



 **ТЕЦ Свилоза**

● За дружеството

“ТЕЦ Свилоза” АД - Свищов е централа на горивна база въглища марка “Т” с комбинирано топло и електро-производство, изградена в периода 1965 – 1971 г. за нуждите на бившия химически комбинат “Свилоза”.



● Местоположение

Централата е разположена на десния бряг на река Дунав в западната промишлена зона на гр. Свищов и е отдалечена на 5 км от града в северозападна посока.



● Производство

Сега "ТЕЦ Свилоза" АД продава топлоенергия /пара/ и електроенергия на разположените на площадката заводи за производство на целулоза и изкуствена коприна.

Централата продава електрическа енергия на НЕК ЕАД и участва на свободния пазар на електрическа енергия.



● Суровини и Оборудване

Основното гориво – донбаски въглища, се доставя с плавателни съдове по река Дунав до собственото пристанище на ТЕЦ. Въглищата се складират на открити складове: Склад №1 /Пристанище/ с капацитет 50 000 т и Вътрешен склад №2– капацитет 150 000 т.

В ТЕЦ са монтирани четири броя енергийни парогенератори тип ТП-47, производство на Таганрогския котлостроителен завод ТКЗ “Красной котельщик” с паропроизводство 170-220 тона/час, налягане на прегрята пара 10 МРа и температура на прегрята пара 545 °С.

Парогенераторите са с “П” – образна компоновка, естествена циркулация, еднобарабани, с изкуствена тяга и с течно шлакоотделяне.



● Параметри

Всеки парогенератор е съоръжен с мелнична система, включваща две топкови мелници тип ШБМ 287/470 с производителност 16 т/ч, два бункера за сурово гориво, два прахови бункера (т.н. “междинни” бункери).

От котлоагрегатите произведената прегрята пара постъпва в турбинен цех, в който са монтирани два броя турбоагрегати тип ПТ 60-90/13.

Турбините са: двуцилиндрови – цилиндър високо налягане (ЦВН) и цилиндър ниско налягане (ЦНН); два регулируеми пареоотбора – промишлен (от 0.8 до 1.8 МРа; до 250т/ч) и топлофикационен (от 0.12 до 0.25 МРа; до 120 т/ч) и пет нерегулируеми пареоотбора включени в регенерационния цикъл на турбината.



● Генератори

Електрогенераторите тип ТВФ-60-2, производство на Ленинградския завод "Електросила" са с активна мощност – 60 MW; пълна мощност – 75 MVA и работят на номинално напрежение 6,3kV, с водородно охлаждане.



● Логистика

Връзката на ТЕЦ с ЕЕС се осъществява в Открита разпределителна уредба за 110 kV (ОРУ). ОРУ се състои от две свързани помежду си шинни системи. В ОРУ са включени 3 бр. изводи 110 kV, свързващи ТЕЦ с подстанциите: Свищов (“Щастливеца”), Левски (“Драгомирово”) и Белене (“Свилоза”). В електроразпределителната уредба на централата са монтирани два броя трансформатори за връзка с енергийната система. Те са тип ТМРПУ 75000/10, с мощност 75000kVA.

Съществуващата инфраструктура е много добре развита и в отлично състояние. Централата има ж.п. и шосейна връзка с транспортната мрежа на страната. Благодарение на собственото пристанище е установена оптимална логистична схема за снабдяване с гориво.



● Допълнително оборудване

В допълнение „ТЕЦ Свилоза“ АД разполага и използва добре поддържани спомагателни инсталации и съоръжения, необходими за нейното правилно и безопасно функциониране:

Химическа водопречиствателна станция, инсталация за производство на водород, сгуроотвални секции за депониране на сгуропепелина, складова база за твърди, течни горива, масла, помпена станция и др.



● Инвестиции

В момента се осъществява проект за „Инсталиране на турбогенератор №3” в „ТЕЦ Свилоза” АД.
В процес на монтаж е кондензационна парна турбина с пет нерегулируеми паротбора тип SST-600 (58 MW; 10.5 kV) на Siemens.
През последните 5 години са реализирани следните по-големи инвестиционни проекти: Реконструкция на електрическото захранване и изграждане на информационно управляваща микропроцесорна система за електрофилтрите на Котлоагрегати №1 и №4; Автоматизирана система за разпалване, контрол и управление на Котлоагрегат №1.



● Пристанищни услуги

Пристанищни терминали Свищов и Видин са част от пристанища за обществен транспорт с национално значение.

Разположени са по течението на река Дунав и са свързани с националната пътна мрежа. Акваторията на пристанищните терминали позволява приставането на самоходни и несамоходни плавателни съдове. Наличното пристанищно оборудване осигурява възможност да се обработват всякакви видове насипни и генерални товари, контейнери.

Товаро-разтоварните услуги включват разтоварване и товарене на плавателни и сухопътни транспортни средства и свързания с тях документооборот. Пристанището предлага големи открити складови площи. Съпътстващи обработката услуги са стифиране, почистване и измиване на плавателни съдове, укрепване и разкрепване. Основните ни цели са дълготрайни бизнес-контакти като предлагаме отговорно отношение към товарите.



● Продажба на топлинна енергия

- За отопление на парници/оранжерии
- За промишлено производство
- Отопление на битови, промишлени и обществени сгради

● Продажба на електрическа енергия

- На вътрешен пазар
- На външен пазар



● Контакты

5253 Свищов

Западна индустриална зона

Тел.: 0631 401 62 300

Факс: 0631 45 271

E-mail: office@tpp-sviloza.bg

www.tpp-sviloza.bg

