

ДОДАТОК VIII

ОПИС НА ТЕХНОЛОГИИТЕ И ДРУГИТЕ ТЕХНИКИ ЗА СПРЕЧУВАЊЕ ИЛИ ДОКОЛКУ ТОА НЕ Е МОЖНО НАМАЛУВАЊЕ НА ЕМИСИИТЕ НА ЗАГАДУВАЧКИТЕ МАТЕРИИ

Друштво за рециклирање на хартија и
остатоци од хартија „ПЕЈПАР МИЛ“ ДОО Кочани
Барање за измена на А - интегрирана еколошка дозвола

ДОДАТОК VIII

**ОПИС НА ТЕХНОЛОГИИТЕ И ДРУГИТЕ ТЕХНИКИ ЗА СПРЕЧУВАЊЕ ИЛИ ДОКОЛКУ
ТОА НЕ Е МОЖНО НАМАЛУВАЊЕ НА ЕМИСИИТЕ НА ЗАГАДУВАЧКИТЕ МАТЕРИИ**

СОДРЖИНА

ДОДАТОК VIII.....	1
VIII.1. Вовед.....	3
VIII.2. Мерки за спречување на загадувањето вклучени во процесот	3
VIII.3. Мерки за третман и контрола на загадувањето на крајот од процесот	4

VIII.1. Вовед

Инсталацијата „Пејпар Мил“ континуирано презема низа на активности и мерки за подобро управување со технолошкиот процес на производство на хартија и минимизирање на потрошувачката на вода за технолошки процес, реупотреба на истата и испуштање на отпадна вода со подобар квалитет поради преземените мерки за нејзино пречистување со песочни филтри, минимизирање на емисиите на загадувачки материји во води и воздух како резултат на нејзиното работење.

VIII.2. Мерки за спречување на загадувањето вклучени во процесот

Инсталацијата „Пејпар Мил“ презема мерки за подобрување на процесот на производство на хартија а со тоа и намалување на загадувањето на медиумите во животна средина.

- ✓ Преку монтажа на линијата за вода и поврзување да оди во палпер, се рециркулира процесната вода наместо да се исфрла во каналот за отпадни води, со што се намалуваат потребите за свежа вода а истовремено и количините на отпадна вода која излегува од инсталацијата. Исто така со монтажа на вибрационо сито, отпадната вода заедно со одредена количина на маса е насочена да оди во када K1, а од када K1 се дозира во палпер, така што се рециркулира водата во процесот и се намалуваат количините на отпадна вода која излегува од инсталацијата. Со преземените мерки од страна на операторот, речиси две третини од отпадната вода се рециркулира назад во процесот на производство. На тој начин значително е намалена потрошувачката на вода од 120 m³/t производ на околу 70-80 m³/t производ.
- ✓ Зголемување на капацитетот на вода од процесот со користење на постоечки резервоари кои досега не се користеле и вградување на песочни филтри со цел да се зголеми количината на пречистена вода и истата да се врати назад во процесот;
- ✓ Зголемување на бројот на пумпи во инсталацијата со цел надминување на времетраењето на застоите а со тоа и спречување на зголемени емисии во животната средина поради прекини во снабдувањето со водена пареа (поврзано со емисии од котларата);

- ✓ Инсталирани се протокомери во производниот погон на инсталацијата со цел следење на потрошувачката на технолошка вода во одделни сегменти од производниот процес;
- ✓ Исталожените суспендирани материи од отпадната процесна вода, не претставуваат отпад и истите се реупотребуваат во палперот како суровина за добивање на хартија.

VIII.3. Мерки за третман и контрола на загадувањето на крајот од процесот

Во процесот на производство на хартија во Инсталацијата „Пејпар Мил“ се употребува голема количина на вода, од која околу две третини се рециркулира назад во технолошкиот процес, а остатокот се отстранува од процесот како отпадна технолошка вода преку собирен канал. По вградување на планираните песочни филтри во производниот погон на инсталацијата, ќе се рециркулира поголема количина на вода во процесот, со што значително ќе се намалат количините на вода на влез во пречистителна станица (се проценува околу 20 m³/h отпадна вода), а со тоа и значително намалување на количините на отпадни води кои ќе се испуштаат во градската канализација.

Како досегашна пракса која се користи во однос на одведување и третман на отпадните технолошки води е следната постапка: сите отпадни технолошки води од производство се собираат во собирен канал кој води до таложник – лагуна каде се таложат суспендираните материи (полнител од процес), од каде одат во збирен канал во кој се влеваат и води од дел од градската фекална канализација, атмосферските води и отпадни води од фабриката Руен. Отпадните води од збирниот канал потоа се влеваат во Оризарска река.