



Основната стратегия на компанията е:

- Комплексно опазване на въздуха, в това число намаляване емисиите на парникови газове, водите и почвите от замърсяване в съответствие с Директивите на ЕС и изпълнение на всички европейски екологични стандарти;
- Достигане на енергийна ефективност на най-съвременен ниво чрез намаляване разходите и консумацията на основните енергийни носители: електро- и топло- енергия;
- Укрепване конкурентната позиция в Югоизточна Европа чрез повишаване на икономите, произлизащи от увеличението на капацитета на

инсталацията и модернизирането на производствения процес. "Свилоцел" ЕАД притежава международно признати сертификати, удостоверяващи съответствието на компанията със световните стандарти и практики в съответната област:

Стремежът за екологосъобразност на производството е приоритетна и неразделна част от фирменото управление на дружеството. Ефективното прилагане на наличната технология и познания води до елиминиране причините за увреждане на околната среда и предотвратяване на замърсяването или редуцирането му до възможния минимум още в самите производствени процеси.

- Управление на качеството EN ISO 9001:2008; Престои сертифициране на стандарта за управление на OC EN ISO 14001:2007, както и стандарта за здравословни и безопасни условия на труд ISO BS OHSAS 18001:2007, като по този начин ще завърши етапа по внедряване на интегрирана система за управление.
- Сертификат за Инвеститор първи клас, присъден от Министерството на икономиката и енергетиката за инвестиционен проект на стойност 60 млн. евро за модернизация и разширяване на производствения

капацитет в „Свилоцел“ ЕАД до 150 000 т./г;

- Сертификат за членство в световната инициатива „Отговорност и грижа“/Responsible Care/ на Българската камара на химическата промишленост;
- На 05.06.2010 г. – Световен ден на околната среда, на "Свилоцел" ЕАД беше връчена Грамота от РИОСВ - гр. Велико Търново за вложените усилия и инвестиции при опазване на околната среда;
- На 22.03.2011 г. – Световен ден на водата, на "Свилоцел" АД беше връчена Грамота за партньорство от РИОСВ - гр. Велико Търново за



В хармония с природата



Фирма "Свилоцел" АД е холдингова компания, която чрез основното си дъщерно дружество завода за целулоза „Свилоцел“ ЕАД е единственият производител в България на ECF-сулфатна избелена целулоза за хартия от широколистна дървесина и най-големият на Балканския полуостров.

Над 97% от произвежданата сулфатна целулоза са предназначени за експорт. Маркетинговата стратегия се базира на принципите за подбор на стратегически

пазари в страни с висока импортна поглъщаемост при осигуряване на дългосрочно търговско партньорство. В центъра на усилията на ръководния и изпълнителски състав на дружеството е удовлетворяването на растящите изисквания на постоянните и нови клиенти. Умелото използване на природни ресурси, съчетано с висок професионализъм позволява на фирмата да поддържа присъствие на пазарите в Европа, Близкия и Далечния Изток.

Към настоящият момент "Свилоцел" ЕАД доставя целулоза на над 50 клиента от страната и чужбина. Силното търсене на целулоза на световния пазар и високите цени през 2010 г., поддържането на високи и стабилни качествени параметри на готовата продукция, в комбинация с увеличаване на капацитета на производствените мощности оказват съществена роля за привличане на значителен брой нови клиенти и разработване на нови пазарни територии.



чиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ), която е в експлоатация повече от 30 години и не покриваше съвременните изискванията. С пускането в експлоатация на инсталацията, от началото на 2011 г. се постига:

- Висока степен на пречистване на производствените отпадъчни води чрез ефективна технология (напорна флотация);
- Поддържане на съответствие с изискванията на законодателството по околна среда;
- Елиминирани на рисковете от трансгранични замърсявания;

В ПСОВ се събират всички производствени отпадъчни води от инсталациите за производство на целулоза и производство на изкуствена коприна. Отпадъчните води се пречистват чрез следните основни процеси: прецеждане; осредняване по дебит и концентрация; взаимна неутрализация и корекция на активната реакция; физико-механично пречистване (напорна флотация). Методът на напорната флотация е призната технология, изключително ефективна в областта на разделяне на неразтворените вещества от водата. Пречистената вода от двата потока се събира в изходната шахта. Обезводняването на утайката се извършва отделно за двата потока, чрез отделни лентови филтър преси.

Капацитетът на инсталацията е 1300 м³/ч. пречистени отпадъчни води. Чрез проекта се постига привеждане качеството на отпадъчните води в съответствие с нормите за пределно допустимите емисии, залегнали в Комплексното разрешително на "Свилоса" АД и ще позволи на дружеството да продължи дейността си в съответствие с нормативните изисквания. За намаляване на енергийната консумация и редуциране емисиите на парникови газове изхвърляни в атмосферата, "Свилоса" ЕАД реализира инвестиционен проект "Програма

за енергийна ефективност" за над 9 млн. евро, който допълва „зеления имидж“ на компанията. Емисионните намаления се дължат на:

- ✓ оптимизация на използването на топло – и електроенергия за производствени цели,
- ✓ по-ефективно генериране на пара и електроенергия,

Проектът се изпълнява като проект Съвместно изпълнение съгласно Протокола от Киото към Рамковата конвенция на ООН за изменение на климата.

Свилоса е позната и като първата компания, реализирала успешно в Източна Европа проект по механизма "Съвместно изпълнение" съгласно Протокола от Киото – 14 MW инсталация за изгаряне на биомаса и Споразумение със Световната банка от 2003 г. за продажба на намалени емисии на парникови газове.

Проектът оказва положително влияние върху околната среда по отношение редуциране емисиите на парникови газове и чистотата на въздуха в района, а така също и за предотвратяване депонирането на отпадъчна биомаса в бъдеще.

През юни 2007 Свилоса е поканена да участва на Енергийния форум в Лондон, като една от двете компании от Източна Европа с най-добри практики в политиката за енергийна ефективност.

За постигане на енергийна независимост е монтирана парна противоналегална турбина с проектна мощност 10 MW за съвместно производство на електрическа енергия и технологична пара (работеща в когенерационен процес, използвайки възобновяем енергиен източник). Основните ефекти са:

- Повишаване енергийната ефективност на Завода за производство на целулоза;
- Пълно използване енергийния потенциал на черната луга;
- Собствено производство на пара и

енергия;

- Възможност за намаляване потреблението на енергия от външен източник;

Друга стъпка в това направление е проект за изграждане на нова инсталация за изгаряне на биомаса и производство на топло- и ел. енергия. С неговото реализиране компанията ще реши проблема с изхвърлянето на отпадъчните материали след първопреработването, ще задоволява в максимална степен нуждите си от топло и ел. енергия и по този начин ще намали разходите си, може да реализира допълнителни доходи от генерирането на „зелена“ енергия. По този начин постигането на енергийна ефективност представлява основна предпоставка за икономическа стабилност на компанията.

За оптимизиране на процесите и намаляване на енергийните разходи се правят проучвания в различни направления. През 2011 г. Ръководството на компанията ще реализира нов проект за преработка на шлам от калциев карбонат

го микроразтворител. Карбонатните микропродукти намират приложение като пълнители при производството на хартия, на пластмаси, гуми, бои, а така също и при производството на микропорести изделия.

Основни предпоставки/предимства на новата технология са:

- Намалява се четири пъти количеството на използваното гориво - мазут;
- Значително намаляване количествата на изпусканите вредни вещества във въздуха.



добро взаимодействие при прилагане на екологичното законодателство; Екологичната политика на дружеството намира отражение в изпълняваните екологични и инвестиционни програми В периода от 2000 година насам в областта на екологията са инвестирани над 20 млн. евро.

За минимизиране на екологичното въздействие от целулозното производство са внедрени няколко ВАТ-технологии (Best Available Techniques – най-добра налична технология):

- Двустепенна кислородна делигнификация и четиристепенно ECF (Elemental Chlorine Free) избелване, с което се преустановява употребата на елементарен хлор като избелващ агент;
- Преминване от мокро към сухо корообелване на дървесината за редуциране количеството на използваната вода и намаляване съдържанието на основни замърсители (ХПК и неразтворени вещества) в отпадните

води;

- Монтиране на суперконцентратор за повишаване съдържанието на сухо вещество в черната луга, която се използва за основно гориво в Содорегенерационни котел;
 - Двустепенно почистване на димните газове от Варова пещ и Содорегенерационен котел (електрофилтър и скрубер);
 - Улавяне и неутрализиране на лошо миришещите газове;
 - Изгаряне на отпадъчните кори в самостоятелно енергийно съоръжение;
- През 2010 г. е изградена и пусната в експлоатация клетката за депониране на производствени отпадъци и утайки от ПСОВ. Това е част от първия етап от изграждането на ново Депо за неопасни и опасни отпадъци. Значителна част от инвестиционната програма, насочена към смекчаване на влиянието върху околната среда, е свързана с модернизация и разширение на съществуващата Пре-