

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, ЕГН, местожителство, гражданство на възложителя - физическо лице, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице
**”СКЛАДОВА ТЕХНИКА” АД гр. Горна Оряховица.
ул.”Св.Княз Борис I” .№25; ЕИК 814191858**

.....
2. Пълен пощенски адрес
.гр. Горна Оряховица, 5100, ул.”Св.Княз Борис I” .№25;

.....
3. Телефон/GSM, факс и e-mail.
**.....тел.:0618/60576; 0618/60815 ; GSM: +359 (0) 888622828; факс: 0618/60190;
e-mail: info@st-bg.com**

.....
4. Лице за контакти, адрес, телефон/GSM, факс и e-mail
**.....инж.Димитър Иванов Ненов - Изпълнителен директор ”СКЛАДОВА ТЕХНИКА” АД
гр. Горна Оряховица, ул.”Св.Княз Борис I” .№25; ;
тел: 0618/60815 ; GSM: +359 (0) 888622828; факс: 0618/60190;
e-mail: info@st-bg.com**

II. Характеристики на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението

Инвестиционното предложение предвижда монтиране на нова индукционна ел. пещ и цели преустановяване на използването на топилна пещ тип „Вагрянка” за топене на чугун.

Производствената дейност е леене на чугунени изделия с помощта на индукционна ел.пещ с вместимост 650 кг. и планиран производствен капацитет максимално 1800кг. на денонощие и не повече от 180 тона на година.

Индукционната пещ е закупена по програма „Енергийна ефективност” на основание обследване на енергийната ефективност на Складова техника от лицензирана фирма през 2011 година.

Преустановяването на използването на кокс и извършване преустройство на процеса леене на ел.ток води до рязко намаляване разходите за разтопяване на 1 кг. чугун.

Преустановява се използването на кокс, който е голям замърсител на атмосферата с вредни газове и прах.

За монтиране на съоръжението се използва съществуващата сграда с площ 574 м² без каквито и да са сериозни преустройства.

2. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение

Съществуващата топилна пещ „Вагрянка” е не само голям замърсител, но и практически трудно може да продължи ползването и поради липса на внос на леярски кокс и високата му цена, която през последните години се завиши повече от 2 пъти.

Поради спецификата на технологията при лееето с „Вагрянка” трудно се контролира процеса, поради което се получава голям процент брак - $18 \div 20$ %.

Реално себестойността на лярските детайли ще се намали с $30 \div 35$ % при много по-добро качество, което ще повиши конкурентноспособността на изделията в които се влагат отливките.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности
.На територията на „Складова техника” АД гр. Горна Оряховица има регистрирани площадки за събиране и временно съхранение на производствени и опасни отпадъци.

4. Подробна информация за разгледани алтернативи

Топенето на чугун чрез индукционна ел.пещ е най-съвременната технология, осигуряваща необходимата енергийна ефективност и ниски нива на замърсеност на вредни газове и прах.

Съществуващите алтернативи – електродъгови пещи и „Вагрянки” са отдавна изоставени и не се прилагат в развитите страни поради голямата им енергоемкост, трудно контролиране на процеса и огромните количества прах и вредни газове, които отделят.

5. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството

Площадката се намира на адрес гр.Горна Оряховица, ул.”Св. Княз Борис I” №.25 в УПИ XII, квартал 241 по плана на гр. Горна Оряховица.

6. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет.

Комплектовката на съоръжението е:

- Индукционна тиглова пещ с вместимост 650 кг.
- Водоохлаждаща система с 2 кръга за охлаждане
- Преобразовател тиристорен
- Кондензаторни батерии
- Пулт за изливане на пещта

Капацитета на пещта при едно зареждане е $500 \div 600$ кг.

Времето за първоначално разтапяне е $2 \div 2,5$ часа, а за всяко следващо – 1,5 часа. Реално на ден ще се правят до 3 плавки. Ограничението е в степента на прегряване.

Годишния капацитет е максимум 180 тона, като се има предвид, че цеха ще извършва топене през ден.

7. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура

Използва се съществуваща сграда и инфраструктура – наличие на път, електропровод, канализация. Индукционната пещ ще работи с ел.ток.

8. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване

.....не.....

9. Предлагани методи за строителство

.....не.....

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

.....не.....

11. Отпадъци, които се очаква да се генерират – видове(с код и наименование), количества и начин на третиране

Очаква се генериране на следните производствени отпадъци:

.....
10 09 03 – Производствени – Шлака от пещ – очаква се около 12.0 т/год.; предава се на площадката на Общината

12 01 17 – Производствени – Отпадъчни материали от струйно почистване на повърхности – очаква се около 0,35 т/год; предава се на площадката на Общината;

16 01 17 – Производствени – Черни метали – очаква се около 100,0 т/год.; ще се третира в индукционната пещ

12. Информация за разгледани мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда

Съгласно проведеното обследване за енергийна ефективност на Складова техника АД от лицензиран консултант през 2011 година, мярка „Подмяна на леярска пещ „Вагрянка” с индукционна пещ” ще доведе до 1307331 kWh икономия в резултат на подмяна на енергийния ресурс кокс с ел.енергия.

Оценката на екологичния ефект на горната мярка е 688,702 тона спестени емисии CO₂.

Най-голям ефект има въздействието върху праха, при което количествата са сведени практически до минимум.

13. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство, третиране на отпадъчните води).

Площадката е съществуваща в източна промишлена зона на гр. Горна Оряховица. Водоснабдяването ще се осъществява от съществуващо водопроводно отклонение (ВиК) за битови и производствени нужди. Отпадните води ще се заустват в канализацията, като преминават през пречиствателната станция на територията на „Складова техника” АД.

14. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение
.....не.....

15. Замърсяване и дискомфорт на околната среда

Замърсяването е минимално и не води до дискомфорт на околната среда.

16. Риск от инциденти

Смяната на технологията води до рязко ограничаване риска от инциденти.

III. Местоположение на инвестиционното предложение

1. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита (**училища, болници, жилищни сгради и др.**), включително отстоянията до тях.

.....Скица.....

2. Съществуващите ползватели на земи и приспособяването им към площадката или трасето на обекта на инвестиционното предложение и бъдещи планирани ползватели на земи, включително и описание на съседните прилежащи терени и дейности, които се извършват в тях

.....не.....
.....

3. Зониране или земеползване съобразно одобрени планове
.....не.....
.....

4. Чувствителни територии, в т. ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово, водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.
.....не.....
.....

4а. Качеството и регенеративната способност на природните ресурси
.....
.....
.....

5. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположение
Местоположението на инвестиционното предложение е възможно най-подходящото за „Складова техника” АД, а от там и за Общината.
Площадката е отдалечена от другите производствени помещения. Намира се в индустриалната зона на града.
Използват се комуникации на съществуваща база като ток, вода и пътища..

IV. Характеристики на потенциалното въздействие (кратко описание на възможните въздействия вследствие на реализацията на инвестиционното предложение):

1. Въздействие върху хората и тяхното здраве, земеползването, материалните активи, атмосферния въздух, атмосферата, водите, почвата, земните недра, ландшафта, природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии на единични и групови недвижими културни ценности, както и очакваното въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси, различните видове отпадъци и техните местонахождения, рисковите енергийни източници - шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми

Реализацията на инвестиционното предложение и спиране използването на досегашната технология леене чрез „Вагрянка” въздейства благоприятно изцяло върху околната среда.
Замяната на кокса с ел.енергия въздейства изключително благоприятно както върху хората, така и върху земеползването, атмосферния въздух, водите, почвата и биологичното разнообразие.
Ползването на новата технология не води до рисковете като шумове, вибрации, радиация.
Отпадъците са в практически малки количества.
.....

2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до обекта на инвестиционното предложение
.....не.....
.....

3. Вид на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно)

При реализацията на инвестиционното предложение не се очаква неблагоприятно въздействие на околната среда и човека.

Напротив, смяната на технологията води до рязко подобряване въздействието върху човека и околната среда.....

4. Обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой жители и др.)

Малкия капацитет, съвременната технология и месторазположението на инвестиционното предложение практически не води до въздействие на населението на Общината както и на работещите в Складова техника АД.

5. Вероятност на поява на въздействието

Няма вероятност за поява на вредно въздействие.

6. Продължителност, честота и обратимост на въздействието

.....не.....
.....

7. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с предотвратяване, намаляване или компенсиране на значителните отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве

.....не.....
.....

8. Трансграничен характер на въздействията

.....не.....
.....