

Нацрт Б-Интегрирана еколошка дозвола

**Друштво за производство и трговија на крзно и
крзнени производи**

”ДИМКО МИТРЕВ“ АД Велес

со регистрирано седиште на
ул. “Димко Најдов” бр. 94, Велес
1400 Велес

Дозвола бр.

Содржина

Нацрт Б-Интегрирана еколошка дозвола	1
Содржина	2
Вовед.....	3
Дозвола.....	12
1 Инсталација за која се издава дозволата.....	13
2 Работа на инсталацијата	22
2.1 Техники на управување и контрола	22
2.2 Суровини вклучувајќи и вода	16
2.3 Ракување и складирање на отпадот	23
2.4 Преработка и одлагање на отпад	26
2.5 Енергетска ефикасност	26
2.6 Спречување и контрола на хаварии	27
2.7 Бучава и вибрации.....	29
2.8 Мониторинг	36
2.9 Престанок со работа	30
2.10 Инсталации со повеќе оператори	31
3 Документација	32
4 Редовни извештаи.....	34
5 Известувања	35
6 Емисии	36
6.1 Емисии во воздух.....	36
6.2 Емисии во почва	46
6.3 Емисии во вода	46
6.4 Емисии во канализација.....	41
6.5 Емисии на топлина	41
6.6 Емисии на бучава и вибрации	41
7 Пренос до пречистителна станица за отпадни води.....	42
8 Програма за подобрување	43
9 Договор за промени во пишана форма.....	45
Додаток 1	46
Додаток 2	37

Вовед

Овие воведни белешки не се дел од дозволата

Следната Дозвола е издадена согласно Законот за животната средина (“Службен весник на РМ” бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10,124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16, 99/18) за работа на инсталација што извршува една или повеќе активности наведени во Уредбата 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 на барање за Дозвола за усогласување со оперативен план (“Службен весник на РМ” бр. 89/05), до одобреното ниво во Дозволата.

Краток опис на инсталацијата регулирана со оваа дозвола

Основна дејност на инсталацијата е преработка на сурова овчка кожа во готово крзно со проектиран капацитет на обработена сурова кожа 3,5 т/ден и готово крзно и крзнени производи 1,2 т/ден. Сегашниот капацитетот на производство е 0,54 т/ден готово крзно од 2,4 т/ден преработени сурови кожи.

Инсталацијата Димко Митрев АД Велес се наоѓа на самиот почеток на јужниот дел од градот Велес. Од западна страна локацијата граничи со стариот автопат Велес-Градско-Неготино-Демир Капија-Гевгелија, од каде е и влезот во инсталацијата. Влезот е овозможен преку шибер капија, обезбеден со рампа заради безбедност од железничката пруга Скопје–Гевгелија која поминува непосредно до влезот на инсталацијата. Од источната страна граничи со нерегулираното корито на реката Вардар.

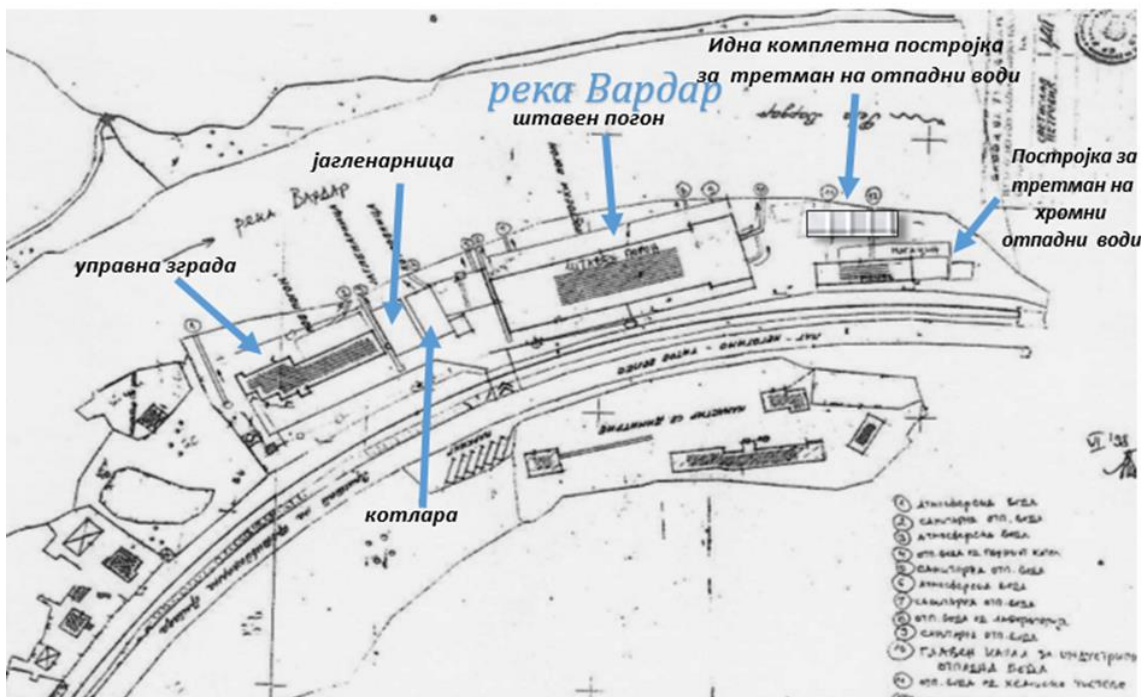
Во границите на инсталацијата има мала црква, а во непосредна близина на инсталацијата се наоѓаат и манастир и цркви. Инсталацијата е оградена и уредена, а објектите меѓусебе се поврзани со асфалтирани патеки.

Вкупната површина изнесува 10.161,61 м², а на објекти 4.600м².

Димко Митрев АД е сопственик на објектите лоцирани во кругот на инсталацијата и тоа: управна зграда, портирница, котлара, јагленарница, магацин за сурвини и репро материјали, магацин за готова стока, произведен погон со оддел за мокар третман на кожата и оддел за сув третман на кожата, конфекција и хемиско чистење, додека земјиштето на кое се наоѓаат објектите е сеуште во сопственост на Република Северна Македонија, врз кое право на користење има Димко Митрев АД. Операторот има поднесено барање за приватизација на градежно земјиште бр. 26-1644(579) од 12.12.2014 година.

Процесот на преработка на суровата кожа во готово крзно се врши во производниот погон, каде најпрво суровите кожи пристигнуваат од магацинот за суровини. Суровите кожи се носат на квасење/расквасување во големи буриња со дозирање на специјални средства во млака вода заради отстранување на нечистотии, маснотии и спречување на развој на бактерии. Овој процес трае во просек 24 часа, а потоа кожата се носат на перење. Оваа постапка се изведува во специјална машина за механичко перење под јак млаз на вода каде со спирални ножиња кои не се остри, механички се отстрануваат сите нечистотии како: трња, песок, боцки, земја и сл.

Следна е постапката на перење на крзното во флота со топла вода во специјални уреди со помош на детергенти и други средства за перење. Перењето се врши во дрвени буриња каде со помош на перки постапката трае околу 2 часа.



За подготовка на кожата за постапката штавење, таа мора добро да биде добро исчитена од маснотиите, односно да се отстрани тенкиот слој покожицата (субкутис) кој го поврзува телото на животното со неговата вистинска кожа. Отстранувањето на овој слој се изведува со специјална машина т.н мездринен строј, ентфлај машина или уште попозната како лешачка која има спирален нож со остри ножеви кои се вртат со голема брзина, а потоа кожата се носат на второ перење во полубуриња, кади т.н хашпли во кои се додава топла вода и средства за перење. Второто перење трае околу 2 часа и потоа следи испирање на перените кожи со млака вода за да се отстранат од флотата сите маснотии што ги содржела кожата.

Следна постапка е пиклувањето (закиселување на внатрешноста на кожата), односно третирање на кожата во раствор од органски киселини, а со цел во следната постапка-штавење, штавните материи да навлезат длабоко во внатрешноста на кожата. Во постапката пиклување се користи мравја киселина и мала количина на сулфурна киселина, како и додавање на индустриска сол за регулирање на навлегувањето на киселината во кожата. Овој процес трае околу 24 часа, по што кожата се редат на палети и одлежуваат уште 24 часа за да се доврши процесот на пиклување.

Штавењето како постапка има за цел штавните материи да навлезат во кожата и да реагираат со колагенските влакна при што суровата кожа се претвара во готова кожа која станува отпорна на дејство на бактерии, микроорганизми и на повисоки температури. Оваа постапка се изведува во хашпли со дозирање на одредена концентрација на индустриска сол и хромни соли на база на тровалентен хром. Постапката трае околу 24 часа и при крајот се додава одредена концентрација на раствор од калцирана сода за зголемување на Рн вредноста со цел подобро зацврстување на врските помеѓу штавните материи и колагенските влакна. Повторно кожата се редат на палети и се оставаат уште 24 часа за да се доврши реакцијата за штавење на кожата.

Следна постапка е центрифугирање на кожите и постапка на неутрализација. Неутрализацијата се изведува во хашпли со дозирање на одредена количина на калцирана сода во времетраење од еден час за неутрализација на киселината што ја примила кожата, а која би влијаела на процесот на фарбање.

Процесот на фарбање на крзно или кожа се врши во хашпли, на повисока температура, со кисели бои или метал комплексни бои, со додатоци на разни средства како носители на честичките - бои и средства како егализатори на обојувањето. За фиксирање на бојата се користи мравја киселина, а за мастење на кожите се користат разни синтетски масти и масла кои треба да навлезат во обезмастената кожа со цел да се врати еластичноста на истата. По завршувањето на оваа постапка кожите одлежуваат една ноќ и потоа се центрифугираат за исфрлање на непотребната вода која уште се нарекува флота од штавење.

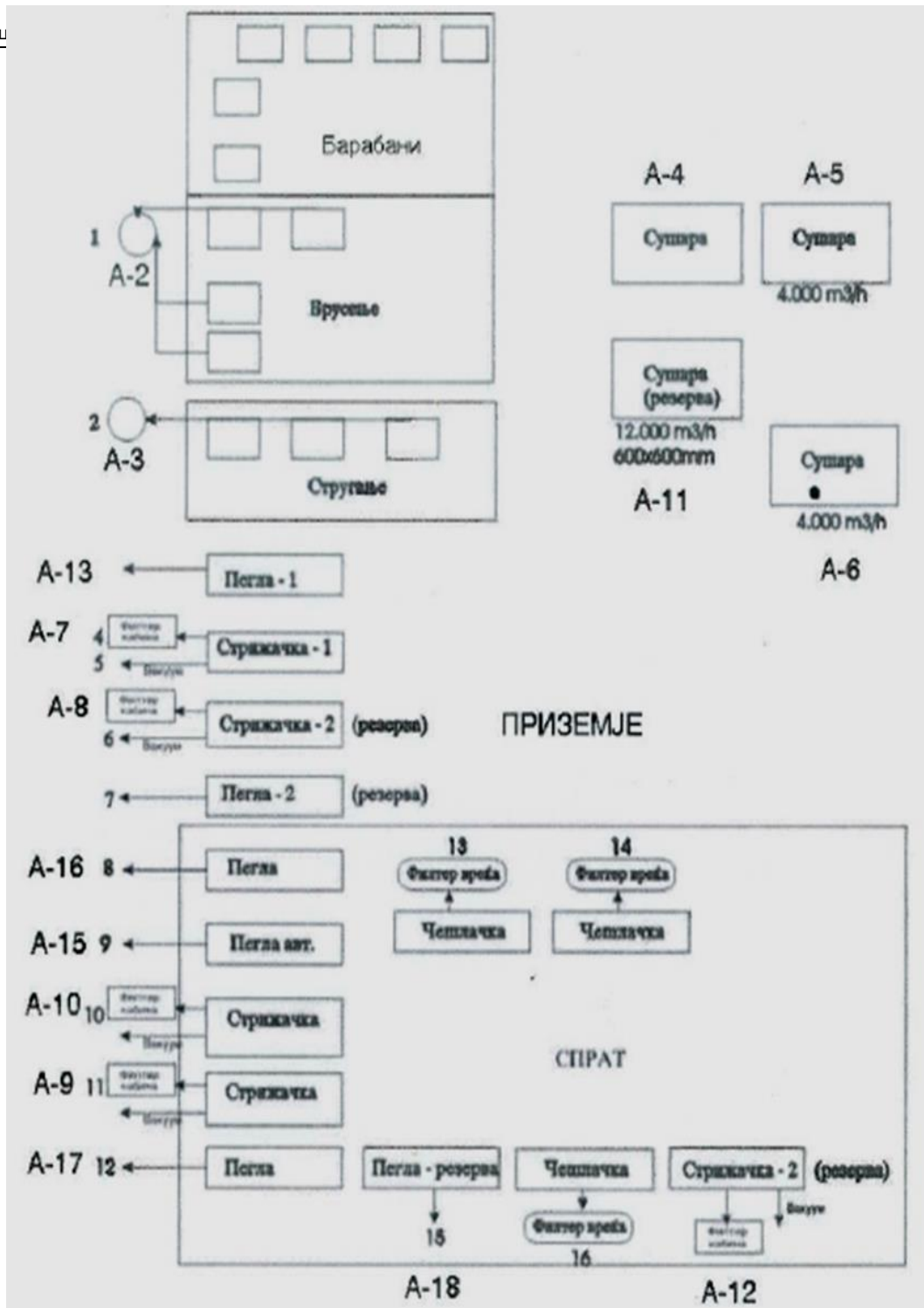
Претходно гореспомнатите постапки се вршат во делот Мокро одделение, а постапките како штоловање, сушење, кондиционирање, грубо откровање, стругање, стрижење, одмастување, шлајфање, чешлање се постапки кои се вршат во делот Суво одделение.

За зголемување на површината на кожата и за доисцедување на вишокот вода, кожата се растегнува односно разбива на лешачка со тапи ножеви, помеѓу ваљаци кои ротираат. За пофино разбивање, кожата се носи на штоловање во специјална машина. Вака обработената кожа се носи во специјална машина за сушење – шпеночачка, каде што растегнатата се суши, а на крај од постапката кожата содржи до 15% влага.

Окожа е доста крута и затоа во наредните постапки таа се кондиционира во буриња-барабани во кои се додава мало количество на вода.



Слика 2. Диспозиција на опрема во Мокро одделение



Слика 3. Диспозиција на опрема во Суво одделение

За да се отстранат недостатоците во вид на парчиња кои висат, груби и задебелени делови од кожата се врши грубо откroвање со помош на нож и овие делови како отпад се собираат во арал вреќи.

Во претходните постапки при обработка на кожата во специјалните машини доаѓа до нивно извиткување и потребно е нивно исправање кое се врши со специјални пегли.

Следна постапка е стрижење на крзното до одредена висина, а отпадните влакненца преку систем на цевки се носи во просторија од каде се собира во арали и се предава на овластен оператор.

Во специјални машини со помош на перхлоретилен се врши екстракција на вишокот на масти од кожите. Во истата машина се врши и сушење, а на крај кожите се премачкуваат со синтетска маст, по што кожата повторно се штолова и суши.

Следна постапка е шлајфувањето за измазнување на површината на кожата, а со цел полесно прифаќање на боите. Оваа постапка се изведува на соодветни машини и шлајферици со брусна хартија од грубо до fino шлајфување. Остатоците од оваа постапка со отпадниот дел преку систем за третман на прашина се носи во филтер вреќи поставени во производниот погон.

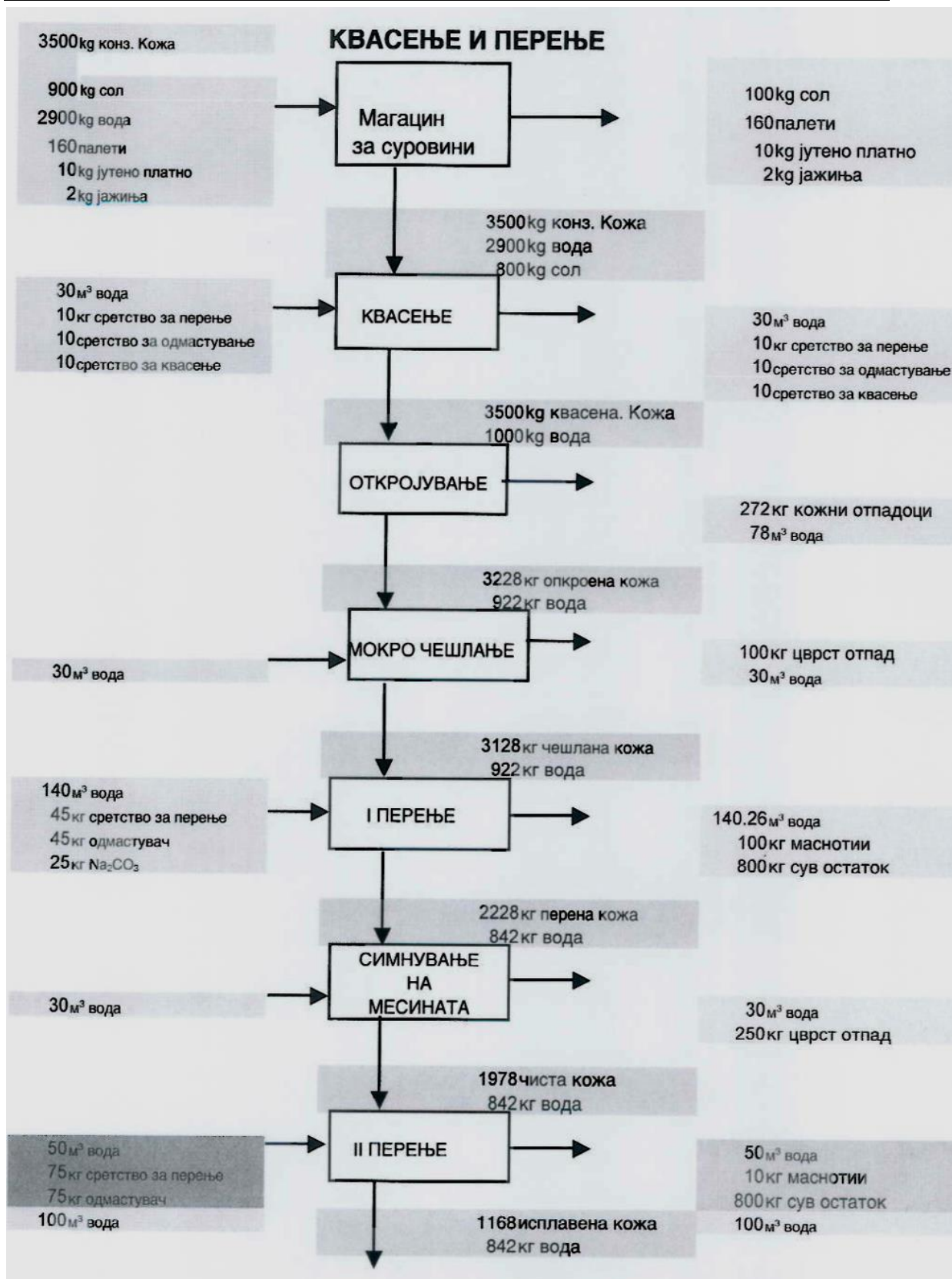
Следна постапка е надоштавување на кожите со помош на надоштавно средство на база на кондензациони продукти од ароматизирани сулфонски и окисулфонски киселини. Потоа кожата се пере со детергент и се неутрализира со амоњачна вода.

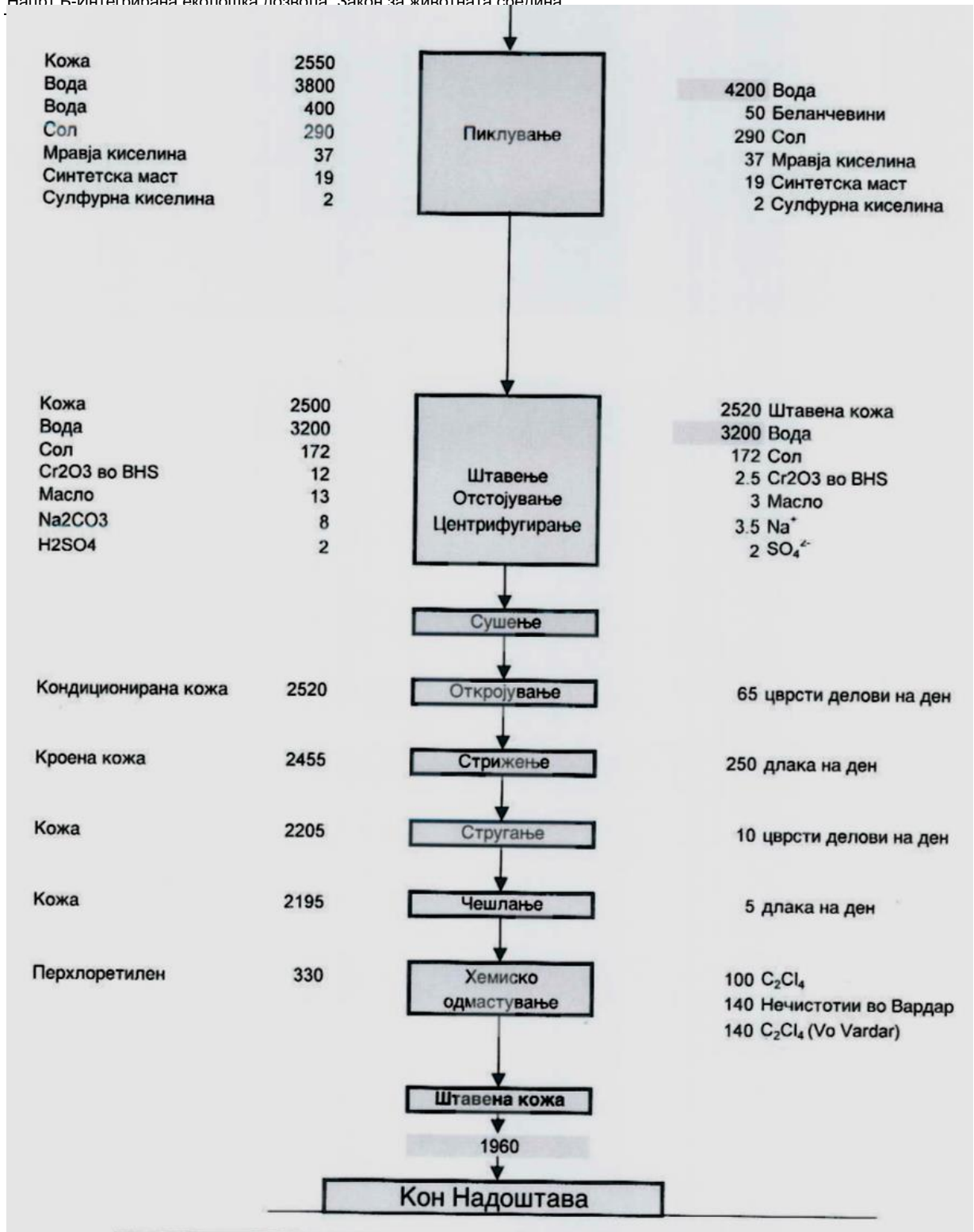
Фарбањето на кожите се врши во Мокрото одделение со помош на кисели метал комплексни бои и помошни средства на база на етоксилати на масни киселини и мравја киселина.

На крај кожите се центрифугираат, штоловаат и сушат во шпеновачка и поминуваат на специјална штоларица каде со помош на четкици се отстранува вишокот на површински неврзани бои.

Чешлањето на крзното се врши на специјални машини – чешлачки составени од метални цилиндри на кој има намотано гребен со боцки кои го расчешлуваат крзното. Отпадните влакна се собираат во арами поставени директно на самата машина. Крзното се премачкува со специјален раствор за пеглање кој му дава брилијантен сјај на крзното.

Намачканите крзна се пеглаат и се стрижат. На крај кожите се мерат, сортираат, врзуваат во бали и се носат во конфекција.





Во рамките на предметната инсталција е извршено одделување на атмосферската вода од индустриските и санитарните води, заради проектирање на постројка со помал капацитет и помало оптеретување со води за третман и заради ограничениот мал простор предвиден за градба согласно планската документација.

Санитарните отпадни води моментално се испуштаат во река Вардар, но во иднина со доопремување на постројката за третман на отпадни води ќе се третираат и овие води заедно со процесните отпадни води пред да бидат испуштени во река Вардар. Вкупната количина на генерирана отпадна вода изнесува 0,0045 м³/сек.

Во инсталацијата завршена е првата фаза од инсталирање на постројката за третман на отпадни води, односно ставена е во функција постројката за третман на хромните отпадни води кои потекнуваат од мокрото одделение на штавниот погон. Во двата дела има поставено соодветни базени со соодветен капацитет за прифаќање на хромните отпадни води кои со помош на пумпа се префрлаат во посебни резервоари, па во резервоар за механичко пречистување, потоа во резервоар за чување и егализација. Од овие резервоари отпадната вода се пренесува во резервоар за неутрализација, каде се врши главниот третман на хромната отпадна вода. Неутрализацијата се врши со додавање на количина на натриум хидроксид или хидрантна вар до добивање на соодветна Рн вредност, а потоа водата мирува одредено време. Следно е додавање на полиелектролит кој има функција да изврши флокулација и седиментација на хромниот хидроксид. Кога е завршен процесот на неутрализација се пушта пресата за филтрирање, од која се добива талог т.н хромни погачици. Филтратот од пресата се пренесува во прифатен резервоар каде се врши дополнително пречистување низ песочен филтер пред да биде испуштен во каналот за пречистена отпадна вода. Филтратот се испушта во главниот отпаден канал, а со изградбата/доопремувањето и пуштање во употреба на комплетната постројка за третман на отпадни води филтратот ќе се приклучи кон другите процесни отпадни води кои потекнуваат од постапките перење, плавење, пикловање, цедење кои ќе подлежат на дополнителен биолошки третман (денитрификација, биолошка оксидација, седиментација и сл.). Исто така, сите отпадни води ќе подлежат и на хемиски терцијален третман, повторно таложеење и пресување за да отпадната вода ги достигне пропишаните гранични вредности на параметрите на ефлуентот за испуштање во површинска вода.

Во тек е изготвување на техничко решение од втората фаза на доопремување на постројката за комплетен третман на отпадни води, по што ќе следи изготвување на комплетна техничка документација, добивање одобрение за градба, изградба на постројката и нејзино ставање во функција што е дел од Програмата за подобрување.

Покрај прочистувањето на хромните отпадни води во инсталацијата се спроведени бројни активности за заштита на животната средина. Изведен е систем за механичко прочистување на отпадните води преку решетка за зафаќање на парчињата кожи, волна и други фини примеси од процесот на обработка во водениот дел на штавниот погон.

Предметното подрачје е со III степен на заштита од бучава, а како главни извори на бучава претставуваат вентилаторите и бучавата која се создава од производниот процес во штавниот погон. Со оглед дека инсталацијата е поставена измеѓу железничката пруга и регионален пат, комуналната бучава е поголема од бучавата која ја создава самата инсталација.

За заштита од пожари предметната инсталација има изготвено Правилник за заштита од пожари и спасување бр. 0202-898/2 од 29 10.2009г., со Дополнување од 16.10.2009г. и Список на хемикалии по групи според начин на гасење пожар.

(1) На заштитата и унапредувањето на квалитетот и состојбата на медиумите на животната средина: почвата, водата, воздухот; на областите на животната средина, на биолошката разновидност и други природни богатства, како и на заштитата на озонската обвивка и заштитата од негативното влијание на човекот врз климатскиот систем покрај одредбите од овој закон со применување на одредбите на законите за одделни медиуми и области на животната средина (внатрашниот текст: посебни закони).

За постројката за третман на отпадни води е изготвен Елаборат за заштита од пожари, експлозиции, заштитата од големи води, заштитата од штетните влијанија утврдени со овој и посебните закони од мај 2011 година. Елаборатот е изготвен на 17.04.2011 година со одобрение на 17.04.2011 година. Преземање мерки и активности кои се однесуваат на заштитата од штетните влијанија утврдени со овој и посебните закони од мај 2011 година. За непредвидено поплавување на инсталацијата од подигнување на р. Вардар и излевање од коридор, изработена е План-програм за заштита од големи води и поплави од 12.09.2006г., со Дополнување од 15.10.2009г. и Одлука за усвојување на планот од 29.10.2009г., како и Оперативен план за заштита од снежни намети, лавини, луњи, полави и големи води.

(3) Сите мерки, стандарди и цели на животната средина, утврдени со овој или друг закон други инсталирани дозволи поврзани со оваа инсталација

Сопственик на дозволата	Број на дозвола Дата на издавање
Дозвола за усогласување со оперативен план бр. 0801-4453/2	30.10.2007 година
Решение бр. 08-948/2 за измена во Дозволата за усогласување со оперативен план бр. 0801-4453/2 од 30.10.2007 год.	01.06.2010 година

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

Комуникација

Доколку сакате да контактирате со Органот на локалната самоуправа 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.

Доверливост

Дозволата го обврзува Операторот да доставува податоци до Надлежниот орган. Надлежниот орган ќе ги стави податоците во општинските регистри, согласно потребите на Законот за животната 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 животната средина. За да му 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 животната средина, член 55, став 2, Глава 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 животната средина и постапката за измена на Б-Интегрираната еколошка Дозвола по барање на носителот на Дозволата или по службена должност, утврдена во член 11 од Правилникот за постапката за добивање Б-Интегрирана еколошка Дозвола (“Службен весник на РМ” бр. 112/14).

Органот надлежен за издавање на Б-Интегрирана еколошка Дозвола на секои 7 (седум) години ќе ги проверува условите утврдени во Дозволата и доколку е потребно истите ќе ги промени.

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 управител со отпад за лицето задолжено за таа активност.

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, во согласност со член 118 од Законот за животната средина и во согласност со член 12 Правилникот за постапката за добивање Б-Интегрирана еколошка Дозвола (“Службен весник на РМ” бр. 112/14).

Одземање и престанок на Дозволата

Оваа Дозвола се одзема доколку се исполни само еден од условите за одземање утврдени во согласност со Законот за животната средина и во согласност со член 15 и член 16 од Правилникот за постапката за добивање Б-Интегрирана еколошка Дозвола (“Службен весник на РМ” бр. 112/14).

Преглед на барани и доставени документи

Предмет	Датум	Коментар
Дозвола за усогласување со оперативен план бр. 0801-4453/2	30.10.2007г.	Издадена е Дозвола за усогласување со оперативен план од Надлежен орган
Достава на документ План за управување со отпад бр.13-399917/1	06.08.2008г.	Планот за управување со отпад е доставен на одобрување до Надлежен орган
Одобрување на План за управување со отпад бр.13-399917/2	15.08.2008г.	Разгледан и одобрен План за управување со отпад од Надлежен орган
Доставување на Годишен извештај за 2008г. со физибилити студија за можна замена на јаглен на парен котел со друго гориво бр. 13-1150/1	05.03.2009г.	Доставен Извештај до Надлежен орган
Доставување на предлог решение за изведба на складишен простор за опасни хемикалии (киселини)	29.09.2009г.	Доставено е предлог-решение до Надлежен орган
Достава на документација со проширена План програма за заштита од големи води и поплави и дополнет План за заштита од пожари, Упатство за ракување со хемикалии, План за управување со резидуи, Лабораториски извештај од извршени мерења, Извештај од изградба на танквани за прифаќање на киселините во случај на хаварија бр. 18-48	03.12.2009г.	Доставена документација до Надлежен орган
Допис за предлог измена на Дозволата за усогласување со оперативен план бр.08-948/1	26.02.2010	Доставен до Надлежен орган
Доставување на Годишен извештај за реализација на задачите од Дозволата за усогласување со оперативен план со лабораториски извештај бр. 18-18/1	26.02.2010	Доставен е Извештај до Надлежен орган
Решение за измена на дозволата за усогласување со оперативен план издадено од Надлежен орган согласно предлогот за измена бр. 08-948/2	01.06.2010	Донесено е Решение за измена на дозволата за усогласување со оперативен план издадено од Надлежен орган
Достава на Годишен извештај за 2010г. бр. 13-1206/1	03.03.2011	Доставен е Извештај до Надлежен орган

Доставување на Годишен извештај за реализација на мерките од Дозволата за усогласување со оперативен план со лабораториски извештај, извештај за постапување со отпад, состојба со мерките за спречување на хаварии за 2011г. бр. 13-1215/1	27.02.2012	Доставен е Извештај до Надлежен орган
Лабораториски извештај од извршено мерење на емисии во воздух и отпадна вода бр.13-1215/3	13.06.2012	Доставен Извештај до Надлежен орган
Барање за пролонгирање на рок за исполнување на мерките од Оперативен план од Дозвола за усогласување со оперативен план бр. 08-4925/1	10.09.2012	Доставено барање до Надлежен орган
Известување со предлог барање бр.08-6286/2	04.12.2012	Доставен е предлог барање до МЖСПП за пролонгирање на рок
Одговор – информација бр.13-6286/3	24.12.2012	Доставен одговор од МЖСПП
Доставување на Годишен извештај за реализација на задачите од Дозволата за усогласување со оперативен план со лабораториски извештај, извештај за постапување со отпад, состојба со мерките за спречување на хаварии за 2012г. бр. 18-10/1	20.02.2013	Доставен Извештај до Надлежен орган
Информација бр. 08-1419/2	06.03.2019	Доставена е информација до МЖСПП
Повторно барање за пролонгирање на рок за исполнување на мерките од Оперативен план од Дозвола за усогласување со оперативен план бр. 13-3815/1	03.06.2013	Доставено барање до Надлежен орган
Известување во врска со барање за дополнителен рок бр. 08-3815/2	04.06.2013	Доставено Известување од МЖСПП
Доставување на Годишен извештај за реализација на мерките од Дозволата за усогласување со оперативен план, извештај за отпад, извештај за мерки и спречување на хаварии и извештај од мониторинг бр. 13-2302/1	12.03.2014	Доставен Извештај до Надлежен орган
Барање за пролонгирање на рок за исполнување на мерките од Оперативен план од Дозвола за	19.03.2014	Доставено барање до Надлежен орган

усогласување со оперативен
план со податоци
бр. 13-2302/3

Барање на одговор по предлог барање за пролонгирање на роковите од дозволата бр.08-2302/4	27.03.2014	Доставено барање до МЖСПП
Барање за пролонгирање на рок за исполнување на мерките од Оперативен план од Дозвола за усогласување со оперативен план со податоци бр. 08-3486/1	15.04.2014	Доставено барање до Надлежен орган
Известување со предлог барање за пролонгирање на рокот бр.08-3486/2	22.04.2014	Доставено известување до МЖСПП
Информација за активностите со лабораториски извештаи за емисии во воздух бр. 18-9	01.10.2014	Доставена информација до Надлежен орган
Доставување на Годишен извештај за реализација на мерките од Дозволата за усогласување со оперативен план, извештај за отпад, извештај за мерки и спречување на хаварии и извештај од мониторинг на емисии во воздух и отпадна вода за 2014г. бр. 13-1597/1	02.03.2015	Доставен Извештај до Надлежен орган
Доставување на Годишен извештај за реализација на мерките од Дозволата за усогласување со оперативен план, извештај за отпад, извештај за мерки и спречување на хаварии и извештај од мониторинг на емисии во воздух и отпадна вода за 2015г. бр. 13-630/1	29.01.2016	Доставен Извештај до Надлежен орган
Известување за назначено ново лице за прашања од животната средина бр.18-64	12.12.2016	Доставено известување до Надлежен орган
Информација за извршен мониторинг на емисии во воздух со лабораториски извештај бр. 18-64	27.12.2016	Доставена информација со извештај од мерење до Надлежен орган
Доставување на Годишен извештај за реализација на задачите од Дозволата за усогласување со оперативен план, извештај за отпад, извештај за мерки и спречување на хаварии и извештај од мониторинг на емисии во воздух	24.02.2017	Доставена документација до Надлежен орган

и отпадна вода за 2016г. и
Програма за управување со
цврст и течен отпад 2017-2020

бр.13-959/1

Лабараториски извештај од извршено мерење на емисии во воздух со известување за постигнување на резултати бр.18-64	19.04.2017	Доставен Извештај до Надлежен орган
Лабараториски извештај од извршено мерење на емисии во воздух бр.13-959/3	26.09.2017	Доставен Извештај до Надлежен орган
Доставување на Годишен извештај за 2017г. бр. 13-1107/1	28.02.2018	Доставен Извештај до Надлежен орган
Информација за пречистителна станица за третман на отпадни води Бр. 08-4122/1	10.08.2018	Доставена информација до Надлежен орган
Доставување на Годишен извештај за 2018г. бр. 18-7/1	27.02.2019	Доставен Извештај до Надлежен орган
Доставување на Годишен извештај за 2019г. бр. 23-945/2	26.02.2020.	Доставен Извештај до Надлежен орган.
Доставено е Известување за исполнување на обврските/мерките од Дозволата за усогласување со оперативен план бр. 23-945/3	22.05.2020	Доставено Известување до Надлежен орган
Доставување на дополнителна документација (нов имотен лист, тековна состојба, извод од катастарски план и шеми од инсталација) бр. 23-945/5	06.08.2020	Доставена е документација до Надлежен орган
Нацрт-Дозвола Бр.		

Дозвола

Закон за животна средина

ДОЗВОЛА

Бр. 08-

Градоначалникот на Општина Велес, во рамките на својата надлежност во согласност со член 95 од Законот за животната средина (“Службен весник на РМ” бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16, 99/18), го овластува Операторот на инсталацијата – Управител на

Друштво за производство и трговија на крзно и крзнени производи “ДИМКО МИТРЕВ” АД увоз-извоз Велес

со регистрирано седиште на

**ул. Димко Најдов бр. 94
1400 Велес
Република Северна Македонија
ЕМБС: 4024095**

Да раководи со Инсталацијата
**Друштво за производство и трговија на крзно и крзнени производи
“ДИМКО МИТРЕВ” АД Велес за**

**Преработка на сурова овчка кожа во готово крзно со капацитет од
обработена сурова кожа 3,5 т/ден и готово крзно и крзнени производи со
капацитет од 1,2 т/ден
на ул. Димко Најдов бр. 94, 1400 Велес**

Во рамките на дозволата и условите во неа.

**Градоначалник
на Општина Велес**

Аце Коцевски

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.

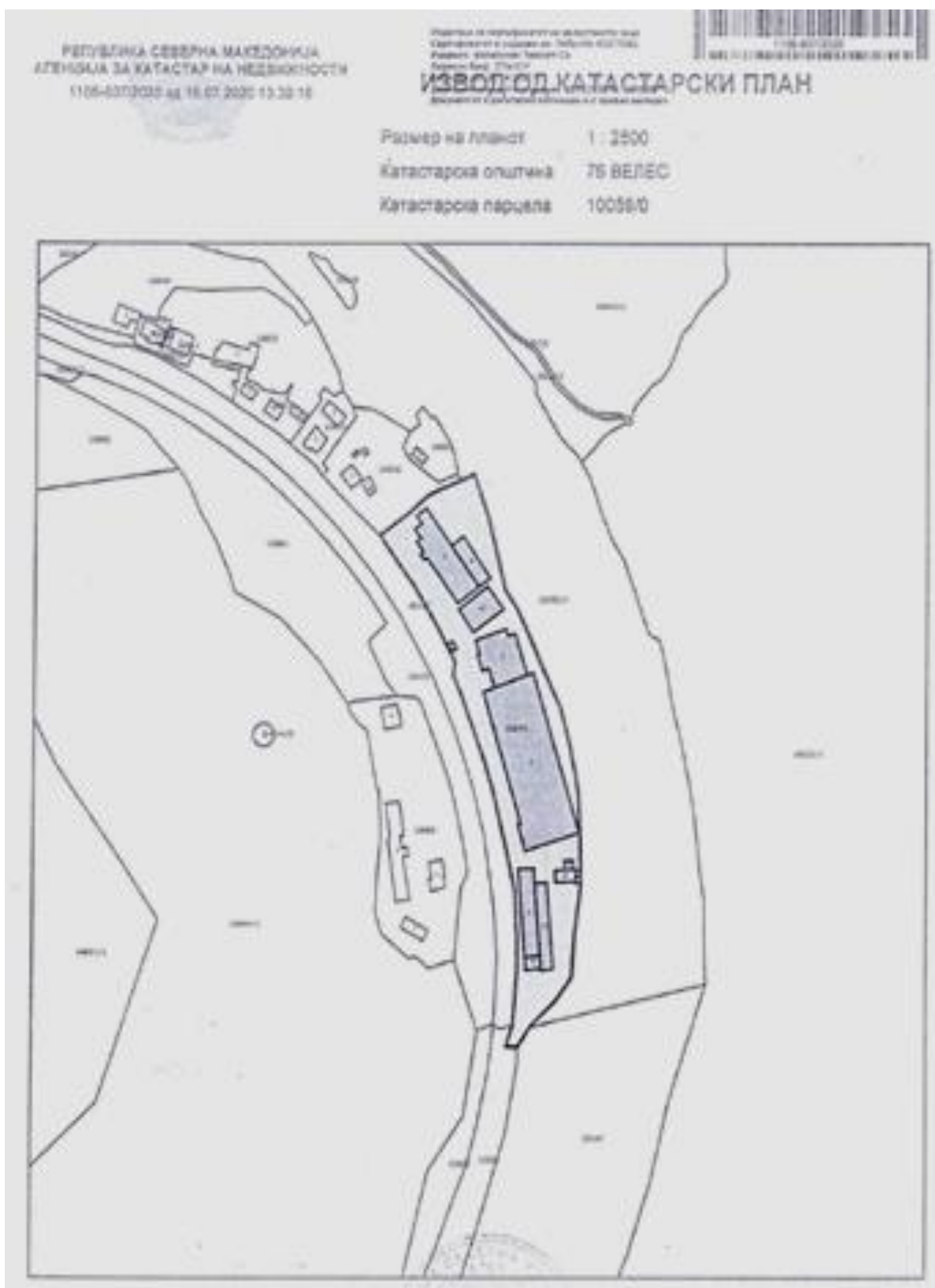
Табела 1.1.1		
Активност од УРЕДБА за определување на активностите на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка Дозвола односно Дозвола за усогласување со оперативен план и временски распоред за поднесување на барање за Дозвола за усогласување со оперативен план	Опис на наведената активност	Граници на наведената активност
Прилог 2 6. Останати активности 6.3. Постројки за штавење сурова кожа и кожа, со капацитет на обработка поголем од 0,5 т/ден, а помал од 12 т/ден готов производ	- Преработка на сурова овчка кожа во готово крзно	- Обработена сурова кожа 3,5 т/ден - Готово крзно и крзнени производи 1,2 т/ден

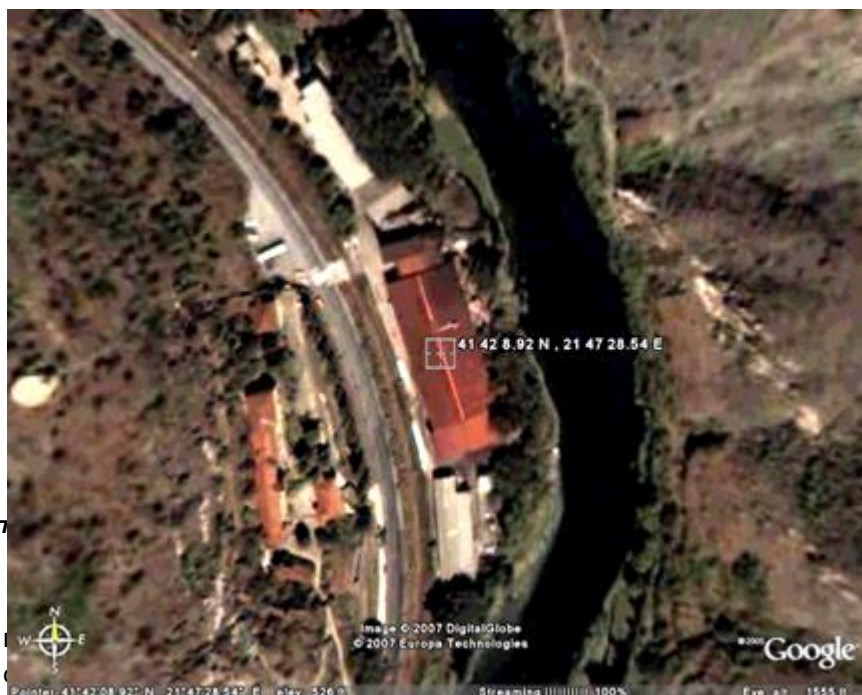
1.1.2 Активностите овластени во условите 1.1.1 ќе се одвиваат само во границите на локацијата на инсталацијата прикажана во Табела 1.1.2.

Табела 1.1.2	
Документ	Место во документацијата
Мапа на локација на инсталацијата – сателитска мапа	N 41°42'8.92`` E 21°47'28.54`` КП 10059 КО Велес

Нацрт Б-Интегрирана еколошка дозвола: Закон за животната средина

Инсталација за која се издава дозволата- Друштво за производство и трговија на крзно и крзнени производи
“ДИМКО МИТРЕВ” АД Велес





Сл

1.1.3

Инсталацијата
и почитува

- 1.1.4 Инсталацијата ќе работи, ќе се контролира, ќе се одржува, а емисиите ќе бидат така како што е наведено во оваа Дозвола. Сите програми кои треба да се извршат стануваат дел од оваа Дозвола.
- 1.1.5 Оваа Дозвола е само за потребите на Интегрирано спречување и контрола на загадувањето според Законот за животната средина и ништо од оваа Дозвола не го ослободува Операторот од обврските за исполнување на условите и барањата од други закони и подзаконски акти.
- 1.1.6 Оваа Дозвола е со важност од 7 години, сметајќи од денот на издавање на Дозволата. Операторот е должен шест месеци пред планираниот престанок со работа писмено да го извести Надлежниот орган.
- 1.1.7 Операторот на инсталацијата е должен една година пред истекот на рокот на важност на Дозволата да поднесе барање до Надлежниот орган за обнова на Дозволата.
- 1.1.8 Операторот на инсталацијата е должен да плаќа Годишен надоместок за поседување на Б-Интегрирана еколошка дозвола. Начинот и рокот на плаќање на надоместокот ќе биде утврден во налог. Неплаќањето на надоместокот ќе претставува услов за одземање на Дозволата и започнување на постапка за присилна наплата.

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 пишана форма.

Табела 2.1.1 Управување и контрола		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Управување и контрола на инсталацијата	Прилог III од Барањето	18.12.2006г.
Шематски приказ на организациона структура на вработените	Прилог III.1 од Барањето	18.12.2006г.
Политика за животна средина	Прилог III.1 од Барањето	18.12.2006г.

- 2.1.2 Операторот е должен да ги спроведува пропишаните услови и мерки од оваа Дозвола.
- 2.1.3 Целата инсталација, опремата и техничките средства користени во управувањето со инсталацијата ќе бидат одржувани во добра оперативна состојба.
- 2.1.4 Операторот континуирано ќе врши контрола во текот на работењето кое се врши секој ден од понеделник до недела во две до три смени.
- 2.1.5 Целиот персонал ќе биде запознаен со оние аспекти од условите во Дозволата кои се однесуваат на нивните обврски и ќе им биде обезбедена соодветна обука и пишани инструкции за работа.
- 2.1.6 Операторот е должен да врши постојан мониторинг на системите за намалување на емисиите во инсталацијата и тековна проценка на еколошките перформанси на инсталацијата, да изготвува и одржува процедура за комуникација со Надлежниот орган, да води грижа за намалување на влијанието врз животната средина преку добра производствена пракса.
- 2.1.7 Операторот ќе воспостави и ќе одржува процедури за ревизија на управувањето со животната средина, со цел да се провери дали активностите за управувањето со животната средина се во согласност со Програмата за подобрување и дали тие се имплементираат ефикасно.

- 2.1.8 Назначеното одговорно лице во врска со прашањата од животната средина во секое време од важноста на Дозволата ќе биде целосно запознаен со условите во Дозволата, како и за исполнувањето на мерките утврдени во Програмата за подобрување во состав на оваа Дозвола. Операторот писмено ќе го извести Надлежниот орган при промена на лицето одговорно за прашањата за животна средина ако тоа евентуално се случи.
- 2.1.9 Операторот е должен редовно да ја ажурира Програмата за управување со отпад и да ја достави до Надлежниот орган согласно создадени, складирани, предадени количини на отпад.
- 2.1.10 Операторот ќе воспостави и ќе одржува процедури за идентификување на потребите од обука и за обезбедување на соодветна обука за целиот персонал чија работа може да има значително влијание врз животната средина. Операторот е должен да чува записи од одржаните обуки.
- 2.1.11 Операторот јасно ќе ја алоцира одговорноста за планирање, управување и извршување на сите аспекти од оваа Дозвола на соодветните вработени лица.
- 2.1.12 Копија од оваа Дозвола, како и оние делови од барањето кои се земени во предвид на оваа Дозвола ќе бидат достапни во секое време за секој вработен кој извршува работа за која се однесуваат некои од условите и мерките во Дозволата.

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.
- 2.2.2 Операторот ќе го известува Надлежниот орган за секоја промена на суровините кои ги користи надвор од оние кои се наведени во Табела 2.2.1.
- 2.2.3 Ракувањето со суровините/материјалите посебно со хемикалиите ќе се врши според упатства и препораки за безбедно ракување со материјалите (Material Safety Data Sheet) и ќе се почитуваат препораките од R и S фразите.
- 2.2.4 Операторот редовно ќе врши ажурирање на Регистарот од услов 2.2.3 за секоја хемикалија, а кој ќе биде постојано достапен на увид на Надлежен орган.
- 2.2.5 Операторот ќе ги оддели суровините кои во меѓусебен контакт или во контакт со вода може да развијат реакција или да се растворат.
- 2.2.6 Суровото крзно ќе се складира во затворен покриен магацин на бетонирана подлога.

Табела 2.2.1 : Суровини (вклучувајќи и вода)		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Крзно (овчко и јагнешко)	Барање	06.11.2006 г.
Вода бунарска	Барање	06.11.2006 г.
Јаглен	Барање	06.11.2006 г.
Перхлор етилен	Барање	06.11.2006 г.
Мравја киселина	Барање	06.11.2006 г.
Сол (NaCl)	Барање	06.11.2006 г.
Сода бикарбона (NaHCO ₃)	Барање	06.11.2006 г.
Амониум хидроксид (NH ₄ OH) во моментот на изготвување на оваа дозвола нема примена, но со можност во иднина да се користи	Известување за исполнување на задачи и обврски од Дозвола за усогласување со оперативен план	22.05.2020 г.
Сулфурна киселина (H ₂ SO ₄) во моментот на изготвување на оваа дозвола нема примена, но со можност во иднина да се користи	Известување за исполнување на задачи и обврски од Дозвола за усогласување со оперативен план	22.05.2020 г.
Оцетна киселина (CH ₃ COOH)	Барање	06.11.2006 г.
Синтетски масти	Барање	06.11.2006 г.
Детергенти	Барање	06.11.2006 г.
Базен хром сулфат (CrOHSO ₄)	Барање	06.11.2006 г.
Глутаралдехид (C ₅ H ₈ O ₂)	Барање	06.11.2006 г.
Бои за крзно	Барање	06.11.2006 г.
Бои за кожа	Барање	06.11.2006 г.
Натриум хидроксид (NaOH) се користи во постројката за третман на хромни отпадни води	Известување за исполнување на задачи и обврски од Дозвола за усогласување со оперативен план	22.05.2020 г.
Хидратна вар Ca(OH) ₂	Известување за исполнување на задачи и обврски од Дозвола за усогласување со оперативен план	22.05.2020 г.
Полиелектролит (катјонски тип)	Известување за исполнување на задачи и обврски од Дозвола за усогласување со оперативен план	22.05.2020

2.2.7 Јагленот ќе се складира во покриено складиште на бетонирана подлога во непосредна близина на котларата, со превземање на мерки за безбедност од самозапалување и спречување на негово растурање низ работните патеки.

- 2.2.8 Базниот хром сулфат, натриум хидроген карбонатот, натриум хлоридот ќе се складираат во хартиени-натронски вреќи наредени на палети во магацин за хемикалии.
- 2.2.9 Натриум хидроксидот пакуван оригинална амбалажа ќе се чува во магацин за хемикалии.
- 2.2.10 Хемикалиите формалдеhid и бои, складирани на посебен простор повеќе од 10 години, во количина од 1,8 тони, опишани од Министерството за животна средина и просторно планирање ќе се чуваат на локацијата се до постапување со нив на начин и во време утврдено од страна на надлежното министерство.
- 2.2.11 Концентрираната мравја киселина, оцетна киселина и перхлоретилен ќе се чуваат во оригиналната амбалажа во магацин за хемикалии заштитен со настрешница.
- 2.2.12 Амониум хидроксидот и сулфурната киселина операторот не ги употребува, но во иднина доколку операторот реши повторно да ги користи, истите ќе се складираат исклучиво во нивната оригинална амбалажа во магацинот за хемикалии.
- 2.2.13 Хидратната вар во прашкаста форма ќе се чува во оригиналната амбалажа во магацинот за хемикалии наредена на палети, а во помали количини потребни за работа во засебен дел во постројката за третман на хромни отпадни води.
- 2.2.14 Полиелектролитот (катјонски тип) спакувана во вреќи наредени на палети ќе се чува во магацинот за хемикалии.
- 2.2.15 Останатите течни и цврсти хемикалии кои се користат во производниот процес ќе се чуваат во магацинот за хемикалии.
- 2.2.16 Операторот ќе води сметка за интегритетот на складишните простори, особено на подлогата каде ќе се складираат хемикалиите, а при појава на оштетување навремено ќе ја санира истата.
- 2.2.17 Ракувањето со опасни хемикалии ќе се врши исклучиво од страна на вработени лица кои имаат посетено обука за ракување со опасни материи, а упатствата и предупредувањата ќе ги истакне на видни места во погоните и просториите.
- 2.2.18 Растворите за потребите на производниот процес ќе се приготвуваат во потребните количини и непосредно пред нивната употреба за да се избегне можноста од нивно излевање.
- 2.2.19 Операторот нема да складира суровини на отворено, особено не хемикалии.
- 2.2.20 Операторот ќе поседува опрема во магацинските простории и/или соодветни абсорпциски материјали кои ќе го задржат било кое истекување во инсталацијата.

- 2.2.21 Со изградбата/доопремувањето и ставањето во функција на комплетната постројка за третман на отпадни води, новите суровини кои ќе најдат примена во процесот на пречистување на отпадните води, операторот ќе ги наведе во листата на суровини и постапувањето со нив ќе биде согласно нивните безбедносно технички листови. Податоците за новите суровини ќе бидат доставени до Надлежен орган заедно со нивни MSDS, ќе биде објаснет начинот на нивното чување и постапување во инсталацијата.
- 2.2.22 Операторот редовно ќе го одржува и контролира системот за реупотреба на вода. Водата од второто перење и плавење задолжително повторно ќе се користи во производниот процес и тоа во постапките квасење и прво перење.
- 2.2.23 Снабдувањето на инсталацијата со техничка вода е преку бунари за кој Операторот ќе поседува важечка дозвола издадена од Министерството за животна средина и просторно планирање на сето време на важност на оваа Дозвола. Доколу постојната дозвола за црпење на вода за технолошки потреби истече, операторот е должен истата да ја обнови пред истекот на нејзиниот рок на важност.
- 2.2.24 Операторот е должен строго да ги почитува условите за користење на бунарска вода наведени во Дозволата.

2.3 Ракување и складирање на отпадот

- 2.3.1 Операторот, согласно условите од Дозволата, ќе ракува и ќе го складира отпадот онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.3.1 или на друг начин договорен на писмено со Надлежниот орган.
- 2.3.2 Отпадот ќе биде складиран во границите на инсталацијата на утврдена локација најмногу до 1 година од денот на неговото создавање доколку отпадот е наменет за отстранување, а најмногу 3 години доколку отпадот е наменет за третман и преработка.
- 2.3.3 Операторот ќе управува со отпадот согласно важечка Програма за управување со отпад.
- 2.3.4 Ракувањето и складирањето на отпадот ќе се врши согласно подготвени писмени упатства во зависност од видот на отпадот. Упатствата ќе бидат поставени на видни места низ инсталацијата.

Табела 2.3.1 : Ракување и складирање на отпадот		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Отпадоци од месно ткиво и кожа – се складира во метален контејнер и се предава на овластен постапувач	Известување за исполнување на задачи и обврски од Дозвола за усогласување со оперативен план	22.05.2020г.
Отпад од обезмастување во процес на третирање на кожа, со примеси на органски растворувач перхлоретилен - се собира во пластични танкови и се складира на посебно определено место се до негово предавање од страна на овластен постапувач	Известување за исполнување на задачи и обврски од Дозвола за усогласување со оперативен план	22.05.2020г.
Раствор од штавење без хром – се третира во постројката за третман на хромни отпадни води	Известување за исполнување на задачи и обврски од Дозвола за усогласување со оперативен план	22.05.2020г.
Раствор од штавење кој содржи хром – се третира во постројката за третман на хромни отпадни води	Известување за исполнување на задачи и обврски од Дозвола за усогласување со оперативен план	22.05.2020г.
Отпад во вид на талог т.н хромни погачи кој настанува после пречистување на хромните отпадни води - се собира во метални контејнери поставени во кругот на инсталацијата на покриен и безбеден простор до моментот на предавање на овластен постапувач	Известување за исполнување на задачи и обврски од Дозвола за усогласување со оперативен план	22.05.2020г.
Отпад од обработка – се складира во платени арари во покриено складиште до продажба или до предавање на овластен постапувач	Известување за исполнување на задачи и обврски од Дозвола за усогласување со оперативен план	22.05.2020г.
Згура и прашина од котлите – се складира во метални контејнери лоцирани во кругот на инсталацијата непосредно до изворот до предавање на овластен постапувач	Известување за исполнување на задачи и обврски од Дозвола за усогласување со оперативен план	22.05.2020г.
Хартија – се складира во соодветни садови до продажба	Известување за исполнување на задачи и обврски од Дозвола за усогласување со оперативен план	22.05.2020г.
Палети – се реупотребуваат по потреба низ погоните во инсталацијата	Известување за исполнување на задачи и обврски од Дозвола за усогласување со оперативен план	22.05.2020г.
Амбалажа од хемикалии – се чува во складиште до продажба, а дел се предава на овластен постапувач	Известување за исполнување на задачи и обврски од Дозвола за	6.11.2006г.

	усогласување со оперативен план	
Пластични ленти – се складираат во метален контејнер до момент на предавање на овластен постапувач	Барање	6.11.2006г.
Отпадно моторно масло – во здрави челични буриња со назнака за опасен отпад до моментот на предавање на овластен постапувач	Оваа дозвола	/
Отпадни филтри за масло – во здрави челични буриња со назнака за опасен отпад до моментот на предавање на овластен постапувач	Известување за исполнување на задачи и обврски од Дозвола за усогласување со оперативен план	22.05.2020г.
Отпадни батерии – во соодветен сад до предавање на овластен постапувач	Известување за исполнување на задачи и обврски од Дозвола за усогласување со оперативен план	22.05.2020г.
Отпадни акумулатори – на палета врз водонепропусна подлога до предавање на овластен постапувач	Известување за исполнување на задачи и обврски од Дозвола за усогласување со оперативен план	22.05.2020г.

- 2.3.5 Операторот редовно ќе известува за количините на отпад создадени во текот на годината во вид на Годишен извештај кој ќе го доставува до Надлежен орган до 28 февруари во тековната година за извештај од претходната година. Извештајот ќе ги содржи видот на отпадот, потеклото, создадените количини и начинот на постапување. Годишниот извештај за отпад ќе биде во согласност со важечка Програма за управување со отпад.
- 2.3.6 Операторот ќе превземе активности на зголемување на ефикасноста на дестилацијата која влијае врз степенот на реупотреба на отпадот од перхлоретилен.
- 2.3.7 Отпадот од одмастување со примеси на органски растворувачи перхлоретилен ќе се собира во пластични танкови од 1 тон поставени на палети врз бетонирана подлога и ќе се складира исклучиво на посебно определено место се до моментот на превземање од страна на овластен постапувач.
- 2.3.8 Пепелта од котловската постројка ќе се складира во контејнер поставен во близина на котелската постројка, негово навремено предавање, а ќе спречи било какво негово истурање/разлетување во околината.
- 2.3.9 Операторот е должен да ги предаде на овластен постапувач моменталните складирани количини на отпадот од одмастување со перхлоретилен во количина од 15 тони, најдоцна до крајот на ноември 2021 година.

- 2.3.10 Операторот ќе изврши анализа на т.н хромни погачици кој претставуваат отпад/талог настанат после пречистување на хромната отпадна вода и резултатите во вид на извештај ќе ги достави до Надлежен орган согласно точка 4.1.2 од оваа Дозвола.
- 2.3.11 По доопремување и ставање во функција на комплетната постројка за третман на отпадни води, операторот е должен да изврши комплетен третман на сите отпадни процесни и санитарни води од инсталацијата исклучувајќи ги атмосферските води од овој систем, а вклучувајќи го и филтратот од постројката за третман на хромни отпадни води, пред истите да бидат испуштени во реципиент река Вардар.
- 2.3.12 Заради спроведување на градежните активности за доопремување на постројката за третман на отпадни води, со отпадот од градење и рушење ќе се отстрани на општинска депонија за земја, шут и друг отпаден градежен материјал.
- 2.3.13 Операторот е должен со отпадот од азбестноцементни плочи кој потекнува од реконструкција на веќепостоечки објекти да постапи согласно правилата за постапување со овој отпад и да го предаде на овластен постапувач.
- 2.3.14 На просторот определен за складирање на отпад во границите на инсталацијата нема да се врши мешање на различни видови на отпад, а отпадот ќе биде складиран по видови.
- 2.3.15 Операторот е должен да се грижи за интегритетот на просторот каде е складиран отпадот по фракции.
- 2.3.16 Операторот на видно место ќе постави ознаки за видот на отпадот на местото на складирање и специјални ознаки доколку се работи за опасен отпад.
- 2.3.17 За понатамошно постапување со посебните видови отпад наведени во Табела 2.3.1 надвор од границите на инсталацијата, Операторот е должен да поседува важечки договор со овластен постапувач со отпад за определениот вид на отпад.
- 2.3.18 Операторот е должен да води евиденција за секој вид на отпад во согласност со членот 39 од Законот за управување со отпадот, која ќе биде достапна за инспекција и од страна на овластени лица на Надлежниот орган во секое време. За предавањето на било кој вид на отпад на овластени постапувачи, Операторот е должен да поседува соодветен документ со кој се докажува предавањето на отпадот, идентификационен и транспортен формулар.
- 2.3.19 Операторот ќе обезбеди соодветно пакување на отпадот пред да се предаде на друго лице и ќе го означи согласно националните, европските и други важечки стандарди.
- 2.3.20 Во инсталацијата на работниот простор и стопанскиот двор нема да има растурање на било каков отпад. Операторот ќе врши чистење на локацијата и елиминација на изворите на отпад.

2.3.21 На операторот строго му се забранува складирање на било каков отпад на брегот на реката Вардар и во негова близина.

2.3.22 Операторот нема да врши депонирање, горење или согорување на отпад во границите на инсталацијата.

Табела 2.3.2 : Отпад складиран на самата локација			
Опис на отпадот	Место на складирање на самата локација (моментална состојба)	Начин на складирање	Услови на складирање
Отпадоци од месно ткиво и кожа	Во кругот на инсталацијата	Во метален контејнер	Во метален контејнер до изнесување и предавање на овластен постапувач
Отпад од одмастување во процес на третирање на кожа кој содржи органски растворувач-перхлоретилен	Во кругот на инсталацијата на определено место на бетонирани подлога	Во пластични танкови од 1 тон	Во пластични танкови од 1 тон наредени на палети на бетонирани подлога во кругот на инсталацијата се до моментот на нивно предавање на овластен постапувач
Отпад во вид на талог т.н хромни погачи кој настанува после пречистување на хромните отпадни води	Во кругот на инсталацијата на безбеден покриен простор	Се собира во метални контејнери поставени во кругот на инсталацијата на покриен и безбеден простор	Во метални контејнери поставени во кругот на инсталацијата на покриен и безбеден простор до моментот на предавање на овластен постапувач
Отпад од обработка	Во покриено складиште	Во платнени арами наредени во покриено складиште	Во покриено складиште до продажба или до предавање на овластен постапувач
Згура и прашина од котлите	Непосредно до изворот - котелот	Во метален контејнер поставен во стопанскиот двор непосредно до изворот на создавање	Се складира во метален контејнер и се предава на овластен постапувач
Хартија	Во кругот на инсталацијата	Во контејнер или посебен сад за хартија	Се предава на овластен постапувач
Палети	Во кругот на инсталацијата	Во сад поставен во стопанскиот двор	Палетите се реупотребуваат во инсталација
Амбалажа од хемикалии	Во кругот на инсталацијата	Во покриено складиште во метален сад	Дел се продаваат, а дел се предаваат на овластен постапувач
Пластични ленти	Во метален контејнер	Во метален контејнер	Во контејнер до предавање на овластен постапувач

Отпадно моторно масло	На бетонирана подлога во посебен простор за опасен отпад	Во здрави челични буриња на бетонирана подлога во посебно одреден простор за овој вид на отпад	Во здрави челични буриња на бетонирана подлога на одреден простор за овој вид на отпад со назначка за опасен отпад до предавање на овластен постапувач
Отпадни филтри за масло	На бетонирана подлога во посебен простор за опасен отпад	Во здрави челични буриња во посебен одреден простор за овој вид на отпад	Во здрави челични буриња на бетонирана подлога на одреден простор за овој вид на отпад со назначка за опасен отпад до предавање на овластен постапувач
Отпадни батерии	Во кругот на инсталацијата во заштитен простор	Во соодветен сад	Во соодветен сад заштитени од надворешни влијанија до предавање на овластен постапувач
Отпадни акумулатори	Во кругот на инсталацијата во заштитен простор	На палета врз водонепропусна подлога	На палета заштитени од надворешни влијанија до предавање на овластен постапувач

2.4 Преработка и одлагање на отпад

2.4.1 Во границите на инсталацијата нема да се вршат операции на преработка и одлагање на отпадот.

Табела 2.4.1 : Искористување и отстранување на отпадот		
Опис	Документ	Дата кога е примено
/		

2.5 Рационално користење на водата / реупотреба на отпадна вода

2.5.1 Операторот е должен да врши рационално користење на водата онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.5.1 или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган.

2.5.2 Операторот е должен да го одржува во функционална состојба и да го користи воспоставениот систем за редуција на потрошувачката на вода. односно систем за реупотреба на вода од последното перење на кожните, нејзино препумпување во полиестерски резервоар од 60.000 литри и искористување за почетните постапки квасење, прво перење и прво плавење.

Табела 2.5.1: Реупотреба на вода		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Програма за рециклирање на водата после втрото перење	Допис	27.02.2012г.

2.5.1 Операторот во Годишниот извештај ќе известува за ефикасното користење на водата, главно како потрошувачка по единица производ или на било кој друг начин и ќе ја обезбеди заштедата на 15% од потрошувачката на вода пред воспоставување на системот.

2.6 Спречување и контрола на хаварии

2.6.1 Операторот, согласно условите во Дозволата ќе ги спречи и ограничи последиците од хаварии, онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.6.1 или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган.

Табела 2.6.1 : Спречување и контрола на несакани дејствија		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Спречување хавари и реагирање во итни случаи	Прилог XIII од барањето	18.12.2006г.
Упатства за ракување со хемикалии со листа на хемикалии со влијание врз животната средина од 28.09.2009г.	Достава на документација бр. 18-48	03.12.2009г.
План програма за заштита од големи води и поплави со активности и насоки во случај на зголемување на водостојот и излевање на вода од речно корито на Вардар од 12.09.2006г. Одлука за дополнување на План програмата од 15.10.2009г.	Достава на документација бр. 18-48	03.12.2009г.
Правилник за заштита од пожари со Одлука за дополнување на правилникот со список на хемикалии согласно MSDS и нивна распределба во три групи според начинот на постапување во случај на пожар од 16.10.2009г.	Достава на документација бр. 18-48	03.12.2009г.
Упатства за управување со отпад на локацијата	Допис известување и достава на документација бр. 13-1206/4	16.06.2011г.
План за итна реакција	Оваа дозвола	/

- 2.6.2 Операторот е должен да изработи План за итна реакција при инцидентни случаи и хавари во рок од 6 месеци од денот на издавањето на оваа Дозвола и да го достави до Надлежниот орган.

Операторот во Планот е должен да утврди процедури или упатства, во кои ќе се опишат активностите коишто треба да се преземат во случај на несакани истекувања, протекувања или течење на хемикалиите, енергенсите, суровините и помошните материјали кои се користат во инсталацијата, како и да ги постави на видни места низ инсталацијата.

Планот во себе задолжително треба да ги содржи начинот на постапување за спречување и контрола на несакани дејствија и хаварији како пожар, експлозија, поплава, земјотрес, складирање, ракување, одржувањето или излевање на сите хемикалии, горивата кои се користат во инсталацијата, како и на отпадната вода доколку не се изврши нејзин третман. Планот задолжително треба да вклучи одредби за минимизирање на ефектите врз животната средина од било која итна ситуација. Планот треба да ги содржи и следниве елементи: Мапи и планови на инсталацијата/постројката, Листа на хемикалиите, суровините и отпадите со детали за местата на складирање, Улоги и одговорности, Организација и процедури на итно реагирање, Податоци за контакт со раководители во инсталацијата и итните служби, Алармните системи на локацијата, Комуникации, Листа со податоци за безбедноста од материјалите (Material Safety Data Sheet или MSDS) за хемикалиите складирани во рамките на инсталацијата, Листа и локација на опремата, Детали за контакт со службите за итни реагирања, како противпожарната служба и други релевантни институции.

- 2.6.3 Операторот е должен да назначи лице за безбедност и здравје при работа и спречување и контрола на несакани дејствија кое ќе биде одговорно за безбедно извршување на работните задачи, осигурување на безбедни работни места, ќе спроведува континуирана и навремена едукација на сите вработени на предметната инсталација.
- 2.6.4 Операторот е должен редовно да врши прегледи, контроли и мерење онаму каде што има потреба на инсталирани технички системи низ инсталацијата, системот за третман на гасовите од вентилација, системот за искористување на отпадната вода, на резервоарите, танкваните, садовите под притисок, цевководите и сл.
- 2.6.5 Операторот е должен периодично да врши испитување на сите танквани односно резервоари во кои се складираат киселините и други хемикалии кои по својата природа претставуваат опасни супстанции.
- 2.6.6 Манипулацијата со суровините (хемикалиите) ќе се извршува на соодветни места, заштитени од истекување.
- 2.6.7 Сите садови, садови под притисок, контејнери и буриња ќе бидат јасно означени за да се знае нивната содржина.
- 2.6.8 Во случај на несреќа/хаварија 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 произлегува од тоа,
 - Го процени загадувањето на животната средина, ако го има предизвикано со инцидентот,
 - Да идентификува и спроведе мерки за минимизирање на емисиите,
 - Го забележи датумот на несреќата и
 - Го извести Надлежниот орган и другите релевантни власти.

- Во рок од еден месец од евентуална несреќа, Операторот да достави до Надлежен орган Предлог или на друг начин договорен со Надлежниот орган кој има за цел да ги идентификува и постави мерки за да се избегне повторно случување на несреќата и идентификува и постави било какви други активности за санација.

2.6.9 Операторот е должен во случај на хаварија веднаш да го извести Надлежниот орган и да му достави извештај со податоци кои се однесуваат на:

- Околностите во кои се случила хаваријата,
- Присутните опасни супстанции за време и после хаваријата,
- Податоци потребни за проценување на последиците по здравјето на луѓето и по животната средина до кои дошло како резултат на хаваријата,
- Превземените вонредни мерки.

2.6.10 Операторот е должен да достави предлог мерки и активности до Надлежниот орган во рок од еден месец од случената несреќа. Предлогот има за цел да идентификува и воспостави мерки за да се избегне повторно случување на несреќата, идентификува и воспостави било какви други активности за санација.

2.6.11 Операторот е должен да води Дневник за склучени дефекти каде ќе ги запишува сите неправилности при работење на системите, опремата и машините, дефектите или евентуално нивен престанок со работа.

2.6.12 Операторот е должен документите наведени во табела 2.6.1 навремено да ги ажурира и тоа на секои 5 години започнувајќи од денот на издавање на оваа дозвола и да ги доставува до Надлежен орган.

2.6.13 Операторот ќе доставува Известување во врска со Планот за итни реагирања при инцидентни случаи и хаварии, заедно со Годишниот извештај за животна средина за претходната година.

2.7 Бучава и вибрации

2.7.1 Операторот, согласно условите во Дозволата, ќе ја контролира бучавата и вибрациите како што е опишано во документите наведени во табела 2.7.1. од оваа Дозвола или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган.

Табела 2.7.1: Бучава и вибрации		
Опис	Документ	Дата кога е примено
/	/	/

2.8 Мониторинг

2.8.1 Операторот, согласно условите во Дозволата, ќе изведува мониторинг, ќе го анализира и развива истиот како што е опишано во документите наведени во Табела 2.8.1 или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган.

Табела 2.8.1 : Мониторинг		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Мониторинг на емисии во амбиентен воздух преку анализа на гасови од испуст од парен котел со моќност од 3,5MW E1 – ТПК Загреб, тип КЛМ 40, година на производство 1984, волумен 12м ³ , максимален притисок 22 bar, енергенс-јаглен	Оваа дозвола	/
Мониторинг на отпадни води од емисиона точка A1 - испуст од цевовод –главен отпаден канал A1¹ - испуст од постројка за пречистување на хромни отпадни води A2 – мерно место за испуст кое ќе се дефинира по изградбата/доопремувањето на комплетната постројка за третман на отпадни води	Оваа дозвола	/
Квалитет на вода од бунари ПЕБ1 и ЕБ2 согласно условите пропишани во Дозволата за користење на вода за технички потреби	Оваа дозвола	/

2.8.2 Операторот ќе обезбеди:

- а. 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
- б. безбеден пристап до други точки на земање примероци/мониторинг, кога тоа ќе го побара Надлежниот орган.

2.8.3 Земањето примероци и анализите ќе се изведува според стандардизирани методи утврдени во Правилник.

2.8.4 За главните извори на емисии наведени во Табела 2.8.1 мониторингот ќе биде спроведен од страна на акредитирана лабораторија во услови на полна оперативност на инсталацијата.

2.8.5 Операторот е должен редовно да врши интерна контрола на гасови во испуст од котел, постојано следење и запишување на вредностите на параметрите во дневник и редовно забележување на евентуални дефекти и неправилности во работењето.

- 2.8.6 Операторот редовно ќе го следи квалитетот и количината на создадениот талог т.н хромни погачици од системот за третирање на хромни отпадни води, а во иднина и на отпадната мил која ќе потекнува од постројката за целкупната отпадна вода од инсталацијата.
- 2.8.7 За квалитетот на водата од бунарот наведен во Табела 2.8.1 Операторот ќе врши мониторинг онака како што е пропишано во Дозволата за користење на вода издадена од Надлежен орган и ќе се придржува до условите пропишани во неа.
- 2.8.8 Операторот е должен извештаите од мониторингот да ги доставува до Надлежниот орган во временскиот период наведен во услов 4.1.2 од оваа Дозвола.
- 2.8.9 Фреквенцијата, методите, обемот на мониторинг, начинот на земање на примероци и анализа како што е наведено во оваа Дозвола може да се измени во согласност со Надлежен орган кој ја следи проценката на резултатите од извештаите.

2.9 Престанок со работа

- 2.9.1 Операторот, согласно условите во Дозволата, ќе обезбеди услови за престанок на работата на инсталацијата како што е опишано во документите наведени во Табела 2.9.1 или на друг начин договорен со Надлежниот орган на писмено.

Табела 2.9.1 : Престанок на работа		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Ремедијација, престанок со работа, повторно започнување со работа и грижа по престанок на активностите	Прилог XIV од Барањето	18.12.2006г.
План за управување со резидуи при престанок со работа од 15.10.2009г.	Достава на документација бр. 18-48	03.12.2009г.

- 2.9.2 Во случај на престанок со работа на инсталацијата, операторот ќе ги превземе следниве активности:
- Искористување на сите суровини, што подразбира навремена најава за престанок со активностите за да се овозможи еквивалентна залиха на материјали;
 - Хемикалиите и отпадот кои ќе се затекнат на локацијата во време на престанокот со работа ќе бидат отстранети и предадени на овластен оператор, операторот ќе ги испразни и исчисти хашплите и другите садови за хемикалии, резервоарите со киселини кои ќе се третираат во постројката за третман на отпадни води;
 - Процесната опремата ќе биде исчистена, демонтирана и соодветно складирана до продажба, а ако не се најде купувач, отстранета или рециклирана преку соодветни овластени постапувачи;
 - Зградите ќе бидат темелно исчистени пред напуштање;

- Локацијата и објектите ќе бидат оставени во безбедна состојба и ќе се одржуваат соодветно ако се случи да бидат напуштени за подолг временски период;
- Објектите кои постојат на локацијата можат да се пренаменат откако ќе биде извршена демонтажа на опремата и чистење на просториите.
- Во случај на престанок со работа резервоарот кој се користи за реупотреба на отпадната вода ќе се испразни, конзервира или ќе се остави во функција исклучиво по барање на новиот сопственик.
- Во случај на престанок со работа во постројката за третман на отпадна вода, резервоарите ќе бидат испразнети и исчистени.

2.9.3 Обврска за враќање на животната средина во задоволителна состојба, по престанок со работа на инсталацијата од страна на операторот ќе се врши согласно член 120 од Законот за животната средина.

2.9.4 Операторот е должен во рок од 12 месеци започнувајќи од денот на официјалниот престанок со работа да изврши ремедијација и да ги спроведе активностите за ремедијација утврдени во документите од табела 2.9.1.

2.10 Инсталации со повеќе оператори

2.10.1 Со инсталацијата за која се издава оваа Дозвола управува само еден оператор.

2.10.2 Оваа Дозвола е важечка само за оние делови од инсталацијата што се означени во табела 1.1.2 од оваа Дозвола.

3 Документација

3.1.1 Операторот на инсталацијата ќе води документација со податоци за:

а. секоја неисправност, дефект или престанок на работата на постројката, опремата или техниките (вклучувајќи краткотрајни и долготрајни мерки за поправка) што може да има, имало или ќе има влијание на перформансите за 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, земањето примероци и сите проценки и оценки направени на основа на тие податоци.

3.1.2 Документацијата од услов 3.1.1 ќе биде достапна за инспекција од страна на Надлежниот орган во било кое пристојно време.

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;

в. да ги вклучат сите дополнувања и сите оригинални документи кои можат да се приложат.

3.1.5 За целиот примен или создаден отпад во инсталацијата за која што се издава Дозволата, Операторот ќе има документација и ќе ја чува најмалку пет години вклучувајќи го и престанокот со работа на инсталацијата за:

- Најдобра проценка на количината создаден отпад;

- Трасата на транспорт на отпадот за одлагање;

- Најдобра проценка на количината отпад испратен на преработка;

- Количината на отпадот (изразена во тони) испратен надвор од локацијата за одложување/рециклирање според Листата на видови на отпад;

- Име на правно лице задолжено за транспорт на отпад, како и детали околу добиената Дозвола за постапување со отпад;

- Детали за крајна дестинација на одложување/рециклирање на отпад и нејзина соодветност да го прифати упатениот отпад.

- Документ за прифаќање и одлагање/преработка на отпад кој е испратен надвор од локацијата.

- Количините и означување на типовите на отпад кои се рециклираат или одложуваат на локацијата, според Листата на видови на отпад (“Сл.Весник на РМ” бр. 100/05).

- Состав на отпадот или онаму каде што е можно, опис.
- 3.1.6 Операторот е должен за време на важноста на Дозволата и пет години по истекот на нејзината важност, да ги чува сите документи и податоци во врска со Дозволата, издавањето и мониторингот предвиден со задолжителните услови во Интегрираната еколошка дозвола и да ги направи достапни по барање на надлежниот орган и инспекциските органи.
- 3.1.7 Операторот е должен да ги чува следниве документи и при увид на овластените инспектори за животна средина истите ќе им ги достави на увид:
- Дозволите поврзани со инсталацијата;
 - Записите од сите земања на примероци за анализи, мерења, испитувања, калибрирања и одржување кое е извршено во согласност со барањата на оваа Дозвола и целиот мониторинг кој се поврзува со перформансите во однос на животната околина на инсталацијата;
 - Целата кореспонденција со Надлежниот орган.
- 3.1.8 Операторот ќе води записи за секој инцидент. Записите треба да вклучуваат детали за природата, обемот и влијанието на инцидентот, како и причините што довеле до него. Евиденцијата треба да ги вклучува и превземените корективни мерки за да се управува со инцидентот, да се минимизира генерираниот отпад и ефектот врз животната средина и да се избегне негово повторно случување. Операторот треба што е можно побрзо по известувањето за инцидентот да му поднесе евиденција за инцидентот на Надлежниот орган.
- 3.1.9 Операторот на инсталацијата за која што 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, краткото резиме доколку имало било каква истрага по таа основа и резултати од истата. Таквите записи треба да бидат чувани во дневник, а за таа цел ќе го известат Надлежниот орган во рок од 24 часа.

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 Извештаите ќе се поднесат како што е резимирано во Додаток 2 или на друг како што е наведено во Дозволата. Во Извештајот ќе се содржат параметрите од Табела Д2 во Додатокот 2:
- а. во однос на наведени емисиони точки;
 - б. за периодите за кои се однесуваат извештаи наведени во Табела Д2 од Додаток 2;
 - в. давање на податоци за резултати и проценки како што може да биде барано од страна на формуларите наведени во тие Табели;
 - г. достава на извештај до Надлежниот орган: Годишен извештај во врска со оваа Дозвола - до 28 февруари во тековната година за извештај од претходната година;
 - д. достава на извештај до Надлежниот орган: за квартални и полугодишни извештаи од Додаток 2-10 (десет) дена од истекот на периодот за кој се известува утврден во оваа Дозвола.
- 4.1.3 Сите извештаи ќе бидат потпишани од страна на назначено овластено лице од инсталацијата.

5 Известувања

- 5.1.1 Операторот ќе го извести Надлежниот орган без одложување:
- а. Кога ќе забележи емисија на некоја супстанција која ја надминува граничната вредност 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;
 - в. Кога ќе забележи некаква неисправност, дефект или престанок на работата на постројката или техниките, што предизвикало или има потенцијал да предизвика загадување;
 - г. 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 Додаток 1 од оваа дозвола, преку испраќање на податоци наведени во Делот А од Додаток 1 од оваа дозвола во рок од 24 часа од ова известување. Операторот ќе испрати подетални податоци наведени во Делот Б од тој Додаток, 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;
 - в. 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:
- а. Било каква промена на трговското име на Операторот, регистарско име или адресата на регистрирана канцеларија;
 - б. Промена на податоците за холдинг компанијата на Операторот (вклучувајќи и податоци за холдинг компанијата кога Операторот станува дел од неа);
 - в. За активности кога Операторот оди во стечај, склучува доброволен договор или е оштетен.

6 ЕМИСИИ

6.1 Емисии во воздух

6.1.0 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 (според географската локација на инсталацијата по Националниот координатен систем на четирите мерни точки).

6.1.1 Границите на емисиите во воздух за параметарот(рите) и точката(ите) на емисија наведени во Табела 6.1.2 нема да бидат надминати за време на важноста на оваа Дозвола.

Табела 6.1.1 : Емисиони точки во воздухот

Ознака на точка на емисија/опис	Извор	Локација на точката на емисија
Е-1	Испуст од парен котел	Е: 21.79196 N: 41.70262



Слика

6.1.2 Ог
Та
Та

- 6.1.3 Емисиите кои потекнуваат од инсталацијата не треба да содржат нападен мирис надвор од границите на инсталацијата, не треба да содржат капки од перзистентна магла и перзистентен чад. Ако 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, а операторот е должен да ги превземе сите практични чекори за да се минимизира емисијата.
- 6.1.4 Граничните вредности на емисиите во амбиентниот воздух во оваа Дозвола треба да се интерпретираат на следниов начин:

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот				
Параметри	Ознака на точка на емисија			Фреквенција на мониторинг
	Оваа дозвола			
	Од (датум)	Е1 (Испуст од котлара)	ГВЕ (mg/m ³)	
СО	Од денот на издавање на оваа дозвола	250	(mg/m ³)	Два пати годишно
NO _x	Од денот на издавање на оваа дозвола	500	(mg/m ³)	Два пати годишно
SO ₂	Од денот на издавање на оваа дозвола	2000	(mg/m ³)	Два пати годишно
Прашина	Од денот на издавање на оваа дозвола	50	(mg/m ³)	Два пати годишно

- 6.1.6 Операцијата за вадење на кожите при постапката на одмастување од опремата за одмастување не треба да трае подолго од 5 минути.
- 6.1.7 Операторот е должен да го одржува во континуирана работа системот за отпращување и десулфуризација на гасовите од емитер Е1 во услови кога котелот е во функција/оперативност.
- 6.1.8 Операторот не смее да го употребува котелот во услови на дефект, неработење од различни причини или отстапување на параметрите при работата на системот за отпращување и десулфуризација.
- 6.1.9 Операторот ќе превземе мерки околу избор на јаглен со добри физичко-хемиски карактеристики за што е должен да обезбеди сертификат за квалитет.
- 6.1.10 При создавање на услови за приклучување на гасоводна мрежа, Операторот е должен да се приклучи на системот и трајно решавање односно замена на јагленот како енергенс.

- 6.1.11 Количина на прашина која се емитира од постапките на стрижење, брусење, стругање и чешлање на крзното/кожата преку системот за третман на гасови ќе се носи во филтер вреќи поставен во внатрешноста на погонот, кој операторот редовно ќе го контролира и ќе ги врши замена на филтер вреќите.
- 6.1.12 Операторот е должен редовно да врши контрола на системот за третман на гасовите од вентилација (пумпи, контролни вентили, филтер вреќи и сл.), заради непречено собирање и зафаќање на прашината.
- 6.1.13 Операторот е должен редовно да го одржува нивото на негативен притисок во производниот погон заради усмерување на емисијата од погонот кон системот за зафаќање и третман на гасови.

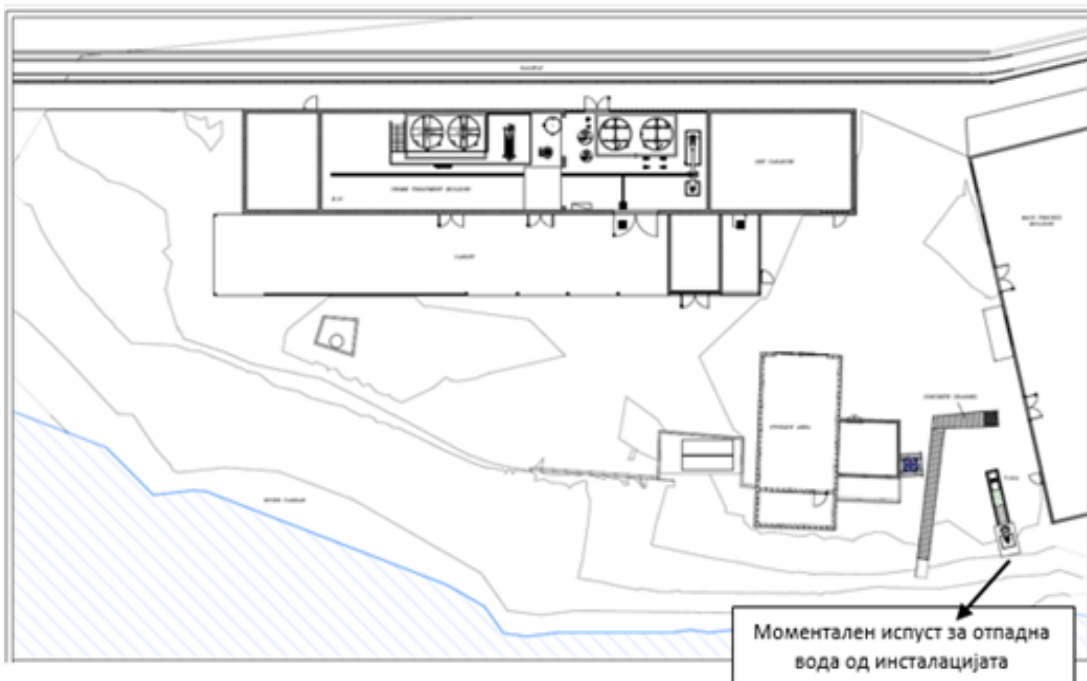
6.2 Емисии во почва

- 6.2.1 Нема да има емисии во почвата од активностите во инсталацијата.
- 6.2.2 Операторот треба да обезбеди активностите од своето работење да бидат спроведувани на начин кој ќе обезбеди да не постои можност за директно влијание на почвата, како и за надворешно влијание кое создава индиректни емисии во почвата.
- 6.2.3 Операторот ќе го извести Надлежниот орган без одлагање за секоја непредвидена емисија во почва.
- 6.2.4 Операторот ќе ја уредува дворната површина, кругот на инсталацијата ќе се одржува чист, нема да се дозволи растурање на отпад, суровини и друг материјал.

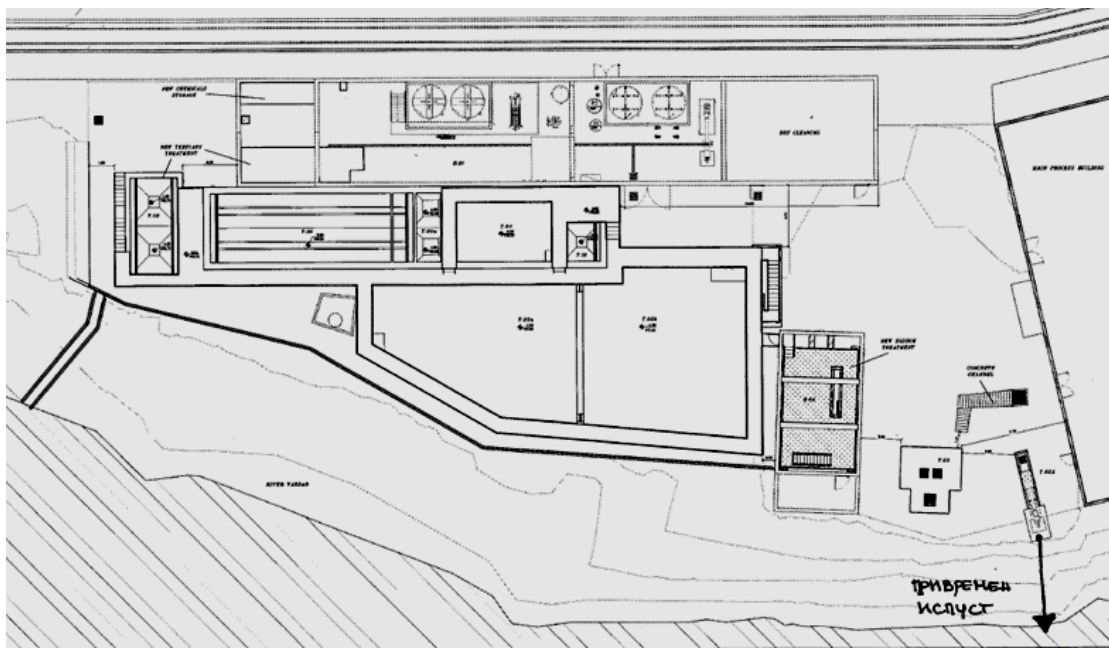
6.3 Емисии во вода (различни од емисиите во канализација)

- 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
A1 Мониторинг на отпадни води од емисиона точка	Испуст од главен канал за целокупна отпадна вода од инсталацијата која се испушта во река Вардар	233 м ³ /ден согласно Дозволата за испуштање
A1 ¹ Мониторинг на отпадни води од емисиона точка	Испуст од постројка за пречистување на хромни отпадни води	25 м ³ /ден согласно проектната документација на постројка за третман на хромни отпадни води
A2 Мониторинг на отпадни води од емисиона точка	Испуст од идна постројка за комплетен третман на целокупната отпадна вода по изградбата /доопремувањето на постројката	ќе се утврди согласно проектна документација



Слика 8. Шематски приказ на постројка за третман на хромни отпадни води



Слика 9. Шематски приказ на постројка за комплетен третман на отпадна вода

6.3.3 Границите на емисиите во вода за параметарот(рите) и точките на емисија поставени во Табела 6.3.2 и Табела 6.3.3 нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период.

Табела 6.3.2 : Граници на емисија во површински води				
Мерен параметар на испуст А1 за хромни отпадни води и испуст за комплетен третман на отпадни води А2 Х 7566387 Y 4617825, КП 10059 КО Велес			Гранични вредности	Фреквенција на мониторинг ¹
Температура		° C	30	2 пати годишно
Ph		Ph	6,5-9,0	2 пати годишно
Суспендирани честички		mg/l	80	2 пати годишно
Талог		ml/l	0,5	2 пати годишно
Токсичност	G _D		4	2 пати годишно
БПК5	O ₂	mg/ l	30(б) ²	2 пати годишно
ХПК	O ₂	mg/ l	300 (в) ³	2 пати годишно
Вкупен органски јаглерод (ВОЈ)	C	mg/l	(ж) ⁴	2 пати годишно
Алуминиум	Al	mg/ l	3,0	2 пати годишно
Хром вкупен	Cr	mg/ l	1,0	2 пати годишно
Хром VI	Cr	mg/ l	0,1	2 пати годишно
Амониум	N-NH ₄	mg/ l	лето 15 зима 30 г ⁵	2 пати годишно
Сулфати	SO ₄	mg/ l	г ⁶	2 пати годишно
Сулфиди	S	mg/ l	0,5	2 пати годишно
Вкупен фосфор	P	mg/ l	2,0	2 пати годишно
Нитрати	N-NO ₃	mg/ l	(ж) ⁴	2 пати годишно
Вкупен азот	N	mg/ l	(ж) ⁴	2 пати годишно
Табела 6.3.3 : Граници на емисија во површински води				
Мерен параметар на Испуст А1¹			Гранични вредности	Фреквенција на мониторинг
Ph		Ph	6,5-9,0	2 пати годишно
Суспендирани честички		mg/l	80	2 пати годишно
ХПК	O ₂	mg/ l	300 (б)	2 пати годишно
БПК5	O ₂	mg/ l	30 (в)	2 пати годишно
Хром вкупен	Cr	mg/ l	1,0	2 пати годишно
Хром VI	Cr	mg/ l	0,1	2 пати годишно

¹ Фреквенцијата на мониторинг на отпадна вода пропишана во Табела 6.3.2 ќе се врши согласно член 7 став 6 од Правилникот за условите, начинот и граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води по нивно прочистување, начинот на нивно пресметување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитните зони (Сл. весник на РМ бр. 81/2011).

² Ако во месечниот просек од анализата на 24 часовен композитен примерок произлегува дека вредноста на БПК5 во ефлуент на излез од механичкото прочистување е поголемо од 300 mg/l, наместо граничната вредност за БПК5 ќе се примени граничната вредност за процентот за намалување на оптоварувањето од уредот за прочистување на отпадните води кој не смее да биде помал од 90%. Учество на чистењето во овој случај се пресметува како просечна вредност на односот 24 часовно оптоварување на ефлуент, измерен БПК5, пред и после пречистување во уредот.

³ Ако од месечниот просек на анализа на 24 часовен композитен примерок произлегува дека вредноста на ХПК во ефлуент на излез од механичкото прочистување е поголема од 1500 mg/l, наместо граничната вредност за ХПК ќе се примени граничната вредност за процентот на намалување на оптоварувањето од уредот за прочистување на отпадните води кој не смее да биде помал од 80%. Учество на чистењето во овој случај се пресметува како просечна вредност на односот 24 часовно оптоварување на ефлуент, измерен ХПК, пред и после пречистување во уредот.

⁴ За ефлуент кој се прочистува во уред за прокитување кој е оптоварен со повеќе од 150 кг БПК5 дневно (дневно оптоварување), количината на вкупниот органски јаглерод односно вкупен азот по прочистување мора да се намали за најмалку 75% оптоварување.

⁵ Лето е период од 01 мај до 31 октомври, зима од 01 ноември до 30 април.

⁶ Дозволената гранична вредност на сулфат, кога ефлуентот се испушта во површински води не смее да ја надмине вредноста од 1500 mg/l односно се пресметува за испуштање во канализационен систем или површински води како што е утврдено во член 4 став 2 од Правилникот.

- 6.3.2 Операторот нема да дозволи испуштања на било какви супстанции кои може да предизвикаат штета или да имаат влијание на живиот и растителниот свет во реката Вардар.
- 6.3.3 Операторот во секое време ќе поседува важечка Дозвола за испуштање на води, а секоја нова/ревидирана Дозвола за испуштање на отпадна вода, ќе ја достави до Надлежниот орган. Операторот ќе ги почитува и исполнува условите пропишани во неа.
- 6.3.4 Операторот е должен да ја изгради и стави во функција комплетната постројка за третман на целокупната отпадна вода од инсталацијата во чиј состав ќе влегуваат санитарните и процесните отпадни води која ќе овозможи нивен комплетен третман, а согласно временските рокови утврдени во Програмата за подобрување од оваа Дозвола.
- 6.3.5 Операторот е должен да врши континуиран третман на хромот присутен во отпадните хромни води од постројка за третман на хромни отпадни води, при што се добива филтрат кој се носи на дополнително пречистување во песочен филтер пред да биде испуштан во канал за пречистена отпадна вода и во река Вардар. По изградбата и ставањето во функција на постројката за комплетен третман на целокупната отпадна вода од инсталацијата, филтратот ќе се приклучи кон заеднички канал за со санитарните и процесните отпадни води од инсталацијата за нивен комплетен третман биолошки, хемиски и механички пред да бидат испуштени во река Вардар.
- 6.3.6 Операторот ќе постапува со должно внимание и ќе спречи било какво неконтролирано истекување од системите, постројките, резервоарите, цевководите низ инсталацијата и во реципиент Вардар.

6.4 Емисии во канализација

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

Табела 6.4.1 : точки на емисија во канализација		
Ознака на точката на емисија	Извор	канализација
/	/	/

6.5 Емисии на топлина

/

6.6 Емисии на бучава и вибрации

- 6.6.1 Операторот во границите на инсталацијата нема да создава бучава, вибрации и нејонизирачко зрачење чие влијание би се одразило штетно на околината.

- 6.6.2 Интензитетот на бучава во животната средина што се создава при работа на опремата во рамките на технолошкиот процес ќе биде во рамките на Максимално дозволеното ниво од 60db дење и 55 db ноќе.
- 6.6.3 Операторот во континуитет ќе се грижи за стабилноста на опремата (вентилација, компресори, пумпи и сл.), за да се исклучи можноста за зголемување на осцилациите на истата и предизвикување на вибрации.

Табела 6.6.1 : Гранични вредности на емисии на бучава db (A)	
Ден	Ноќ
60	55

7 Пренос до пречистителна станица за отпадни води

- 7.1.1 Операторот ќе изготви техничко решение и комплетна техничка документација за втора фаза од проектот за доопремување на постројката за комплетен третман на процесните отпадни води со билошки, хемиски и механички третман.
- 7.1.2 Операторот ќе ја изгради/доопреми и ќе ја стави во употреба комплетната постројка за третман на отпадните води согласно Програмата за подобрување.

8 Програма за подобрување

8.1.1 Операторот ќе ги спроведе мерките наведени во Табела 8.1.1, заклучно со датумот наведен во таа табела и ќе испрати писмено известување до Надлежниот орган за датумот кога била комплетирана мерката, во рок од 14 дена од завршувањето на мерката.

Табела 8.1.1 : Програма за подобрување		
Ознака	Мерка	Датум на завршување
8.1	Предавање на складираниот отпад од одмастување со примеси на перхлоретилен на овластен оператор за меѓународен транспорт	Ноември 2021
8.2	Доопремување на постројката за третман на отпадни води: - Изготвување на Основен проект за постројка за третман на отпадни води со сите фази - Ревизија на Основен проект - Добивање на одобрение за градба - Добивање на нова/ревидирана дозвола за испуштање на отпадна вода според новата техничка документација - Изградба и пуштање во употреба на постројката за комплетен третман на отпадна вода	Март 2021 Декември 2021
8.3	Анализа на составот на т.н. хромни погачици	Декември 2020
8.4	Изработка на нова Програма за управување со отпад	Декември 2020
8.5	Добивање на сертификат Управител со отпад за лице назначено за управување со отпад	Декември 2021
8.6	Контрола над сите резервоари за хемикалии и нивни танквани, инсталирани технички системи низ инсталацијата (системот за реупотреба на водата, системот за третман на гасови од вентилацијата, садови под притисок, цевководи и сл).	Континуирано
8.7	Подготовка на План за итна реакција	Март 2021
8.8	Контрола на просторот за складирање на суровини, особено на магацинот за складирање на хемикалии	Континуирано
8.9	Контрола на просторот за складирање на отпад, особено на простор определен за складирање на опасен отпад	Континуирано
8.10	Едукација и тренинг обука на сите вработени за животната средина, работната средина, безбедност и здравје при работа, постапување во итни случаи	Континуирано

9. Договор за промени во пишана форма

- 9.1.1 Кога својството “или како што е друго договорено написмено” се користи во услов од Дозволата, Операторот ќе бара таков договор на следниот начин:
- а. Операторот ќе достави до надлежниот орган писмено известување за деталите на предложената промена, означувајќи го релевантниот(те) дел(ови) од оваа Дозвола: и
 - б. 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.
- 9.1.2 Секоја промена предложена според условот 9.1.1 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.
- 9.1.3 Сите позначајни промени во инсталацијата или работите поврзани со неа, а кои се од типот на :
- а) Материјална промена или зголемување на:
 - Природата или количината на било која емисија;
 - Системите за намалување/третман или преработка;
 - Опсег на процесите што се изведуваат;
 - Горивата, суровините, меѓупродуктите, продуктите или создадениот отпад, или
 - б) било каква промена на:
 - Инфраструктурата на управување со локацијата или контрола на несакано еколошко влијание
 - Набавувачите кои би имале влијание врз животната средина
- Ќе се изведуваат или ќе започнат со предходно известување за тоа и во договор со Надлежниот орган.

Додаток 1

Писмена потврда за условот 5.1.1 (известувања), согласно условот 5.1.2

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

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

Табела Д2: Извештаи за податоците од мониторингот				
Извештај	Параметар	Точка на емисија	Фреквенција на извештајот	Датум на поднесување на извештај
Мониторинг на воздух	CO, NO _x , SO ₂ и прашина во воздух	Испуст од парен котел Е1	Два пати годишно	10 дена од истекот на полугодието за кое е поднесен извештај
Мониторинг на отпадна вода од испуст А1 од главен канал за отпадна вода после механичко пречистување низ решетка пред испуштање во река Вардар до изградба и ставање во функција на комплетна постројка за третман на отпадна вода	Температура, Ph, Суспендирани честички, Талог, Токсичност, ХПК, БПК5, Алуминиум, Вкупен органски јаглерод (ВОЈ), Хром вкупен, Хром VI, Амониум, Сулфати, Сулфиди, Вкупен фосфор, Нитрати, Вкупен азот	А1	Квартално во сите 4 сезони	10 дена од истекот на кварталот за кој е поднесен извештај
Мониторинг на хромна отпадна вода од постројка за третман на хромни отпадни води до изградба и ставање во функција на комплетна постројка за третман на отпадна вода	Хром вкупен, Хром VI Ph, Суспендирани честички ХПК, БПК5	А1 ¹	Квартално во сите 4 сезони	10 дена од истекот на кварталот за кој е поднесен извештај
Мониторинг на отпадна вода од испуст А2 од идна комплетна постројка за третман на отпадни води од нејзино ставање во функција	Температура, Ph, Суспендирани честички, Талог, Токсичност, ХПК, БПК5, Алуминиум, Вкупен органски јаглерод (ВОЈ), Хром вкупен, Хром VI, Амониум, Сулфати, Сулфиди, Вкупен фосфор, Нитрати, Вкупен азот	А2	Квартално во сите 4 сезони	10 дена од истекот на кварталот за кој е поднесен извештај
Контрола над бунарите за вода која се користи за технички потреби	Подземна вода	ПЕБ 1 ЕБ 2	Согласно условите пропишани во Дозволата за користење на вода за технички потреби	Согласно условите пропишани во Дозволата за користење на вода за технички потреби