

Информационна брошура за инвестиционно предложение

“Ремонт на пещна камера на Содорегенерационен котел”

1. Данни за възложителя

„Свилоза” АД

със седалище: Област Велико Търново, община Свищов, гр. Свищов 5250, Западна индустриална зона, „Свилоза” АД

Пълен пощенски адрес:

област Велико Търново, община Свищов, гр. Свищов 5250, Западна индустриална зона, „Свилоза” АД

Телефон, факс и ел. поща (e-mail):

Тел: 0631/45277, факс: 0631/40104

e-mail: svilosa@svilosa.bg

инж.Михаил Колчев – Изпълнителен Директор

2. Резюме на предложението

Содорегенерациония котел (СРК) се намира на площадката на Свилоза АД. Същият е пуснат в експлоатация през 1972 г.

За поземлен имот 65766.418.56 по КК И КР на гр. Свищов, общ.Свищов, обл. В.Търново, в който е разположена сградата на Содорегенерационния котел с идентификатор № 65766.418.56.3 има влязъл в сила ПУП-ПЗ, одобрен със Заповед № 2193/06.11.2004 г. на Кмета на гр. Свищов.

Содорегенерационния котел е с капацитет 82,5 MW. Експлоатацията му е разрешена с Комплексно разрешително №175-Н2/2015г. на „Свилоза”АД – гр.Свищов (актуализирано с Решение № 175-Н2-И0-А1/2020г.).

В Содорегенерационния котел на Завода за целулоза се извършва регенерация на алкалиите от изваряването на целулозата. За основно гориво се използва плътна черна луга. При изгарянето на органичната част на лугата се отделя топлина, която се използва за производство на електрическа и топлинна енергия за нуждите на Завода за целулоза.

На 29.06.2020 г. Содорегенерационния котел аварира и се налага възстановяване на разрушената пещна камера на СРК, тръбите изграждащи стените му, както и щети по сградата в която се намира.

Ремонтът предвижда да бъдат подменени повредените елементи без промяна на експлоатационните характеристики и капацитета на съоръжението.

Проектът ще бъде в съответствие с изискванията на нормативните актове, действащи в Република България и техническата спецификация за осигуряване в продължение на икономически обоснован експлоатационен срок на съществените изисквания за:

- носимоспособност - механично съпротивление, устойчивост и дълготрайност на строителните конструкции при експлоатационни и сеизмични натоварвания;

- безопасност при пожар;
- хигиена, опазване на здравето и живота на хората;
- безопасна експлоатация;
- защита от шум и опазване на околната среда;
- енергийна ефективност - икономия на енергия;

Завода за целулоза е структурно определящо предприятие за общината. Ремонтът е аварийен, а не планов. Забавянето на ремонтните дейности води до пускане на част от персонала на фирмата в неплатен отпуск и до неблагоприятни социални последици за населението в общината.

3. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.); предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

Настоящото инвестиционно предложение се отнася за ремонт на печната камера на СРК и възстановяване след аварията.

Основните процеси на инвестиционното предложение, касаят възстановяване и монтаж на повредените елементи на разрушената печна камера на СРК, тръбите изграждащи стените му, както и щети по сградата в която се намира.

Ще бъде използвана съществуващата инфраструктура. Основните дейности ще бъдат извършвани в съществуващата сграда на Содорегенерационния котел. Сградата разполага с достатъчна площ за всички дейности по време на възстановяването и ремонта и допълнителни площи не са необходими.

Не са предвидени изкопни работи и ползване на взрив.

Обемът на ремонтните дейности ще включва:

- Монтаж на щуцер за O₂ сензор;
- Отстраняване на повредените тръби и извършване на хидротест за проверка на състоянието на частите под налягане;
- Поправка на повредените ъглови тръби на горивната камера;
- Поправка на пукнатините и други забележки в долната част на горивната камера;
- Замяна на увредените тръби в ЕСО;
- Поправка на пружинни опори във външни тръбопроводи, водоспусни тръби;
- Настройка на подвеските на ЕСО и паропрегревателите;
- Замяна на износени подвески;
- Поправка на решетки на котите и стоманите конструкции;
- Монтиране на нови подпорни греди за горна част на горивна камера;
- Поправка на уплътненията между пода на горивната камера и леви и десни странични стени;
- Поправка на ъглови уплътнения в долна част на горивна камера;
- Отвори на улеи за стопилка, поправка на уплътнения;
- Поправка на неизправности в уплътнения на отвори за първичен въздух;
- Поправка на неизправности в уплътнения на отвори за вторичен въздух;
- Поправка на уплътнения от износване на място на отвори на горелка;
- Поправка на отвори за инспектиране или замяна;

- Поправка на пукнатини и износвания на място в отвори на лугови горелки;
- Поправка на пукнатини и износвания на място в отвори за третичен въздух;
- РТ тестване на мембрана „ребро“ заварфена само от едната страна;
- Тръбите най-отляво и отдясно на аеродинамичен нос (зъб) ще бъдат заменени;
- Уплътнение между аеродинамичен нос и лява и дясна мембранни стени;
- Допълнителни подпорни греди ще бъдат монтирани вътре в аеродинамичен нос/колони;
- Колони за горни подпорни греди на покрива на горивна камера, връзките за странични стени ще бъдат поправени;
- Подобрене на дизайна на гредите на дъното на горивната камера;
- Допълнителна дебелина на стените ще се добави в линията на саждообдувачите (за паропрегревателите и економайзерите);
- Настройка на саждообдувачите по отношение на топлинното движение на горивна камера и паропрегревателите;
- Дефектиралите мембранни стени с форма на „бъчва“ ще бъдат поправени;
- Деформираната тръба на ЕСО 3 в зоната на колектора ще бъде заменена;
- Деформираната тръба на ЕСО 3 в зоната на огнеупорните подпори ще бъде заменена;
- Замяна на корпуса на ЕСО 3, за да се избегнат оперативни смущения;
- Поправка на огнеупорната изолация;
- Поправка на вторичите стоманени конструкции и платформи;
- Поправка на болтовите връзки на въздуховодите;
- Поправки на компенсаторите на въздуховодите;
- Поправка на уплътненията в козирката от страната на паропрегревателите, ЕСО и страничните стени;
- Преместване на люковете с ограничена функционалност.

Предвидените ремонтни дейности са достатъчни за възстановяването на котела до проектните стойности съгласно Комплексно разрешително №175-Н2/2015г. на „Свилоза“ АД – гр.Свищов (актуализирано с Решение № 175-Н2-И0-А1/2020г.).

4. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон; орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон:

Инвестиционното предложение не е свързано с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности.

5. Местоположение:

Местоположение – гр.Свищов, Община Свищов, Западна индустриална зона, “Свилоза” АД.

При ремонта няма да се засяга използването на територии за опазване на културното наследство. Не се засягат защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие, нито защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.

Строежът представлява аварийен ремонт на съществуващ СРК. Предвидените в инвестриционния проект дейности няма да доведат до значително отрицателно въздействие върху защитени зони от мрежата „Натура 2000”.

Няма промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

6. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията:

По време на ремонта няма да бъдат използвани природни ресурси.

7. Очаквани вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води:

Не се очакват вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води.

8. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители:

При реализацията на инвестиционното намерение не се очаква отделяне емисии на вредни вещества във въздуха.

9. Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране:

При реализацията на инвестиционното предложение не се очаква генериране на отпадъци.

10. Отпадъчни води:

При реализация на инвестиционното предложение няма да се отделят отпадъчни води.

11. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението:

Не се очаква промяна в наличните опасни химични вещества на площадката в резултат на възстановителните и ремонтните дейности.

Дата: 27.10.2020 г.