5.2 : Отпадот
Опис на отпадот
Троска



NADOL@EN PRESEK NA DEPONIJA

2.6 Преработка и одлагање на отпад

- 2.6.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе го преработува и одлага отпадот како што е опишано во документите наведени во Табела 2.6.1, или на друг начин договорен писмено со Надлежниот орган.

Табела 2.6.1 : Искористување и отстранување на отпадот		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Преглед на начинот на предавање и одлагање на отпадот	Дополна на барањето ,додаток V.2	03.04.2009 год

- 2.6.2 Одлагањето и рециклирањето на отпадот на определено место ќе се одвива само во согласност на условите на оваа Дозвола и во согласност со соодвените Национални и Европски законски регулативи и протоколи
- 2.6.3 Во рок од 6 (шест) месеци од датумот на доделувањето на оваа Дозвола, Операторот ќе подготви во согласност со Надлежниот орган, разбирлива и детална програма за работа на депонијата. Програмата како минимум информации треба да ги содржи следните елементи:
- Управување со локацијата на депонијата и одговорности;
 - Оперативни принципи;
 - Анализа на отпадот;
 - Ракување, транспорт и одложување на отпадот;
 - Процедури за итни случаи;
 - Контрола на прашината;
 - Управување и заштита на површинските води;
 - Управување и заштита на подземните води;
 - Управување и одложување на исцедокот;
 - Очекувано време на употреба на депонијата;
 - Програма за развој;
 - Запис на целокупниот отпад кој е одложен на депонијата;
 - Затворање и реставрирање;
 - Управување по затворањето на депонијата.
- 2.6.4 За активности кои се поврзани со операции за управување со отпадот на локацијата ќе се води целосна евиденција, која ќе биде достапна за инспектирање од страна на овластените лица на Надлежниот орган во секое време.

2.7 Енергетска ефикасност

- 2.7.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе употребува енергија како што е опишано во документите наведени во Табела 2.7.1, или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган .

Опис	Документ	Дата кога е примено
3.Потрошувачка на вода	Дополна на барањето ,додаток IV.1.3	03.04.2009 год
3.Потрошувачка на енергенти	Дополна на барањето ,додаток IV.2	03.04.2009 год

- 2.7.2 Операторот треба да има план за управување со енергијата, кој ќе биде дополнуван годишно.

2.8 Спречување и контрола на несакани дејствија

- 2.8.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе ги спречи и ограничи последиците од несаканите дејствија, онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.8.1, или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган .

Опис	Документ	Дата кога е примено
Складирање на и ракување со суровините, производите и отпадот	Дополна на барањето ,додаток XII.1.3	03.04.2009 год
Заштита од пожар	Дополна на барањето ,додаток XII.1.4	03.04.2009 год
Безбедносни мерки за заштита од пожар	Дополна на барањето ,додаток XII	03.04.2009 год

- 2.8.2 Во случај да постои значителен ризик за испуштање на контаминирана вода, Операторот треба врз основа на наодите од оцената на ризикот, да подгови и имплементира, во согласност со Надлежниот орган, соодветна програма за управување со ризици. Програмата за управување со ризици треба целосно да се имплементира во рок од дванаесет месеци од датумот на известувањето од страна на Надлежниот орган
- 2.8.3 Операторот ќе ги има предвид сите упатства подготвени за индустријата од страна на Надлежниот орган
- 2.8.4 Во случај на несреќа Операторот веднаш треба да:

Го изолира изворот на било какви емисии;

Спроведе непосредна истрага за да се идентификува природата, изворот и причината на било која емисија која произлегла од тоа;

Го процени загадувањето на околината, ако го има предизвикано од ицидентот;

Да ги идентификува и да ги спроведе мерките за минимизирање на емисиите/нефункционирање и ефектите кои следуваат;

Забележи датумот и местото на несреќата;

2.8.5 Го известите Надлежниот орган и другите заинтересирани страни.

2.8.6 Во рок од 1(еден) месец од несреќата Операторот треба да достави предлог до Надлежниот орган или друг начин договорен со Надлежниот орган. Предлогот има за цел да:

Идентификува и постави мерки за да се избегне повторно случување на несреќата; и

Идентификува и постави било какви други активности за санација.

2.9 Бучава и вибрации

2.9.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе ја контролира бучавата и вибрациите како што е опишано во документите наведени во Табела 2.9.1, или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган .

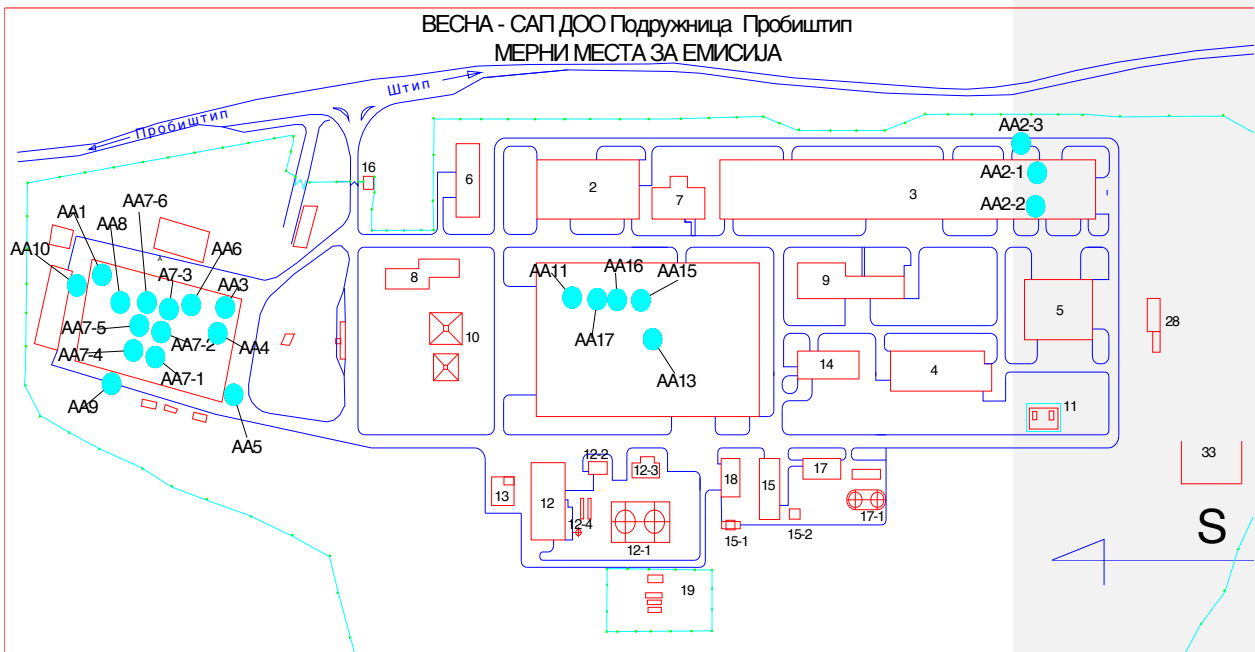
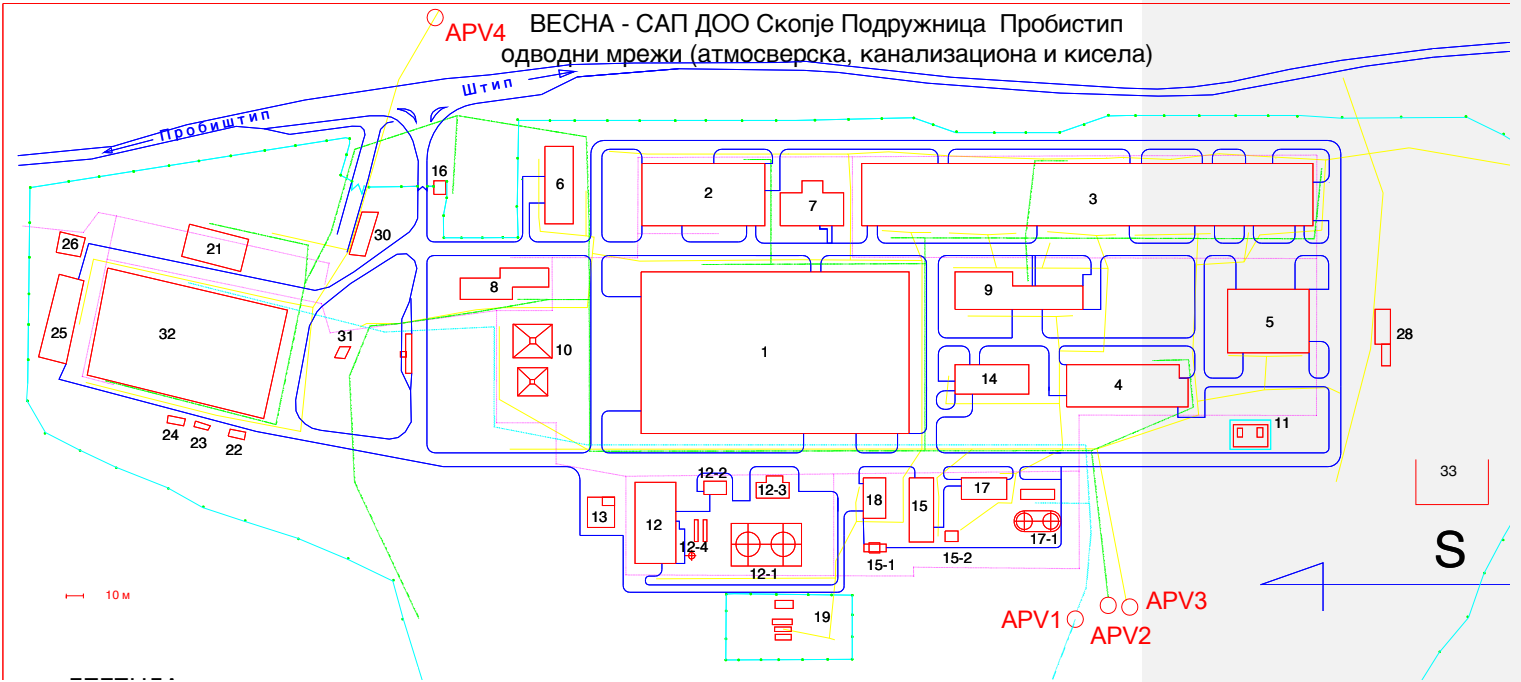
Табела 2.9.1 : Бучава и вибрации

Опис	Документ	Дата кога е примено
Извештај од извршените мерења на емисии во воздух и бучава	Дополна на барањето ,додаток VI.1.3	03.04.2009 год
Технички методи на извршени мерења	Дополна на барањето ,додаток VI.1.4	03.04.2009 год

Додатни услови:

2.10 Мониторинг

- 2.10.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе изведува, мониторинг, ќе го анализира и развива истиот како што е опишано во документите наведени во Табела 2.9.1, или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган.



Табела 2.10.1 : Мониторинг		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Места на мониторинг и земање примероци	Дополна на барањето „додаток IX	03.04.2009 год
<u>Места за мониторинг на емисиите во воздух</u>	Дополна на барањето „додаток IX	03.04.2009 год
Места за мониторинг на емисиите во води	Дополна на барањето „додаток IX	03.04.2009 год
Мониторинг на емисии и точки на земање примероци	Анекс 1,табели IX.1.1	03.04.2009 год
Техники и методи на извршени мерења	Дополна на барањето „додаток VI.1.4	03.04.2009 год

- 2.10.2 Ке обезбеди:
безбеден и постојан пристап до мерните места, за да се овозможи земањето примероци/мониторингот да биде изведено во релација со точките на емисија наведени во Додаток 2, освен ако не е поинаку наведено во Додатокот;
и
безбеден пристап до други точки на земање примероци/мониторинг, кога тоа ќе го побара Надлежниот орган.
- 2.10.3 Земањето примероци и анализите ќе се изведува според ISO стандардите.
- 2.10.4 Фреквенцијата, методите и обемот на мониторинг, начинот на земање на примероци и анализа, како што е наведено во оваа Дозвола, може да се измени во согласност на Надлежниот орган кој ќе ја следи проценката на тест резултатите

- 2.10.5 Сите автоматизирани системи за мерење/мониторирање и уредите за земање на примероци треба да функционираат постојано (освен за време на одржувањето и калибрирањето) или ако пак е поинаку договорено со Надлежниот орган. Во случај кога нефункционира некој континуиран мониторинг, тогаш Операторот што е можно побргу стапува во контакт со Надлежниот орган и се поставува алтернативно решение на земање на примероци и мониторирање со поставување на посебна (алтернативна) опрема. Одобрување на користење на ваквиот тип на опрема, во случи поинакви од итните ситуации, треба да биде одобрена од страна на Надлежниот орган
- 2.10.6 Се задолжува Весна-САП ДОО, Подружница Пробиштип редовно да доставува Извештај од извршени мерења од Мониторингот што може да го врши било која консултантска куќа. Тој извештај по службен пат,редовно треба да се достави до Државниот инспекторат за животна средина при МЖСПП

2.11 Престанок на работа

Операторот, согласно условите во дозволата, ќе обезбеди услови за престанок на работата на инсталацијата како што е опишано во документите наведени во Табела 2.11.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган на писмено.

Табела 2.11.1 : Престанок на работа		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Ремедијација, престанок со работа, повторнозапочнување со работа игрижа по престанок наактивностите.	Дополна на барањето „додаток XIII	03.04.2009 год
Престанок со работа	Дополна на барањето „додаток XIII.3	03.04.2009 год
Рестаурација на локацијата	Дополна на барањето „додаток XIII.4	03.04.2009 год
Потребни финансиски сретства	Дополна на барањето „додаток XIII.5	03.04.2009 год

2.12 Инсталации со повеќе оператори

- 2.12.1 Со инсталацијата за која се издава дозвола управува само еден оператор

А-интегрирана дозвола за усогласување со оперативен план : Закон за животна средина
Инсталација за која се издава дозволата :Весна-Сап ДОО Скопје, Подружница Весна-Сап Пробиштип

или

Оваа дозвола е валидна само за оние делови од инсталацијата што се означени на мапата во делот 1.1.2 од оваа дозвола.

3 Документација

3.1.1 Документацијата ("Специфицирана Документација") ќе содржи податоци за:

- а** секоја неисправност, дефект или престанок со работа на постројката, опремата или техниките (вклучувајќи краткотрајни и долготрајни мерки за поправка) што може да има, имало или ќе има влијание на перформансите врз животната средина што се однесуваат на инсталацијата за која се издава дозволата. Овие записи ќе бидат чувани во дневник воден за таа цел;
- б** целиот спроведен мониторинг и земањето примероци и сите проценки и оценки направени на основа на тие податоци.

3.1.2 За инспекција од страна на Надлежниот орган во било кое пристойно време ќе бидат достапни:

- а** Специфицираната документација;
- б** Било кои други документи направени од страна на Операторот поврзани со работата на инсталацијата за која се издава дозволата ("Други документи").

3.1.3 Копија од било кој специфициран или друг документ ќе му биде доставен на Надлежниот орган на негово барање и без надокнада.

3.1.4 Специфицираните и другите документи треба:

- а** да бидат читливи;
- б** да бидат направени што е можно побрзо;
- ц** да ги вклучат сите дополнувања и сите оригинални документи кои можат да се приложат.

3.1.5 Операторот е должен специфицираната и другата документација да ја чува за време на важноста на оваа дозвола, како и пет години по престанокот на важноста.

3.1.6 За целиот примен или создаден отпад во инсталацијата за која што се издава дозволата, операторот ќе има документација (и ќе ја чува истата за време на важноста на оваа дозвола, како и пет години по престанокот на важноста) за

- а** Составот на отпадот, или онаму каде што е можно, опис;
- б** најдобра проценка на создадената количина отпад;
- ц** трасата на транспорт на отпадот за одлагање; и
- д** најдобра проценка на количината отпад испратен на преработка.

3.1.7 Операторот на инсталацијата за којашто се издава дозволата ќе направи записник, доколку постојат жалби или тврдења за нејзиното влијание врз животната средина. Во записникот треба да стои датум и време на жалбата, како и кратко резиме доколку имало било каква истрага по таа основа и резултати од истата. Таквите записи треба да бидат чувани во дневник воден за таа цел.

А-интегрирана дозвола за усогласување со оперативен план : Закон за животна средина
Инсталација за која се издава дозволата :Весна-Сап ДОО Скопје, Подружница Весна-Сап Пробиштип

4 Редовни извештаи

4.1.1 Сите извештаи и известувања што ги бара оваа дозвола, операторот ќе ги испраќа до Надлежниот орган за животна средина.

4.1.2 Операторот ќе даде извештај за параметрите од Табела Д2 во Додатокот 2 :

- а** во однос на наведени емисиони точки;
- б** за периодите за кои се однесуваат извештаите наведени во Табела Д2 од Додаток 2 и за обликот и содржината на формуларите, операторот и надлежниот орган ќе се договорат за време на преговорите;
- ц** давање на податоци за вакви резултати и проценки како што може да биде барано од страна на формуларите наведени во тие Табели; и
- д** испраќање на извештај до Надлежниот орган во рок од

5 Известувања

Операторот ќе го извести Надлежниот орган **без одложување**:

- а** кога ќе забележи емисија на некоја супстанција која го надминува лимитот или критериумот на оваа дозвола, наведен во врска со таа супстанција;
- б** кога ќе забележи фугитивна емисија што предизвикала или може да предизвика загадување, освен ако емитираната количина е многу мала да не може да предизвика загадување;
- ц** кога ќе забележи некаква неисправност, дефект или престанок на работата на постројката или техниките, што предизвикало или има потенцијал да предизвика загадување; и
- д** било какво несакано дејство што предизвикало или има потенцијал да предизвика загадување.

5.1.2 Операторот треба да достави писмена потврда до Надлежниот орган за било кое известување од условот 5.1.1 согласно Распоредот 1 од оваа дозвола, преку испраќање на податоци наведени во Делот А од Распоредот 1 од оваа дозвола во рок од 24 часа од ова известување. Операторот ќе испрати подетални податоци наведени во Делот Б од тој Распоред, што е можно побрзо.

5.1.3 Операторот ќе даде писмено известување што е можно побрзо, за секое од следниве

- а** перманентен престанок на работата на било кој дел или на целата инсталација, за која се издава дозволата;
- б** престанок на работата на некој дел или на целата инсталација за која се издава дозволата, со можност да биде подолго од 1 година; и
- ц** повторно стартување на работата на некој дел или целата инсталација за кој што се издава дозволата, по престанокот по известување според 5.1.3 (б).

5.1.4 Операторот ќе даде писмено известување во рок од 14 дена пред нивното појавување, за следниве работи:

- i** било каква промена на трговското име на Операторот, регистарско име или адресата на регистрирана канцеларија;
- ii** промена на податоците за холдинг компанијата на операторот (вклучувајќи и податоци за холдинг компанијата кога операторот станува дел од неа);
- iii** за активности кога операторот оди во стечај склучува доброволен договор или е оштетен;

6 ЕМИСИИ

6.1 Емисии во воздух

6.1.1 Емисиите во воздух од точката(ите) на емисија наведени во Табела 6.1.1, ќе потекнат само од извор(и) наведен(и) во таа Табела. (Број според мапата)

Табела 6.1.1 : Емисиони точки во воздухот		
Ознака на точка на емисија/опис	Извор	Локација на точката на емисија
AA1	Парен котел ВКГ 30А	7606136E; 4678049N
AA2-1	Филтер на ротациона печка 1	598566.02 E; 4647937.06 N
AA2-2	Филтер на ротациона печка 2	598536.09 E; 4647936.90 N
AA3	Млин филтер 1	598473.30 E; 4648487.88 N
AA4	Млин филтер 2	598470.14 E; 46 48491.22 N
AA6	Припрема на паста (PbO + додатоци)	598472.09 E; 4648505.97 N
AA9	Емисија од ТБС монтажна линија	E: 22.2669 N: 42.2386
AA10	Филтер на ПП монтажна линија	E: 22.2756 N: 42.2408
AA11	Филтер на монтажна линија 2	E :22111890 N: 41584739

Додадете редови по потреба

- 6.1.2 Границите на емисиите во воздух за параметарот(рите) и точката(ите) на емисија наведени во Табела 6.1.2 нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период.
- 6.1.3 Временските периоди од 6.1.2 соодветствуваат на оние од прифатениот оперативен план од поглавјето 9 од оваа дозвола.
- 6.1.4 Операторот ќе врши мониторинг на параметрите наведени во табела 6.1.2, на точките на емисија и најмалку на фреквенции наведени во таа Табела.

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот

Параметри	АА1				Фреквенција на мониторинг
	Парен котел ВКГ 30А				
Проток	1.820 m ³ h				
	До (датум)	Концентрација (mg\m ³)	Од (датум)	Концентрација (mg\m ³)MDK	
Јагленород моноксид (СО)	21.06. 2006	2	01.05. 2009	100	Еднаш годишно
Сулфур двооксид (SO ₂)	21.06. 2006	2.374	01.05. 2009	1.700	Еднаш годишно
Азотни оксиди (NO ₂)	21.06. 2006	581	01.05. 2009	200	Еднаш годишно
Јагленород двооксид (CO ₂)	21.06. 2006	11%	01.05. 2009		Еднаш годишно

Додадете редови и/или колони по потреба

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот					
Параметри	AA2-1 и AA2-2 Испуст од рециклажа				Фреквенција на мониторинг
Проток	15.136 m ³ /h				
	До (датум)	Концентрација (mg/m ³)	Од (датум)	Концентрација (mg/m ³)MDK	
Цврсти честички прашина	21.06. 2006	1.55	01.05. 2009	50	Двапати годишно
Олово (Pb)	21.06. 2006	1.09	01.05. 2009	5	Двапати годишно

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот					
Параметри	AA3 Испуст од млин филтер 1				Фреквенција на мониторинг
Проток	798 m ³ /h				
	До (датум)	Концентрација (mg/m ³)	Од (датум)	Концентрација (mg/m ³) MDK	
Цврсти честички прашина	21.06. 2006	15.33	01.05.2009	50	Двапати годишно
Олово (Pb)	21.06. 2006	1.89	01.05.2009	5	Двапати годишно

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот					
Параметри	AA4 Испуст од млин филтер 2				Фреквенција на мониторинг
Проток	1.746 m ³ /h				
	До (датум)	Концентрација (mg/m ³)	Од (датум)	Концентрација (mg/m ³)MDK	
Цврсти честички прашина	21.06. 2006	2.31	01.05.2009	50	Двапати годишно
Олово (Pb)	21.06. 2006	2.03	01.05.2009	5	Двапати годишно

--

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот

Параметри	AA6 Испуст од Пастирка				Фреквенција на мониторинг
Проток	2.473 m ³ h				
	До (датум)	Концентрација (mg/m ³)	Од (датум)	Концентрација (mg/m ³)MDK	
Цврсти честички прашина	21.06. 2006	71.01	01.05.2009	50	Еднаш годишно
Олово (Pb)	21.06. 2006	4.42	01.05.2009	5	Еднаш годишно

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот

Параметри	AA6 Испуст од горилник во пастирка				Фреквенција на мониторинг
Проток	351 m ³ h				
	До (датум)	Концентрација (mg/m ³)	Од (датум)	Концентрација (mg/m ³)MDK	
Јагленород монооксид (CO)	21.06. 2006	29	01.05. 2009	100	Еднаш годишно
Сулфур двооксид (SO ₂)	21.06. 2006	4	01.05. 2009		Еднаш годишно
Азотни оксиди (NO ₂)	21.06. 2006	14	01.05. 2009	200	Еднаш годишно
Јагленород двооксид (CO ₂)	21.06. 2006	1.6%	01.05. 2009		Еднаш годишно

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот

Параметри	AA5 Испуст од ливница (топење на олово)				Фреквенција на мониторинг
Проток	11.336 m ³ h				

	До (датум)	Концентрација (mg\m3)	Од (датум)	Концентрација (mg\m3)MDK	
Цврсти честички (прашина)	21.06. 2006	5.78	01.05.2009	50	Еднаш годишно
Олово (Pb)	21.06. 2006	0.46	01.05.2009	5	Еднаш годишно

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот

Параметри	AA7-1				Фреквенција на мониторинг
	Испуст од одделение формација				
Проток	2.555 m3 \h				
	До (датум)	Концентрација (mg\m3)	Од (датум)	Концентрација (mg\m3)MDK	
Сулфурна киселина (H2SO4)	21.06. 2006	0.81	01.05. 2009	1	Еднаш годишно

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот

Параметри	AA8				Фреквенција на мониторинг
	Испуст од одделение за доработка				
Проток	602 m3 \h				
	До (датум)	Концентрација (mg\m3)	Од (датум)	Концентрација (mg\m3)MDK	
Цврсти честички прашина	21.06. 2006	4.08	01.05.2009	50	Еднаш годишно
Олово (Pb)	21.06. 2006	0.59	01.05.2009	5	Еднаш годишно

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот

Параметри	AA9				Фреквенција на мониторинг
	Испуст од монтажа TBS				
Проток	602 m3 \h				
	До (датум)	Концентрација (mg\m3)	Од (датум)	Концентрација (mg\m3)MDK	

А-интегрирана дозвола за усогласување со оперативен план : Закон за животна средина
Инсталација за која се издава дозволата :Весна-Сап ДОО Скопје, Подружница Весна-Сап Пробиштип

Цврсти честички прашина	21.06. 2006	13.18	01.05.2009	50	Еднаш годишно
Олово (Pb)	21.06. 2006	6.21	01.05.2009	5	Еднаш годишно
Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот					
Параметри	AA10 Испуст од монтажа (PP трака)				Фреквенција на мониторинг
Проток	5.821 m ³ /h				
	До (датум)	Концентрација (mg/m ³)	Од (датум)	Концентрација (mg/m ³)MDK	
Цврсти честички прашина	21.06. 2006	6.38	01.05.2009	50	Еднаш годишно
Олово (Pb)	21.06. 2006	0.70	01.05.2009	5	Еднаш годишно

За секоја точка на емисија посебна табела.

- 6.1.5 Емисиите од инсталацијата не треба да содржат нападен мирис надвор од границите на инсталацијата,
- 6.1.6 Емисиите во воздухот, освен пареа и кондензирана водена пареа, не треба да содржат капки од перзистентна магла и перзистентен чад.
- 6.1.7 Емисиите не треба да содржат видлив чад. Ако, поради причина на одржување, емисиите на чад се предизвикани од повторно стартување од ладно, истото не треба да трае подолго од 20 минути во било кој период од 8 часови и сите практични чекори треба да се преземат да се минимизира емисијата.
- 6.1.8 Да се изврши мерење на амбиентален воздух два пати во текот на првата година од издавањето на оваа дозвола.
Во колку вредностите се во рамките на пропишаните гранични вредности нема потреба од понатамошни мерења.

6.2 Емисии во почва

- 6.2.1 Нема да има емисии во почвата
- 6.2.2 Операторот ќе извести

6.3 Емисии во вода (различни од емисиите во канализација)

- 6.3.1 Емисии во вода од точка(и) на емисија наведени во Табела 6.3.1 ќе потекнуваат само од извор(ите) наведени во таа Табела.

Табела 6.3.1 : Точки на емисија во вода		
Ознака на точка на емисија.	Извор	Количество Просечно\ден
APV 1	Отпадна вода од процесот	125 m ³

Додадете редови и/или колони по потреба

- 6.3.2 Границите за емисиите во вода за параметарот(рите) и точката(ите) на емисија поставени во Табела 6.3.2, нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период.
- 6.3.3 Временските периоди од 6.3.2 соодветствуваат на оние од прифатениот оперативен план од поглавјето 9 од оваа дозвола.
- 6.3.4 Операторот ќе изведува мониторинг на параметрите наведени во Табела 6.3.2, на точките на емисија и со фреквенции наведени во таа Табела.

Табела 6.3.2 : Граници на емисија во вода			
Ознака на точка на емисија APV 1 (597450.66 E; 464841.06 N)			
Параметар	Период до	Концентрација	Фреквенција на мониторинг
PH		6.3 - 6.0	Двапати годишно
Pb		30 µg/l	Двапати годишно
Растворен кислород		5.99 - 4.00 mg/l	Двапати годишно
Вкупен органски јагленород		4.21 - 6.7 mg/l	Двапати годишно
Zn		200 µg/l	Двапати годишно

За секоја точка на емисија посебна табела.

- 6.3.5 Не смее да има емисии во вода од страна на инсталацијата за која се издава дозволата, на било која супстанција пропишана за вода за која нема дадено граници во Табела 6.3.2, освен за концентрации кои не се поголеми од оние кои веќе ги има во водата.
- 6.3.6 Операторот ќе зема примероци и ќе врши мониторинг на местото на испустот (наведи) со фреквенција (наведи).

6.4 Емисии во канализација

- 6.4.1 Емисиите во канализација од точката(ите) на емисија наведени во Табела 6.4.1 ќе потекнуваат сам од изворот(ите) наведени во таа Табела.

Табела 6.4.1 Точка на емисија во канализација		
Ознака на точката на емисија	Извор	Канализација

- 6.4.2 Границите на емисиите во канализација за параметарот(рите) и точките на емисија поставени во Табела 6.4.2 нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период.

- 6.4.3 Временските периоди од 6.4.2 соодветствуваат на оние од прифатениот оперативен план од поглавјето 9 од оваа дозвола.

Табела 6.4.2 Граници на емисии во канализација					
Параметар	Точка на емисија 1		Точка на емисија 2		Фреквенција на мониторинг
	До (датум)	Од (датум)	До (датум)	Од (датум)	

Операторот ќе врши мониторинг на параметрите неведени во табела 6.4.3 а и 6.4.3б, на точките на емисија и не поретко од наведеното во таа Табела.

Табела 6.4.3а Барања за мониторинг на канализација (се до и вклучувајќи _____)		
Параметар	Точка на емисија	Точка на емисија
	{Наведи ја фреквенцијата и начинот}	-
	{Наведи ја фреквенцијата и начинот}	-
	{Наведи ја фреквенцијата и начинот}	-
		-
		-
		-
		-
		-
		-
		-
		-

Табела 6.4.3б Мониторинг на канализација (од _____)		
Параметар	Точка на емисија	Точка на емисија
		-
		-

- 6.4.4 Не смее да има емисии во вода од страна на инсталацијата за која се издава дозволата, на било која супстанција препишана за вода за која нема дадено граници во Табела 6.4.2, освен за концентрации кои не се поголеми од оние кои веќе ги има во водата.
- 6.4.5 Нема да има испуштања на било какви супстанции кои може да предизвикаат штета на канализацијата или да имаат влијание на нејзиното одржување.

6.5 Емисии на топлина

6.6 Емисии на бучава и вибрации

	Национален координатен систем (5 Sever, 5 Istok)	Нивоа на звучен притисок		
		L(A) _{eq}	L(A) ₁₀	L(A) ₉₀
Граница на инсталацијата				
Место 1:	22.2839, 419839	48		
Место 2:	22.2683, 41.9836	64.5		
Место 3:	22.2608, 42.2267	65.5		
Место 4:	22.2747, 42.2231	57.7		
Локации осетливи на бучава				
Место 1:				
Место 2:				
Место 3:				
Место 4:				

7 Пренос до пречистителна станица за отпадни води

8 Услови надвор од локацијата

9 Оперативен план

- 9.1 Операторот ќе ги спроведе договорените мерки наведени во Табела 9.1.1, заклучно со датумот наведен во таа табела и ќе испрати писмено известување до Надлежниот орган за датумот кога било комплетирана секоја мерка, во рок од 14 дена од завршувањето на секоја од тие мерки.

Табела 9.1.1 : Оперативен план		
Оз на ка	Мерка	Датум на завршување
9.1	<p align="center">Активност бр. 1</p> <p align="center">Поставување на системот за сепарација на стари акумулатори во непосредна близина на ротационата печка</p> <p>Весна-САП користи современа технологија за сепарација на стари акумулатори во која ефикасно се одделуваат пастата, пластичната и металната фракција. Меѓутоа, поради оддалеченоста на постројката за сепарација од постројката за топење, доаѓа до повремено растурање на паста по патот по кој се движат возилата. Количествата не се големи, но еднаш растурената паста тешко или никако не се отстранува од подлогата.</p> <p>Весна-САП ДОО, го предлага следниот приод:</p> <p>-Дислокација на постројката за сепарација во просторот непосредно до кусата ротациона печка. -Собирање на пастата во боксови на изолирана киселоотпорна подлога.</p> <p>На овој начин не може да дојде до растурање на паста надвор од покриениот и изолиран простор обезбеден со киселоотпорен бетон и можност за собирање на водите од перење.</p>	<p>-Предвидена дата на почеток на реализацијата 01.01.2007</p> <p>Оваа активност е завршена до моментот на издавање на оваа дозвола</p>
9.2	<p align="center">Активност бр. 2</p> <p align="center">Неутрализација на пастата</p> <p>Оваа мерка е предвидена и во технолошкиот проект на погонот за рециклирање на стари акумулатори, но поради финансиски причини сè уште не е реализирана. Во моментот, пастата се одделува од металот и пластиката и без подготовка се шаржира во кусата ротациона печка. Овој начин бара поголемо количество натриум карбонат за да го врзе сулфурот кој инаку би се јавил во гасната фаза, го зголемува количеството троска по единица производ и го намалува капацитетот на печката.</p> <p>Весна-САП ДОО, го предлага следниот приод:</p> <p>-Неутрализација на пастата со натриум карбонат/хидроксид пред шаржирање во печката -Филтрирање на пулпата по неутрализацијата на филтер преса за да се намали влажноста и да се зголеми густината на пастата.</p>	<p>-Предвидена дата на почеток на реализацијата 01.03.2010</p> <p>-Предвидена дата на завршување на активността 01.04.2011</p>

9.3	<p align="center">Активност бр. 3</p> <p align="center">Систем за намалување на емисиите на прашина</p> <p>Весна-САП ДОО нема соодветен систем за третман на гасовите од процесот и од вентилацијата. Некои од системите ја немаат потребната ефикасност, а други воопшто не се во функција. Поради тоа е потребно да се постави систем од неколку филтри. Со оглед на природата на емисиите, на критичните филтри ќе бидат додадени и ХЕПА филтри</p>	<p>-Предвидена дата на почеток на реализацијата</p> <p>01.05.2009</p> <p>-Предвидена дата на завршување на активността</p> <p>31.12.2011</p>
9.4	<p align="center">Активност бр. 4</p> <p align="center">Постројка за третман на отпадни води</p> <p>Весна-САП ДОО се соочува со двоен проблем во врска со отпадните води:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Постројката за третман на отпадните води е руинирана и не е во функција и -Реципиентот е многу мал што налага третман до квалитет кој ги надминува НДТ <p>Поради тоа, Весна-САП предлага:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Да ја ревитализира постројката за третман на отпадните води и -Да додаде елементи кои дополнително ќе го подобрат квалитетот на отпадните води 	<p>-Предвидена дата на почеток на реализацијата</p> <p>01.01.2012</p> <p>-Предвидена дата на завршување на активността</p> <p>31.12.2013</p>
9.5	<p align="center">Активност бр. 5</p> <p align="center">Реконструкција на танк вани и канали за киселина</p> <p>Танк ваните за резервоарите за киселина во Весна-САП ДОО се во голема мерка оштетени и претставуваат ризик за околните конструкции поради пробивање на киселина под темелите. Поради тоа, Весна-САП ДОО предлага:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Реконструкција на каналите кои водат до и од танк ваните на начин кој ќе спречи истекување на киселина во почвата -Реконструкција на танк ваните со последователен тест на водонепропусност. Пред реконструкцијата ќе се провери капацитетот на танк ваните и ќе се корерира така да собере 110% од капацитетот на резервоарот кој се наоѓа во неа. 	<p>-Предвидена дата на почеток на реализацијата</p> <p>30.01.2009</p> <p>- Оваа активност е завршена до моментот на издавање на оваа дозвола</p>

9.6	<p style="text-align: center;">Активност бр. 7</p> <p style="text-align: center;">Формирање на монтирани акумулатори</p> <p>Формирање на плочите во кади е поврзано со поголеми емисии на пара и капки од сулфурна киселина на кои има и цврсти честички. Во додаток, киселината се налева во кади, а при секое менување на шаржата, околу 30% од разредената киселина се упатува кон постројката за прочистување на отпадни води.</p> <p>-Новиот систем овозможува формирање на електродите откако тие се веќе монтирани во акумулаторите. Со тоа се елиминираат емисиите особено на цврсти честички, а се намалува количеството отпадна вода која се третира во постројката</p>	<p>-Предвидена дата на почеток на реализацијата</p> <p>01.01.2008</p> <p>Оваа активност е завршена до моментот на издавање на оваа дозвола</p>
9.7	<p style="text-align: center;">Активност бр. 8</p> <p style="text-align: center;">Промена на системот за пастирање</p> <p>Постојната машина за пастирање е конструктивно така решена количество паста над решетката, кое се истура при превртувањето прави поголемо оптеретување на системот за третман на излезна филтер) и го намалува степенот на отпрашување. Новиот систем е определувањето на количеството паста, па филтерот работи во режим.</p>	<p>-Предвидена дата на почеток на реализацијата</p> <p>01.01.2008</p> <p>Оваа активност е завршена до моментот на издавање на оваа дозвола</p>
9.8	<p style="text-align: center;">Активност бр.9</p> <p style="text-align: center;">Промена на системот за налевање киселина во акумулаторите</p> <p>Класичниот систем за налевање киселина во акумулаторите се базирале на рачна контрола на вентилите. При тоа често се случува киселина да прелие и да отиде како вишок во постројката за третман на отпадни води, а акумулаторите од таа серија се упатуваат на перење. Реализацијата на оваа мерка овозможува автоматско полнење со примена на електромагнетни вентили и фотосензори за контрола, па така киселина не се излева, а ефикасноста на производството се зголемува.</p>	<p>-Предвидена дата на почеток на реализацијата</p> <p>01.04.2007</p> <p>Оваа активност е завршена до моментот на издавање на оваа дозвола</p>

9.9	<p style="text-align: center;">Активност бр. 10</p> <p>Депонија за времено складирање на опасен отпад</p> <p>Весна-САП опасниот отпад го складира на посебно место за таа намена. Меѓутоа, бидејќи не е одвоено и покриено, доаѓа до повремено растурање во околината на локацијата за складирање или разнесување со ветер по сушењето.</p> <p>Весна-САП ДОО, го предлага следниот приод: Реконструкција на постоечката локација за складирање во современа депонија за привремено складирање на опасен отпад со што ќе се спречи растурањето и разнесувањето.</p>	<p>Предвидена дата на почеток на реализацијата</p> <p>01.01.2012</p> <p>Предвидена дата на завршување на активноста</p> <p>31.12.2013</p>
9.10	<p style="text-align: center;">Активност бр. 11</p> <p>Промена на системот за комплетирање на ќелии и употреба на ПЕ (цеб) сепаратори</p> <p>Комплетирањето на ќелии се врши на столови за комплетирање по 3 стола за една монтажна линија или вкупно 9 стола. Комплетирањето се врши рачно и притоа се употребува ПВЦ сепаратор. Весна-Сап планира да го промени овој начин на комплетирање на ќелии и за таа цел ќе набави соодветна машина за комплетирање на ќелии. Машината за комплетирање на ќелии користи ПЕ (цеб) сепаратори со што употребата на ПВЦ сепараторите ќе се намали, а со тек на време и истите ќе се исфрлат од употреба. Со употребата на машината за комплетирање ќе се намалат емисиите во системите за прочистување на гасови на монтажните линии.</p>	<p>Предвидена дата на почеток на реализацијата</p> <p>01.01.2010</p> <p>Предвидена дата на завршување на активноста</p> <p>01.04.2010</p>

Ред.Бр.	Активност	Финансирање по години (€)										
		Забелешка	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Вкупно	
1	Дислокација на системот за сепарација	Реализирано 2008	40,000	40,000	/	/	/	/	/	/	80,000	
2	Неутрализација на паста		/	/	/	50,000	50,000	/	/	/	100,000	
3	Систем за намалување на емисиите на прашина		/	/	60,000	60,000	80,000	/	/	/	200,000	
4	Постројка за третман на отпадни води		/	/	/	/	/	120,000	110,000	/	230,000	
5	Реконструкција на танк вани и канали	Реализирано 2007	/	80,000	/	/	/	/	/	/	80,000	
6	План за управување со отпад		/	/	1,500	/	/	/	/	/	1,500	
7	Формирање на монтирани акумулатори	Реализирано 2008	/	30,000	70,000	/	/	/	/	/	100,000	
8	Промена на системот за пастирање	Реализирано 2009	/	60,000	60,000	/	/	/	/	/	120,000	
9	Промена на системот за налевање кисекина во акумулаторите	Реализирано 2007	100,000	/	/	/	/	/	/	/	100,000	
10	Депонија за времено складирање на опасен отпад		/	/	/	/	/	50,000	100,000	/	150,000	
11	Промена на системот за комплетирање на ќелии и употреба на ПЕ (цеб) сепаратори		/	/	/	80,000	/	/	/	/	80,000	
Вкупно				140,000	210,000	191,500	190,000	130,000	170,000	210,000	0	1,241,500

10 Договор за промени во пишана форма

- 10.1 Кога својството вили како што е друго договорено напишеног се користи во услов од дозволата, операторот ќе бара таков договор на следниот начин:
- 10.1.1 Операторот ќе ѝ даде на Надлежниот орган писмено известување за деталите на предложената промена, означувајќи го релевантниот(те) дел(ови) од оваа дозвола: и
 - 10.1.2 Ваквото известување ќе вклучува проценка на можните влијанија на предложената промена (вклучувајќи создавање отпад) како ризик за животната средина од страна на инсталацијата за која се издава дозволата.
- 10.2 Секоја промена предложена според условот 10.1.1 и договорена писмено со Надлежниот орган, може да се имплементира само откако операторот му даде на Надлежниот орган претходно писмено известување за датата на имплементација на промената. Почнувајќи од тој датум, операторот ќе ја управува инсталацијата согласно таа промена и за секој релевантен документ што се однесува на тоа, дозволата ќе мора да се дополнува.

Додаток 1

Писмена потврда за известувања

Овој Додаток ги прикажува информациите што операторот треба да ги достави до Надлежниот орган за да го задоволи условот 5.1.2 од оваа дозвола.

Мерните единици користени во податоците прикажани во делот А и Б треба да бидат соодветни на условите на емисијата. Онаму каде што е можно, да се направи споредба на реалната емисија и дозволените граници на емисија.

Ако некоја информација се смета за деловно доверлива, треба да биде одделена од оние што не се доверливи, поднесена на одделен лист заедно со барање за комерцијална доверливост во согласност со Законот за животна средина.

Потврдата треба да содржи

Дел А

- Име на операторот.
- Број на дозвола.
- Локација на инсталацијата.
- Датум на доставување на податоци.
- Време, датум и локација на емисијата.
- Карактеристики и детали на емитираната(ите) супстанција(и), треба да вклучува :
 - Најдобра проценка на количината или интензитетот на емисија, и времето кога се случила емисијата.
 - Медиум на животната средина на кој што се однесува емисијата.
 - Превземени или планирани мерки за стопирање на емисијата.

Дел Б

- Други попрецизни податоци за предметот известен во Делот А
- Превземени или планирани мерки за спречување за повторно појавување на истиот проблем.
- Превземени или планирани мерки за исправување, лимитирање или спречување на загадувањето или штетата на животната средина што може да се случи како резултат на емисијата.
- Датуми на сите известувања од Делот А за време на претходните 24 месеци.
- Име Пошта.....
- Потпис Датум
- Изјава дека потпишаниот е овластен да потпишува во име на операторот.

Додаток 2

Извештаи за податоците од мониторингот

Табела Д2: Извештаи за податоците од мониторингот			
Параметар	Точка на емисија	Период за давање извештаи	Почеток на периодот
Јагленород монооксид CO	AA 1, AA6	Годишно	До 31 Март секоја година
Сулфур двооксид SO2	AA1, AA6	Годишно	До 31 Март секоја година
Азотни оксиди NO2	AA1, AA6	Годишно	До 31 Март секоја година
Јагленород двооксид CO2	AA1, AA6	Годишно	До 31 Март секоја година
Цврсти честици прашина	AA5, AA6, AA8, AA9, AA10	Годишно	До 31 Март секоја година
Олово Pb	AA5, AA6, AA8, AA9, AA10	Годишно	До 31 Март секоја година
Цврсти честици прашина	AA2-1, AA2-2, AA3, AA4	Два пати годишно	Десет дена по истекот на секои 6 месеци
Олово Pb	AA2-1, AA2-2, AA3, AA4	Два пати годишно	Десет дена по истекот на секои 6 месеци
Сулфурна киселина H2 SO4	AA7	Годишно	До 31 Март секоја година
<i>Ph вредност</i>	APV1	Два пати годишно	Десет дена по истекот на секои 6 месеци
Олово Pb	APV1	Два пати годишно	Десет дена по истекот на секои 6 месеци
Растворен кислород	APV1	Два пати годишно	Десет дена по истекот на секои 6 месеци
Вкупен органски јагленород	APV1	Два пати годишно	Десет дена по истекот на секои 6 месеци
Цинк Zn	APV1	Два пати годишно	Десет дена по истекот на секои 6 месеци
Годишен извештај за животна средина	Годишно		До 31 Март секоја година
Евиденција на инциденти	Како се случуваат		Во рок од 3 (три) дена по инцидентот
Емисии во воздух и вода	Согласно табела Д2		
Отпад	Годишно		Десет дена по истекот на календарската година
Енергетска ефикасност	Годишно		Десет дена по истекот на календарската година
Потрошена вода	Годишно		Десет дена по истекот на календарската година
Квалитет на амбиентален воздух	Два пати годишно само во првата год од издавањето, до колку резултатите се во границите на МДК вредностите		

А-интегрирана дозвола за усогласување со оперативен план : Закон за животна средина
Инсталација за која се издава дозволата :Весна-Сап ДОО Скопје, Подружница Весна-Сап Пробиштип

Параметрите за кои извештаите ќе бидат направени, согласно условите 4.1.2 од оваа дозвола, се наведени подолу.