

## С Ъ О Б Щ Е Н И Е

В изпълнение на изискванията на чл.6, ал.9 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, ОБЩИНА СЕВЛИЕВО предоставя обществен достъп до Информация по Приложение №2 към чл.6 от Наредбата за ОВОС относно Инвестиционно предложение: **„ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА „ИНДУКЦИОННА ТИГЛОВА ПЕЩ ЗА ТОПЕНЕ НА СТРУЖКИ” НА „ИДЕАЛ СТАНДАРТ-ВИДИМА“ АД** с Възложител „Идеал Стандарт – Видима” АД, гр. Севлиево.

Писмени становища и мнения се приемат на място в Община Севлиево, пл. „Свобода” № 1 в срок от 14 дни от датата на публикуване на съобщението – 07.06.2013 г. За становищата изпратени на пощенския адрес на Община Севлиево е валидна датата на входящия номер издаван от деловодството на Община Севлиево.

07.06.2013 г.

**ОБЩИНА СЕВЛИЕВО**

# **И Н Ф О Р М А Ц И Я**

**ПРЕЦЕНКА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС  
СЪГЛАСНО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2  
КЪМ ЧЛ. 6 НА „НАРЕДБА ЗА УСЛОВИЯТА И РЕДА ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА  
ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА”**

**ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ  
“ ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА „ИНДУКЦИОННА ТИГЛОВА ПЕЩ ЗА  
ТОПЕНЕ НА СТРУЖКИ” НА „ИДЕАЛ СТАНДАРТ-ВИДИМА“ АД**

**2013 г.**

## **СЪДЪРЖАНИЕ**

<b>I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ИНВЕСТИТОРА.....</b>	<b>1</b>
1. ИМЕ, ЕГН, МЕСТОЖИТЕЛСТВО, ГРАЖДАНСТВО НА ИНВЕСТИТОРА - ФИЗИЧЕСКО ЛИЦЕ, СЕДАЛИЩЕ И ЕДИНЕН ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН НОМЕР НА ЮРИДИЧЕСКОТО ЛИЦЕ.....	1
2. ПЪЛЕН ПОЩЕНСКИ АДРЕС .....	1
3. ТЕЛЕФОН, ФАКС И Е-MAIL .....	1
4. ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТИ.....	1
5. ОРГАН ОТГОВОРЕН ЗА ОДОБРЯВАНЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.....	1
<b>II. ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.....</b>	<b>1</b>
1. РЕЗЮМЕ НА ПРЕДЛОЖЕНИЕТО .....	1
2. ДОКАЗВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.....	3
3. ВРЪЗКА С ДРУГИ СЪЩЕСТВУВАЩИ И ОДОБРЕНИ С УСТРОЙСТВЕН ИЛИ ДРУГ ПЛАН ДЕЙНОСТИ.....	4
4. ПОДРОБНА ИНФОРМАЦИЯ ЗА РАЗГЛЕДАНИ АЛТЕРНАТИВИ.....	4
4.1. <i>Алтернативи по местоположение</i> .....	4
4.2. <i>Алтернативи по технология</i> .....	5
4.3. <i>Нулева алтернатива</i> .....	5
5. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ПЛОЩАДКАТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НЕОБХОДИМА ПЛОЩ ЗА ВРЕМЕНИ ДЕЙНОСТИ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО .....	5
6. ОПИСАНИЕ НА ОСНОВНИТЕ ПРОЦЕСИ (ПО ПРОСПЕКТНИ ДАННИ), КАПАЦИТЕТ .....	6
6.1. <i>Основни процеси</i> .....	6
6.2. <i>Капацитет</i> .....	9
7. СХЕМА НА НОВА ИЛИ ПРОМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩА ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА. ....	9
8. ПРОГРАМА ЗА ДЕЙНОСТИТЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ЗА СТРОИТЕЛСТВО, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ФАЗИТЕ НА ЗАКРИВАНЕ, ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ И ПОСЛЕДВАЩО ИЗПОЛЗВАНЕ .....	9
9. ПРЕДЛАГАНИ МЕТОДИ ЗА СТРОИТЕЛСТВО.....	10
10. ПРИРОДНИ РЕСУРСИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО И ЕКСПЛОАТАЦИЯТА .....	11
10.1. <i>По време на строителството</i> .....	11
10.2. <i>По време на експлоатацията</i> .....	11
11. ОТПАДЪЦИ, КОИТО СЕ ОЧАКВА ДА СЕ ГЕНЕРИРАТ - ВИДОВЕ, КОЛИЧЕСТВА И НАЧИН НА ТРЕТИРАНЕ ...	11
11.1. <i>По време на строителството</i> .....	11
11.2. <i>По време на експлоатацията</i> .....	12
12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА РАЗГЛЕДАНИ МЕРКИ ЗА НАМАЛЯВАНЕ НА ОТРИЦАТЕЛНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА.....	13
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) .....	14
13.1. <i>Водоснабдяване</i> .....	14
13.2. <i>Начин на третиране на отпадъчните води</i> .....	14
13.3. <i>Електроснабдяване</i> .....	15

14. НЕОБХОДИМОСТ ОТ ДРУГИ РАЗРЕШИТЕЛНИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.....	15
15. ЗАМЪРСЯВАНЕ И ДИСКОМФОРТ НА ОКОЛНАТА СРЕДА .....	15
16. РИСК ОТ ИНЦИДЕНТИ .....	15

### **III. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ..... 16**

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, и отстоянията до тях .....	16
2. Съществуващите ползватели на земи и приспособяването им към площадката или трасето на обекта на инвестиционното предложение и бъдещи планирани ползватели на земи	16
3. Зониране или земеползване съобразно одобрени планове .....	17
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.; Национална екологична мрежа .....	17
4.1. Чувствителни зони .....	17
4.2. Уязвими зони .....	17
4.3. Санитарно-охранителни зони около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточници на минерални води, използвани за лечебни, профилактични и хигиенни нужди.....	18
4.4. Национална екологична мрежа .....	18
4.4.1. Защитени територии.....	18
4.4.2. Защитени зони.....	18
5. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположение .....	21

### **IV. ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПОТЕНЦИАЛНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ (КРАТКО ОПИСАНИЕ НА ВЪЗМОЖНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВСЛЕДСТВИЕ НА РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ)..... 22**

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.....	22
1.1. Атмосферен въздух и климатични фактори .....	22
1.2. Води.....	23
1.3. Почви.....	23
1.4. Земни недра.....	24
1.5. Ландшафт.....	24
1.6. Природни обекти и минерално разнообразие.....	24
1.7. Биоразнообразие .....	25
1.8. Защитени територии и обекти и единични и групови недвижими културни ценности.....	25
1.9. Отпадъци.....	26
1.10. Рискови енергийни източници – шумове, вибрации, радиации.....	26
1.11. Население и човешко здраве .....	28
2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до обекта на инвестиционното предложение .....	28

---

3. Вид на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно), вероятност на поява на въздействието, продължителност, честота и обратимост на въздействието .....	29
4. Обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой жители и др.).....	29
5. 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.....	29
6. Трансграничен характер на въздействията .....	29
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ.....</b>	<b>31</b>
Приложение 1 Районна ситуация на площадката на „Идеал Стандарт-Видима“ АД.....	31
Приложение 2 - Генплан на производствената площадка на „Идеал Стандарт-Видима“ АД.....	31
Приложение 3 – Кореспонденция между инвеститора „Идеал Стандарт-Видима“ АД и Регионална инспекция за опазване на околната среда и водите Велико Търново и копие от обявата за инвестиционното предложение.....	31
Приложение 4 – Сравнение на инвестиционното предложение с най-добрите налични техники.....	31
Приложение 5 - Договорът за водоснабдяване и отвеждане на отпадъчните води на дружеството с „ВиК “БЯЛА” ЕООД.....	31
Приложение 6 - Разрешителните за водоползване от двата кладенеца и от водите на река Росица .....	31
Приложение 7 - Карта на предвижданото инвестиционно предложение за въвеждане в експлоатация на нова индукционна пещ на територията на „Идеал Стандарт - Видима“ АД спрямо близко разположените защитени зони и защитени територии.....	31

## **I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ИНВЕСТИТОРА**

### **1. Име, ЕГН, местожителство, гражданство на инвеститора - физическо лице, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице**

„Идеал Стандарт-Видима“ АД, гр.Севлиево, ул.”Марин Попов” 53  
*(име, адрес на възложителя)*

Област Габрово, община Севлиево, гр.Севлиево ПК 5400, ул.”Марин Попов” 53,  
БУЛСТАТ 107021444

*(седалище, булстат)*

**Управител или изпълнителен директор на фирмата-възложител:** инж. Красимир Христов Копчев - Изпълнителен директор

### **2. Пълен пощенски адрес**

„Идеал Стандарт-Видима“ АД, Област Габрово, Община Севлиево, гр.Севлиево ПК 5400, ул.”Марин Попов” 53

### **3. Телефон, факс и e-mail**

Тел. 0675/30 223, FAX 0675/30 809, officevidima@IdealStandard.com

### **4. Лице за контакти**

Христо Петков Христов – Ръководител отдел “Безопасност на труда и околна среда”

Тел. 0675/ 30 227

Факс: 0675/30 810

E-mail: HPetkov@IdealStandard.com

### **5. Орган отговорен за одобряване на инвестиционното предложение**

РИОСВ Велико Търново

## **II. ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

### **1. Резюме на предложението**

Инвестиционното предложение предвижда новата индукционна тиглова пещ да замени три от съществуващите физически и морално остарели канални пещи в процеса на производство на месинг блок. Цел на инвестиционното предложение е да се демонтират и да се замени работата на старите пещи, тип „Аякс“ с новата пещ с цел оптимизиране на процеса на претопяването и намаляване консумацията на електроенергия.

Новата индукционна тиглова пещ ще се ползва предимно за топене на месингови стружки. Стопеният материал ще се подава към две от съществуващите пещи за смесване със свежи материали - “Наклоняема пещ за цветни метали” и „Formet“. Производителността на индукционната тиглова пещ се очаква да бъде 2500 т/год. Тя ще бъде разположена в съществуващо производствено хале, на площ от 240м<sup>2</sup>, където ще бъдат преместени и две от съществуващите пещи. Съгласно проектното решение трите пещи ще работят допълвайки се. Не се очаква да се промени капацитета на работа на участък „Месинг блок“.

Към новата пещ се включват следните основни и спомагателни машини:

- Лентов транспорт за стружки;
- Подемна обръщателна станция;
- Вибро-транспорт за стружки;
- Съоръжение за съхраняване на стружките;
- Водо-охладителна кула с помпи за обратна вода;
- Аспирационна система – ще се ползва съществуващата;

В Приложение 1 е представена районна ситуация, на която е показана площадката на „Идеал Стандарт-Видима“ АД.

В Приложение 2 е представен генплан на производствената площадка на „Идеал Стандарт-Видима“ АД.

С цел реализацията на инвестиционното предложение и спазване на изискванията на действащото законодателство Инвеститорът „Идеал Стандарт-Видима“ АД е уведомил писмено Директора на РИОСВ – Велико Търново и Кмета на община Севлиево за предвижданото въвеждане на нова индукционна пещ за топене на стружки. Инвеститорът е информирал и засегнатото население, чрез обява на информационното табло на Община Севлиево на 14 Януари 2013. Копие от разменената кореспонденция между Инвеститорът „Идеал Стандарт-Видима“ АД и РИОСВ - Велико Търново и копие от обявата е представена в Приложение 3. Получено е писмо от община Севлиево, че не е проявен обществен интерес към инвестиционното предложение. Копие от това писмо също е дадено в Приложение 3.

## 2. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение е за въвеждане в експлоатация на нова пещ NiTo/400/2500/BU от фирма I.A.S., която ще замени морално остарелите съществуващи пещи „Аякс“. Тази технология вече е използва на няколко места в Европа и Азия. Тя дава възможност да се избегне скъпо струващото предварително обезмасляване на стружките и позволява тяхното икономично и природосъобразно претопяване, като първа стъпка. Оптимизираното оразмеряване на намотките на бобината, непрекъснатото следена на теглото на стружките позволява процеса да се автоматизира напълно. Втората стъпка се осъществява в канална индукционна пещ където към стопения метал се добавят скрап и свежи материали. Това разделение на работата по стопяването на суровините води до намаляване консумацията на консумираната енергия, по-добро усвояване на материала и намаляване на физическото натоварване на персонала определя метода на работа като икономичен и ефективен.

В таблица 2.1 е даден сравнителен анализ на производителността и характеристиките на двата вида пещи – „Аякс“ и новата индукционна тиглова пещ NiTo/400/2500/BU за топене на стружки.

**Таблица 2.1**

Показател	Дименсия	Аякс	NiTo/400/2500/BU
Производителност	t/h	1.500	1.100
Аспирирани	m <sup>3</sup> /h	18 000	8 000
Капацитет на ваната	t	6	2.5
Капацитет на изливане	t	3	1.4
Номинална мощност	kW	360	400
Специфична енергия на топене	kWh/t	340	300
Разход на енергия за поддържане	kWh/t	90	70
Усвояване на материала	%	90	97

Разликата в усвояването на материала практически води до директното намаляване на количеството на окисите и до редуцирането на използвания материал (приблизително от 7%). Премахването на предварителното изсушаване води до намаляване на разходите на енергия за тази операция (ел. енергия и природен газ). Принципа на работа изисква стружките да са омаслени до 2% обемно. Обезмасляването което ще се получи с въвеждане на новата пещ е под 1% обемно. При попадането на леко омаслените стружки в стопеният материал се получава мигновено запалване и пълно изгаряне на въглеводородите, като така се получава защитен слой над стопеният



материал. Икономия се получава и от по-ефективната работа на новата пещ. Специфичната енергия на топене е с 11% по-малко. Всички тези подобрения в производството водят до запазване на капацитета на работа на практика. Това се постига, също като се пести от времето за претопяването на стружките в големите пещи "Fomet" 425kW и "Наклоняема пещ за цветни метали "250kW. По-голямата маса на стопеният материал води до по-бързо усвояване на парчетата (скрап и свежи материали). Зареждането на тези две пещи със стопен метал (стопените стружки от новата пещ), скрап и свежи материали ги прави по-ефективни.

Като цяло, може да се обобщи, че при монтиране на новата индукционна пещ ще се постигне заложената цел на дружеството за оптимизиране на производствените процеси. Новата пещ ще гарантира също по-добро усвояване на стружките по време на претопяването, което от своя страна води до намаляване на използваната енергия, благодарение на прецизното управление и променената технология и намаляване на генерираните отпадъци.

При реализиране на инвестиционното предложение може да се очаква повишаване на икономическата ефективност.

### **3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности**

Инвестиционното предложение за въвеждане в експлоатация на индукционна тиглова пещ за топене на стружки се намира на територията на съществуващата производствена площадка на „Идеал Стандарт-Видима“ АД, работна площадка гр. Севлиево. Монтирането на новата пещ ще се извърши в производствено хале с площ от 240м<sup>2</sup>. Реализирането на инвестиционното предложение налага преместване и експлоатация на две от съществуващите пещи, в съседно производствено помещение на завода за санитарна арматура, където ще се монтира и новата индукционна тиглова пещ. Това ще позволи цялото оборудване да работи пълноценно - допълвайки се.

### **4. Подробна информация за разгледани алтернативи**

#### **4.1. Алтернативи по местоположение**

За изграждане на инвестиционното предложение не се разглеждани алтернативи по местоположението. Предложеното местоположение е единственото оптимално - в

близост до останалите производствени линии, в помещение с подходяща специфична инфраструктура, захранено с ток и вода.

#### **4.2.Алтернативи по технология**

Алтернативи в технологично отношение не са приложими. Използваната технология за работа е най-добрата налична към момента, както може да се види от сравнението с най-добрите налични техники, дадено в Приложение 4.

#### **4.3.Нулева алтернатива**

При нулевата алтернатива няма да се реализира инвестиционното предложение, което ще доведе до неудовлетворяване на нуждите на пазара, до пропуснати икономически ползи за Инвеститора.

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

Инвестиционното предложение за въвеждане в експлоатация на индукционна тиглова пещ за топене на стружки се намира на територията на съществуващата производствена площадка на „Идеал Стандарт-Видима“ АД, работна площадка гр. Севлиево. Производствената площадка е собственост на Инвеститора и е разположена в гр. Севлиево, община Севлиево кв. 122, парцел 5 (N 65.927.501.51.74).

По време на строителните дейности, свързани с преместване на две от старите пещи и монтаж на новата пещ ще се използват свободни площи в производствено хале с площ от 240м<sup>2</sup>. Работния процес налага новата пещ да подава течен материал на съществуващите две пещи, поради което е необходимо тя да бъде вкопана на 600мм. Съществуващите пещи трябва да се вкопаят на 1800мм, пред тях се прави аварийна шахта и стабилен фундамент. Цялата реорганизация на съществуващото производство налага извършване на изкопни работи на дълбочина 2,5м, без да се извършват взривни дейности. След приключване на строителните и монтажните дейности използваните площи ще бъдат разчистени.

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

### 6.1. Основни процеси

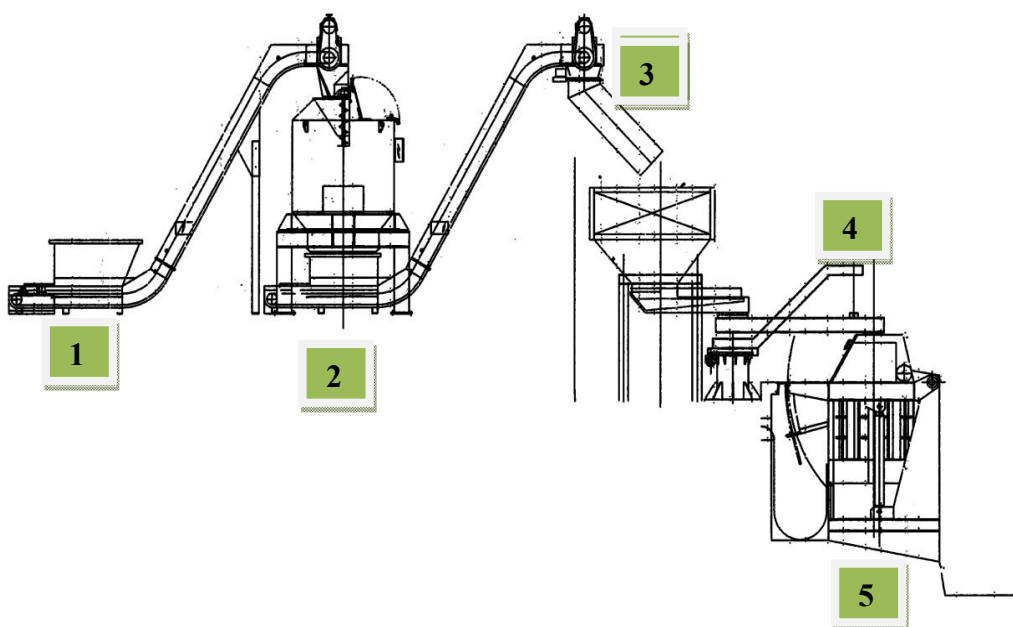
Новата индукционната тиглова пещ NiTo/400/2500/BU от фирма I.A.S., която ще замени съществуващите пещи Аякс ще се ползва предимно за топене на месингови стружки.

*Принцип на действие на нова пещ NiTo/400/2500/BU и спомагателните съоръжения*

По-долу са описани различните елементи от които се състои съоръжението:

1. Контейнер за стружки.
2. Центрофуга-служи за отделяне на охлаждащия компонент от стружките.
3. Зареждане на бункера.
4. Зареждане на пещта
5. Пещ за топене на стружки.

Схема 6.1 показва принципа на работния поток .



Стружките постъпват в контейнер, които пренася стружките до центрофугата където се отделя част от охлаждащата течност до приблизително 2 Vol%. След рециклиране, маслото може да се използва отново за охлаждане. Захранващата система транспортира центрофугираните стружки до контейнер, където стружките се

съхраняват преди да се отправят към топилната пещ. Стружките се подават чрез контролирана захранваща система в топилната пещ, където плавно се усвояват от стопения материал до пълно разтопяване.

Основните части на пещта са:

- Взаимозаменяем индуктор:
- Подвижна рамка за наклоняване (за изливане на материала)
- Носеща портална рамка.

Индуктора се състои от бобина с водно охлаждане. Черупката на индуктора е заварена стоманена конструкция и изолационна набивна маса. Подвижна рамка за наклоняване е заварена стоманена конструкция. Специалният ѝ дизайн позволява лесен монтаж на място.

Хидравличното устройство за накланяне привежда в движение подвижна рамка за наклоняване, която е свързана с лагери към носещата портална рамка.

Контролното табло на хидравликата е разположен на нивото на улея за изливане на стопеният метал.

Основата на пещта се състои от заварена двойна конструкция.

Под нея са монтирани 4 (четири) датчика за тегло, които са оразмерени за теглото на пещта и стопеният в нея материал. Точността на тази системата е достатъчно прецизна за да е възможен активен контрол на системата за зареждане и подаване на мощност към индуктора на пещта.

Охлаждането на пещта става с помощта на циркулираща вода. Като фактор за безопасност, както и за по-добър контрол Coreless бобина на пещта е разделена на няколко охлаждащи участъци с независими вериги. Захранването на охлаждането на бобината на пещта се състои от медна връзка, която оформя текущата връзка между сменяемите гъвкави кабели. Тези кабели се използват и за провеждане на вода за охлаждане на индукционната бобина. Пещта е оборудвана със специално проектиран капак за зареждане със стружки. За топене на скрап капака може да бъде отстранен бързо.

### *Електрическо оборудване*

Честотата на мрежата на Coreless индукционната пещ се състои от IGBT транзистор конвертор, кондензатори с водно охлаждане и ел. табло за управление.

### *Енергиен контрол*

Енергията се контролира в зависимост от необходимата енергия за топенето на зарежданите стружки. Поради тази причина вкарваните стружки се измерват непрекъснато. Измерената стойност се използва като входен параметър за контрол на процеса.

Този сигнал служи, като сравнителен параметър за вкарвания материал и материала в пещта. С достигане на енергията, изчислена в процесора, топилната пещ автоматично превключва в режим на подържане и се измерва температурата на стопилката. Когато необходимата температурата е достигната се подава сигнал за готовност. Извършва се оптимизация на мощността и честота, за да има най-ниската консумация на енергия и най-силно движение на стопилката.

Затова пещта е снабдена с електронно контролиран, статичен конвертор за захранване за напълно автоматично контролиране на всички параметри, в зависимост от търсенето на процеса.

### *Технически данни*

- Капацитет на ваната: 2,5 т
- Производителност: 1,1 t/h
- Обща мощност: 480 KVA
- Номинално работна мощност: 400 kW
- Тиристор преобразувател мощност: 400 kW
- Работна честота: 40-65 цикъла Hz (херца)
- Високо напрежение захранване: 440 V/50 цикъла Hz(херца)
- Капацитет на топене при температура 1000 ° C ~ 1100 кг / час
- Капацитет на топене при температура от 950 ° C ~ 1000 кг / час

- Енергийна консумация за топене при температура от 1000 ° C ~ 320 kWh/тон
- Енергийна консумация за топене при температура от 970 ° C ~ 300 kWh/тон
- Загуба на метал: <3% от нетното съдържание на метал

Генплан на производствената площадка на „Идеал Стандарт-Видима“ АД е представен в Приложение 2, а на схема 6.1 е показана технологичната схема на новата индукционна пещ.

## **6.2. Капацитет**

Капацитета на новата пещ е претопяване на 2 500 т/г стружки. Предвижда се при експлоатацията на новата индукционна пещ да се постигне по-добро усвояване на материала (около 97 %). Монтирането на новата пещ и всички основни и спомагателни машини, необходими за производствения процес, позволяват претопяване на всички получавани стружки - около 2500 т/година без да се променя разрешенния капацитет на инсталацията в комплексно разрешително №20/2004.

## **7. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.**

Инвестиционното предложение ще се реализира в границите на съществуващата производствена площадка, при което ще се използват съществуващата пътна инфраструктура и вътрешно площадкови пътища. Не се предвижда изграждане на нова и/или промяна на съществуващата пътна инфраструктура по време на строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение.

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

Инвестиционното предложение предвижда преместване на две от старите пещи и монтиране на нова индукционна тиглова пещ за топене на стружки. Монтажните дейности ще бъдат съобразени изцяло с изискванията на технологичните процеси и ще се извършват по утвърдени проекти. Основните етапи, които се предвижда да се извършат при реализацията на инвестиционното предложение са както следва:

- По време на строителството:
  - Монтаж на новата пещ – продължителност 6 месеца;
  - Извеждане от експлоатация и последващо бракуване на три от съществуващите пещи „Аякс“ 1, 2 и 3 – продължителност 12 месеца;
  - Преместване на две от работещите до момента пещи „Наклоняема пещ за цветни метали“ и “Formet” в съседно производствено помещение на завода за санитарна арматура. Монтиране на новата пещ в същото помещение - продължителност 8 месеца;
  - Разменяне местата на изпускащо устройство No 8 и No 2 (рокада), като в изпускащо устройство No 8 остават заустени газовете изпускани от индукционните пещи за ръчно леене, а в изпускащо устройство No 2 ще се зауства новата пещ и „Наклоняема пещ за цветни метали“. “Formet” ще остане заустена в аспирации – изпускащо устройство №56.1,56.2,56.3, - продължителност 8 месеца;
  - Спиране от експлоатация на изпускащо устройство No 1 – продължителност 12 месеца.
- По време на експлоатацията:

Предвижда се новата индукционна пещ да се експлоатира повече от 20 години

- Извеждане от експлоатация:

Понастоящем не се предвиждат дейности по закриване на производствената площадка на „Идеал Стандарт-Видима“ АД.

## 9. Предлагани методи за строителство

Монтирането на строителните конструкции и съоръженията ще се осъществи съгласно изискванията на действащото българско законодателство по отношение на проектирането и строителството на съоръженията и сградите. Материалите, използвани за монтажа на новата пещ, ще отговарят на действащите закони и норми по отношение на сигурността. Първоначално се прави фундамент, след което се извършва монтаж на готови модули на място.

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

### **10.1. По време на строителството**

По време на строителството ще се използват:

- вода и пясък за направа на бетон за фундамента на пещите;
- вода – за работниците по време на строителството

### **10.2. По време на експлоатацията**

По време на експлоатацията на новата тиглова пещ ще се използват следните природни ресурси, които се използват и понастоящем в производството:

- вода за промишлени нужди - 10 m<sup>3</sup>/месец. Ще се използва оборотна вода за охлаждане. Необходимите количества за допълване на кулите ще са много малки и за тях ще се използва съществуващата инсталация за омекотена вода.
- вода за питейно – битови нужди на персонала – няма да има промяна в количествата, защото не се предвижда увеличение на персонала и наемане на нови служители.

Не се предвижда увеличаване на производствения капацитет, а оптимизиране на производството, чрез въвеждане в експлоатация на новата пещ. Не се очаква да се промени капацитета на участък „Месинг блок“.

## **11. Отпадъци, които се очаква да се генерират - видове, количества и начин на третиране**

### **11.1. По време на строителството**

По време на строителството се очаква да се генерират малки количества битови, производствени и строителни отпадъци, които ще се предават за последващо оползотворяване от лицензирани за това фирми.

#### **Битови отпадъци**

- *Смесени битови отпадъци* - код 20 03 01 (смесени битови отпадъци) от строителите. Строителните дейности по изграждането на фундамента и монтажа на новата пещ ще се извършват от настоящия персонал на „Идеал Стандарт-Видима“ АД.



Поради факта, че не се очаква назначаване на нови работници, няма да има увеличаване на количествата на смесените битови отпадъци, от досега генерираните. Битовите отпадъци ще се съхраняват в специализирани контейнери на площадката и периодично ще се извозват от специализирана фирма на депо за битови отпадъци.

#### **Производствени отпадъци**

- *Опаковки* - код 15 01 01 (хартиени и картонени опаковки) - от строителните материали и оборудването в очаквано количество около 0.5 t хартиени и картонени опаковки. Опаковките ще се съхраняват в контейнери за временно съхранение и в последствие ще се извозват от специализирани фирми.

#### **Строителни отпадъци**

- *Бетон* – код 17 01 01, образуван при къртене и пробиване на отвори, в очаквано количество около 20 t. Тези отпадъци ще се предават на външни фирми за последващо оползотворяване.

Генерираните по време на строителството отпадъци ще се събират, съхраняват и предават на външни фирми за последващо оползотворяване заедно с разрешените в Комплексно разрешително № 20/2004 г. отпадъци.

#### **11.2. По време на експлоатацията**

По време на експлоатацията на новата индукционна пещ ще се генерират същите видове отпадъци, генерирани от дейността на дружеството до сега. Новообразуваните отпадъци ще се събират, съхраняват и предават на външни фирми за последващо третиране заедно с разрешените в Комплексно разрешително № 20/2004 г. отпадъци. При експлоатацията на предвижданата индукционна пещ ще се образуват следните видове и количества отпадъци:

#### **Битови отпадъци**

- *Смесени битови отпадъци* - код 20 03 01 (смесени битови отпадъци) от персонала. Експлоатацията на новата индукционна пещ ще се извършва от персонала, работещ в „Идеал Стандарт-Видима“ АД, не се очаква назначаване на нови служители, поради което не се очаква увеличаване на количествата на сега генерираните битови отпадъци. Битовите отпадъци ще се съхраняват в специализирани контейнери на

площадката и периодично ще се извозват от специализирана фирма на депо за битови отпадъци.

### **Производствени отпадъци**

- *Шлака от пещи*- код 10 10 03, образувана при експлоатацията на новата индукционна пещ в участък „Месинг блок“ – около 100 t/y. Отпадъчната смес ще се съхраняват в контейнери за временно съхранение и в последствие ще се предава на външна специализирана фирма за последващо оползотворяване.

- *Други облицовъчни и огнеупорни материали от металургични процеси, съдържащи опасни вещества* – код 16 11 03\*, отпадъчни огнеупорни материали, образувани при ремонт на пещите – около 0.5 t/y. Този отпадък ще се съхранява временно на площадката на предприятието, и в последствие ще се предава на външна специализирана фирма за оползотворяване или обезвреждане.

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

За намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда ще се прилагат следните мерки:

- Управление на отпадъците съобразно Закона за управление на отпадъците и КР 20/2004;
- Ежедневен контрол на строителните и производствените дейности свързани с реализирането на инвестиционното предложение;
- Недопускане отделянето на неорганизираните емисии извън площадката;
- Стриктно спазване на изискванията и процедурите, предвидени в екологичното законодателство;
- Задължително изпълнение на ограничителните мерки в разрешенията, издадени от компетентните органи;
- Минимизиране на източниците на въздействие върху околната среда;
- Използване на най-добрите технологии и практики (включително НДНТ) при монтажа и експлоатацията на обекта.

- Прилагане на системата за управление на околната среда (СУОС) според КР 20/2004 г. и за новоизградената индукционна пещ, както по време на монтажа, така и при експлоатацията ѝ.

### **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)**

По време на реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение не се предвижда добив на строителни материали, нито изграждане на нови тръбопроводи, водопроводи, жилищно строителство, третиране на отпадъчните води.

#### **13.1. Водоснабдяване**

За водоснабдяване на обслужващия новата пещ персонал ще се използва съществуващото водоснабдяване на площадката на „Идеал Стандарт-Видима“ АД. Тъй като при строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение не се предвижда назначаване на нови служители, не се очаква увеличаване на количеството на използваните за питейно-битови нужди води.

Фирменото водоснабдяване за противопожарни, битово-питейни и промишлени нужди се осъществява от два собствени водоизточника, водовземане от река Росица и от градската водопроводна мрежа. Договорът за водоснабдяване и отвеждане на отпадъчните води на дружеството с „ВиК “БЯЛА” ЕООД е от 20.07.2010г и е даден в Приложение 5. Разрешителните за водоползване от двата кладенеца и от водите на река Росица са дадени в Приложение 6.

#### **13.2. Начин на третиране на отпадъчните води**

Третирането на отпадъчните води от обслужващия персонал ще се извършва заедно с водите отделяни от съществуващия производствен процес и персонал. Тъй като при строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение не се предвижда назначаване на нови служители, не се очаква увеличаване на количеството на отделяните отпадъчни води.

Площадката на Идеал Стандарт е с изградена смесена канализационна система, при която формиращите се отпадъчни потоци се отвеждат с общи канализационни клонове в обща шахта преди заустване в градската канализация. „Идеал Стандарт“ АД извършва мониторинг на отпадъчните води.

### **13.3. Електроснабдяване**

Електроснабдяването на новопредвидената индукционна пещ ще се извършва посредством съществуващото захранване на „Идеал Стандарт-Видима“ АД.

## **14. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение**

*Комплексно разрешително*

„Идеал Стандарт-Видима“ АД има издадено Комплексно разрешително № 20/2004 г. за производство на месинг блок, кокилно металолеене, механична обработка, шлайфане и полиране на месингови детайли, отлагане на електрохимични и електростатични покрития и монтажна дейност (т. 2.5 б от Приложение № 4 на Закона за опазване на околната среда).

След приключване на процедурата по глава шеста на ЗООС дружеството ще предприеме съответните законови стъпки за актуализация на комплексното си разрешително

## **15. Замърсяване и дискомфорт на околната среда**

При изграждане на инвестиционното предложение и експлоатацията му в границите на нормалния технологичен режим отсъстват условия за значими замърсявания на околната среда или дискомфорт за хората. Информация за въздействието върху компонентите и факторите на околната среда и човешкото здраве се съдържа в раздел IV на информацията.

## **16. Риск от инциденти**

По време на експлоатацията на инвестиционното предложение и при експлоатация на цялата производствена площадка на „Идеал Стандарт-Видима“ АД риск от инциденти съществува само при аварийни ситуации или при нарушения на нормалния технологичен режим. В зависимост от нарушенията са и съответните рискове – риск от природни бедствия, риск от травми, риск от токов удар и други подобни.

За избягване и свеждане до минимум рисковете от инциденти е предвидено разработването на аварийни планове за предотвратяване и ликвидиране на възникнали аварии по време на строителството. По време на експлоатацията ще се прилагат

актуализирани Аварийни планове. В тях ще са заложени мероприятия по техника за безопасност и създаване на добри санитарно-хигиенни условия.

Всички дейности по време на строителството и експлоатацията ще бъдат съобразени с нормативните изисквания за безопасни и здравословни условия на труд.

### **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, и отстоянията до тях**

В Приложение 1 на настоящото уведомление е представена районна ситуация план на гр. Севлиево с посочено местоположението на „Идеал Стандарт-Видима“ АД, а в Приложение 7 е представена карта на предвижданото инвестиционно предложение спрямо близко разположените защитени зони и защитени територии.

По отношение на обектите, подлежащи на здравна защита, в отменената Наредба № 7 за хигиенните изисквания за здравна защита на селищната среда, е предвидена хигиенно – защитна зона за дейности, свързани с вторична преработка на цветни метали – 1000 m. Най-близко разположения до инвестиционното предложение жилищен квартал се намира на разстояние 200 m.

**2. Съществуващите ползватели на земи и приспособяването им към площадката или трасето на обекта на инвестиционното предложение и бъдещи планирани ползватели на земи**

Инвестиционното предложение предвижда монтиране на нова индукционна пещ на производствената площадка на Дружеството. Производствената площадка на „Идеал Стандарт-Видима“ АД е собственост на Инвеститора и няма други ползватели на земята. Площадката е разположена в гр. Севлиево, община Севлиево кв. 122, парцел 5 (N 65.927.501.51.74), като предприятието функционира повече от 50г. В Приложение 1 е показана районна ситуация на гр. Севлиево с посочено местоположението на „Идеал Стандарт-Видима“ АД.

### **3. Зониране или земеползване съобразно одобрени планове**

Площадката на инвестиционното предложение е разположена в гр. Севлиево, община Севлиево кв. 122, парцел 5 (N 65.927.501.51.74) в производствена сграда на площадката на „Идеал Стандарт-Видима“АД.

### **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.; Национална екологична мрежа**

#### **4.1. Чувствителни зони**

Чувствителните зони са водни обекти, застрашени от еутрофикация - явление, резултиращо от повишено съдържание във водите на биогенните елементи азот и фосфор, предизвикващо растеж на зелени растения във водите, което от своя страна води до редица негативни явления по отношение на състоянието на водните тела. Критериите за определянето на чувствителните зони са посочени в приложение № 4 на Наредба № 6 за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водните обекти. Съгласно данните от Плана за управление на Дунавски район територията на инвестиционното предложение попада в чувствителна зона, но имайки предвид предмета му, не се очаква производствената дейност на „Идеал Стандарт-Видима“АД да повлияе върху тези чувствителни зони.

#### **4.2. Уязвими зони**

Уязвимите зони на територията на България са определени със Заповед № РД-930/25.10.2010. на Министъра на околната среда и водите съгласно Наредба № 2 за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници. Съгласно Плана за управление на речните басейни на Дунавски район са определени водите във водни обекти и в части от тях, които са замърсени със нитрати или са застрашени от замърсяване и уязвимите зони (райони, в които чрез просмукване или оттичане водите се замърсяват с нитрати от земеделски източници). Територията на инвестиционното предложение попада върху такива уязвими зони, но имайки предвид предмета му, не се очаква производствената дейност на „Идеал Стандарт-Видима“АД да повлияе върху тези уязвими зони.

### **4.3. Санитарно-охранителни зони около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточници на минерални води, използвани за лечебни, профилактични и хигиенни нужди**

Съгласно Плановете за управление на речните басейни на Басейнова Дирекция Дунавски район на територията на предвижданото инвестиционно предложение и близост до нея няма определени санитарно-охранителни зони.

### **4.4. Национална екологична мрежа**

#### **4.4.1. Защитени територии**

Местоположението на предвиденото инвестиционно предложение е извън границите на съществуващите защитени територии. Най-близко разположената защитена територия е:

- Защитена местност - „Дедерица”, намираща се на 4 km северно от предвижданото инвестиционно предложение;

Карта на предвижданото инвестиционно предложение за въвеждане на нова индукционна пещ на територията на „Идеал Стандарт-Видима“ АД спрямо близко разположената защитена територия е представена в Приложение 7.

#### **4.4.2. Защитени зони**

Територията, на която ще се реализира инвестиционното предложение не попада в защитени зони от мрежата НАТУРА 2000. Най-близко разположените зони са:

#### **ЗЗ по Директива 92/43/ЕИО за хабитатите**

- ЗЗ "Видима" с код № BG0000618, намираща се на 3 km, южно от новопредвижданото инвестиционно предложение.
- ЗЗ "Язовир Стамболийски" с код № BG0000275, намираща се на 2,5 km, северозападно от новопредвижданото инвестиционно предложение.

Карта на предвижданото инвестиционно предложение за въвеждане на нова индукционна пещ на територията на „Идеал Стандарт-Видима“ АД спрямо близко разположените защитени зони е представена в Приложение 7.

#### **Защитена зона (ЗЗ) “Видима” BG0000618**

В предмета и целите за опазване на защитена зона “Видима” BG0000618 са посочени следните хабитати от приложение I на Директива 92/43/ЕЕС: 6110\* Отворени

калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alyso-Sedion albi*; 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс; 9150 Термофилни букови гори (*Sephalanthero-Fagion*); 9180\* Смесени гори от съюза *Tilio-Acerion* върху сипеи и стръмни склонове.

Предмет на опазване в защитените зони са следните консервационно значими видове включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС: Животни - малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*); видра (*Lutra lutra*); голям нощник (*Myotis myotis*); голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*); дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersi*); дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*); дългоух нощник (*Myotis bechsteini*); европейски вълк (*Canis lupus*); остроух нощник (*Myotis blythii*); подковонос на мехели (*Rhinolophus mehelyi*); пъстър пор (*Vormela peregusna*); средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii*); трицветен нощник (*Myotis emarginatus*); широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*); южен подковонос (*Rhinolophus euryale*); жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*); обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*); шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*); голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*); черна (балканска) мряна (*Barbus meridionalis*); обикновен щипок (*Cobitis taenia*); балканска кротушка (*Gobio kessleri*); европейска горчивка (*Rhodeus sericeus amarus*); балкански щипок (*Sabanejewia aurata*); ручеен рак (*Austropotamobius torrentium*); бисерна мида (*Unio crassus*); обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*); бръмбар рогач (*Lucanus cervus*); буков сечко (*Mogimus funereus*); алпийска розалиа (*Rosalia alpina*). Растения - обикновена пърчовка (*Himantoglossum caprinum*).

Защитената зона включва средното и долно течение на река Видима под град Априлци. Това е една от малкото запазени големи реки в България и най-важният хабитат в Северна България за редки видове риби. Съобщества от *Alnus glutinosa* (черна елша) са разпространени по целия речен участък.

Целите на опазване на зоната са:

- Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона.
- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона,



включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата.

- Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

### **Защитена зона (ЗЗ) “Язовир Стамболийски” BG0000275**

В предмета и целите за опазване на защитена зона “Язовир Стамболийски” BG0000275 са посочени следните хабитати от приложение I на Директива 92/43/ЕЕС: 6110\* Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alyso-Sedion albi*; 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове; 91G0\* Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*; 91H0\* Панонски гори с *Quercus pubescens*; 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори; 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа. За защитената зона не са посочени консервационно значими растителни видове.

Предмет на опазване в защитените зони са следните консервационно значими животински видове включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС: видра (*Lutra lutra*); добруджански (среден) хомяк (*Mesocricetus newtoni*); дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersi*); дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*); европейски вълк (*Canis lupus*); лалугер (*Spermophilus citellus*); остроух нощник (*Myotis blythii*); подковонос на мехели (*Rhinolophus mehelyi*); пъстър пор (*Vormela peregusna*); средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii*); трицветен нощник (*Myotis emarginatus*); широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*); южен подковонос (*Rhinolophus euryale*); червенокоремна бумка (*Bombina bombina*); жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*); ивичест смок (*Elaphe quatuorlineata*); обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*); шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*); шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*); голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*); черна (балканска) мряна (*Barbus meridionalis*); обикновен щипок (*Cobitis taenia*); балканска кротушка (*Gobio uranoscopus*); виюн (*Misgurnus fossilis*); европейска горчивка (*Rhodeus sericeus amarus*); ручеен рак (*Austropotamobius torrentium*); бисерна мида (*Unio crassus*); обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*); бръмбар рогач (*Lucanus cervus*); буков сечко (*Morigimus funereus*); алпийска розалиа (*Rosalia alpina*); ивичест теодокус (*Theodoxus transversalis*).

На територията на защитената зона се срещат 30 вида мигриращи птици.

Водните площи във вътрешността (стоящи води, течащи води) на зоната заемат 1 % от територията и. Зоната включва бившия карстов каньон на р. Росица, сега наводнен от язовир "Александър Стамболийски". Хълмовете над язовира са покрити от ксерофилни гори и пасища.

В момента браконьерството е основният негативен фактор за рибната фауна в защитената зона.

Целите на опазване на зоната са:

- Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона.
- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата.
- Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

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

При строителството на новата индукционна пещ ще бъдат възобновими природни ресурси - вода и пясък за направа на бетон за фундамента на пещите и вода за питейни нужди. По своето качество водата е невъзобновим ресурс. В глобален разрез, поради кръговрата на водата в природата, тя е количествено 100% възобновим ресурс.

По време на експлоатацията ще се използва само вода за питейно-битови и промишлени нужди. Разходваната вода при експлоатация по своето качество е невъзобновим ресурс. В глобален разрез, поради кръговрата на водата в природата, тя е количествено 100% възобновим ресурс.

### **5. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположение**

Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположение е представена в точка II. 4.

## 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

### 1.1. Атмосферен въздух и климатични фактори

Характеристика на въздействието	По време на строителството	По време на експлоатацията
Преки	Да	Да
Непреки	Не	Не
Вторично	Не	Не
Кумулативно	Не	Да
Краткотрайно	Да	Не
Среднотрайно	Не	Не
Дълготрайно	Не	Да
Постоянни	Не	Да
Временни	Не	Не
Положителни	Не	Не
Отрицателни	Да	Да

Въздействие върху качеството на атмосферния въздух се очаква както по време на строителството, така и по време на експлоатацията. Очаква се по време на строителството да се отделят отпадъчни газове от техниката, както и запрашаване по време на товаро-разтоварните дейности. Тези въздействия ще са отрицателни, преки и краткотрайни. В приложение 4 е даден анализ на получените резултати от моделирането на въздушните емисии, направен за всеки от замърсителите.

По време на експлоатацията на новата индукционна пещ се очаква отрицателно въздействие върху качеството на въздуха. Това въздействие ще бъде пряко, дълготрайно и постоянно. Не се очаква заложеният в Комплексно разрешително № 20/2004г. дебит на технологичните и вентилационни газове от всички организационни източници да се промени.

## 1.2. Води

Характеристика на въздействието	По време на строителството	По време на експлоатацията
Преки	Не	Не
Непреки	Не	Не
Вторично	Не	Не
Кумулативно	Не	Не
Краткотрайно	Не	Не
Среднотрайно	Не	Не
Дълготрайно	Не	Не
Постоянни	Не	Не
Временни	Не	Не
Положителни	Не	Не
Отрицателни	Не	Не

По време на строителството на инвестиционното предложение не се очакват въздействия върху повърхностните и подземните води. Във фазата на експлоатация на новата индукционна пещ не се очаква нито увеличение на количеството на използваните питейно – битови води, нито увеличение на количеството на промишлените води, тъй като при експлоатацията на новата пещ няма да се отделят отпадъчни води. В следствие на това не се очаква въздействие върху водите по време на строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение.

## 1.3. Почви

Характеристика на въздействието	По време на строителството	По време на експлоатацията
Преки	Не	Не
Непреки	Не	Не
Вторично	Не	Не
Кумулативно	Не	Не
Краткотрайно	Не	Не
Среднотрайно	Не	Не
Дълготрайно	Не	Не
Постоянни	Не	Не
Временни	Не	Не
Положителни	Не	Не
Отрицателни	Не	Не

Площадката на инвестиционното предложение е бетонизирана, в следствие, на което не се очаква въздействие върху почвите по време на строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение.

#### 1.4.Земни недра

Характеристика на въздействието	По време на строителството	По време на експлоатацията
Преки	Не	Не
Непреки	Не	Не
Вторично	Не	Не
Кумулативно	Не	Не
Краткотрайно	Не	Не
Среднотрайно	Не	Не
Дълготрайно	Не	Не
Постоянни	Не	Не
Временни	Не	Не
Положителни	Не	Не
Отрицателни	Не	Не

Производствения характер на площадката и това, че тя е бетонирана не предполагат въздействие върху земните недра по време на строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение.

#### 1.5.Ландшафт

Характеристика на въздействието	По време на строителството	По време на експлоатацията
Преки	Не	Не
Непреки	Не	Не
Вторично	Не	Не
Кумулативно	Не	Не
Краткотрайно	Не	Не
Среднотрайно	Не	Не
Дълготрайно	Не	Не
Постоянни	Не	Не
Временни	Не	Не
Положителни	Не	Не
Отрицателни	Не	Не

Предвид местоположението на инвестиционното предложение – в урбанизирана територия, не се очаква въздействие върху ландшафта.

#### 1.6.Природни обекти и минерално разнообразие

Характеристика на въздействието	По време на строителството	По време на експлоатацията
Преки	Не	Не
Непреки	Не	Не
Вторично	Не	Не
Кумулативно	Не	Не
Краткотрайно	Не	Не

Среднотрайно	Не	Не
Дълготрайно	Не	Не
Постоянни	Не	Не
Временни	Не	Не
Положителни	Не	Не
Отрицателни	Не	Не

Предвид характера на инвестиционното предложение по време на строителството и експлоатацията не се очаква въздействие върху природните обекти и минералното разнообразие.

### 1.7. Биоразнообразие

Характеристика на въздействието	По време на строителството	По време на експлоатацията
Преки	Не	Не
Непреки	Не	Не
Вторично	Не	Не
Кумулативно	Не	Не
Краткотрайно	Не	Не
Среднотрайно	Не	Не
Дълготрайно	Не	Не
Постоянни	Не	Не
Временни	Не	Не
Положителни	Не	Не
Отрицателни	Не	Не

Предвид местоположението на инвестиционното предложение – в урбанизирана територия, на площадка за производство на производство на месингови детайли, не се очаква въздействие върху биологичното разнообразие.

### 1.8. Защитени територии и обекти и единични и групови недвижими културни ценности

Характеристика на въздействието	По време на строителството	По време на експлоатацията
Преки	Не	Не
Непреки	Не	Не
Вторично	Не	Не
Кумулативно	Не	Не
Краткотрайно	Не	Не
Среднотрайно	Не	Не
Дълготрайно	Не	Не
Постоянни	Не	Не
Временни	Не	Не
Положителни	Не	Не
Отрицателни	Не	Не

По време на строителството и експлоатацията, поради голямото разстояние до защитени територии не се очаква въздействие върху тях.

В района на инвестиционното предложение не са известни единични и групови недвижими културни ценности.

### 1.9. Отпадъци

Характеристика на въздействието	По време на строителството	По време на експлоатацията
Преки	Не	Не
Непреки	Да	Да
Вторично	Не	Не
Кумулативно	Не	Не
Краткотрайно	Да	Да
Среднотрайно	Не	Не
Дълготрайно	Не	Не
Постоянни	Не	Не
Временни	Да	Да
Положителни	Не	Не
Отрицателни	Да	Да

Описаните в т. 11 на раздел II на настоящата информация отпадъци по вид, количества и начин на третиране не предполагат значителни въздействия. По време на строителството и експлоатацията се предвижда отпадъците да се събират и да се извозват за оползотворяване извън територията на инвестиционното предложение. Очакваните въздействия са отрицателни, непреки, временни и краткотрайни въздействия.

### 1.10. Рискови енергийни източници – шумове, вибрации, радиации

#### Шум

Характеристика на въздействието	По време на строителството	По време на експлоатацията
Преки	Да	Да
Непреки	Да	Не
Вторично	Не	Не
Кумулативно	Не	Да
Краткотрайно	Да	Не
Среднотрайно	Не	Не
Дълготрайно	Не	Да
Постоянни	Не	Да
Временни	Да	Не
Положителни	Не	Не
Отрицателни	Да	Да

За работниците по време на строителството се очаква умерен здравен риск от шума на работната среда, който е контролируем и овладяем при спазване на изискванията за здраве и безопасност при работа. Очакваните въздействия по време на строителството за населението се свързват с ниска степен на здравен риск по отношение наднормени нива на шум главно от транспортната техника. Въздействието е временно, краткотрайно, само в обсега на строителните дейности и не представляват опасност за влошаване на здравето на населението.

За работниците се очаква въздействието на непрекъснатия шум по време на експлоатацията на новата индукционна пещ да е отрицателно, постоянно и дълготрайно, пряко, с възможност за кумулиране на ефекта на съществуващите съоръжения в производственото хале. Поради отдалечеността на площадката на инвестиционното предложение от жилищните квартали не се очаква въздействие върху населението.

#### *Вибрации*

<b>Характеристика на въздействието</b>	<b>По време на строителството</b>	<b>По време на експлоатацията</b>
Преки	Не	Не
Непреки	Не	Не
Вторично	Не	Не
Кумулативно	Не	Не
Краткотрайно	Не	Не
Среднотрайно	Не	Не
Дълготрайно	Не	Не
Постоянни	Не	Не
Временни	Не	Не
Положителни	Не	Не
Отрицателни	Не	Не

По време на строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение не се очакват вибрации от използваната техника и производственото оборудване, в следствие, на което не се очаква риск от вибрационно въздействие върху работещите и населението.

#### *Радиации*

<b>Характеристика на въздействието</b>	<b>По време на строителството</b>	<b>По време на експлоатацията</b>
Преки	Не	Не
Непреки	Не	Не
Вторично	Не	Не
Кумулативно	Не	Не



Краткотрайно	Не	Не
Среднотрайно	Не	Не
Дълготрайно	Не	Не
Постоянни	Не	Не
Временни	Не	Не
Положителни	Не	Не
Отрицателни	Не	Не

По време на строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение не се очаква въздействие от радиации.

### 1.11. Население и човешко здраве

Характеристика на въздействието	По време на строителството	По време на експлоатацията
Преки	Не	Не
Непреки	Не	Не
Вторично	Не	Не
Кумулативно	Не	Не
Краткотрайно	Не	Не
Среднотрайно	Не	Не
Дълготрайно	Не	Не
Постоянни	Не	Не
Временни	Не	Не
Положителни	Не	Не
Отрицателни	Не	Не

Предвид производствената дейност на инвестиционното предложение по време на строителството и експлоатацията не се очаква отрицателно въздействие върху населението и човешкото здраве.

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

Предложеното инвестиционно предложение не се намира в защитени територии и зони, в следствие, на което не се очаква въздействие върху елементите на Националната екологична мрежа.

### **3. Вид на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно), вероятност на поява на въздействието, продължителност, честота и обратимост на въздействието**

Информацията относно вида на въздействията, вероятността на поява, продължителността, честотата и обратимостта се съдържа в т. 1 по-горе по компоненти и фактори на околната среда.

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

Предлаганото инвестиционно предложение се намира в Североизточна България на територията на община Севлиево, в рамките на гр. Севлиево. Най-близко разположения до инвестиционното предложение жилищен квартал се намира на разстояние 200 m, а съгласно последното преброяване на населението през 2011 г. гр. Севлиево е с 35 654 жители.

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

Предвидените превантивни мерки с положителен екологичен резултат и прогнозните въздействия върху околната среда и хората показват, че не се изискват допълнителни мерки за включване в предложението. При избора на технологията и местоположение на инвестиционното предложение ръководно начало са били екологичните изисквания.

Предвид възможността на аварии следва да се предприемат административни и организационни мерки по безопасност и здраве при работа, строга трудова и технологична дисциплина, различни видове инструктажи и най-вече физически контрол по спазването на фирмените правила и норми.

### **6. Трансграничен характер на въздействията**

Предвид местоположението на инвестиционното предложение, на територията на производствената площадка на “Идеал Стандарт-Видима“ АД – на разстояние повече от 73 km до границата на България с Румъния и повече от 225 km до границата ни с Черно море, както и оценката на въздействията по време на строителството и експлоатацията,

които не се очаква да превишават нормативните изисквания, то не се очаква трансгранично въздействие.

## **ПРИЛОЖЕНИЯ**

**Приложение 1 Районна ситуация на площадката на „Идеал Стандарт-Видима“ АД.**

**Приложение 2 - Генплан на производствената площадка на „Идеал Стандарт-Видима“ АД.**

**Приложение 3 – Кореспонденция между инвеститора „Идеал Стандарт-Видима“ АД и Регионална инспекция за опазване на околната среда и водите Велико Търново и копие от обявата за инвестиционното предложение**

**Приложение 4 – Сравнение на инвестиционното предложение с най-добрите налични техники**

**Приложение 5 - Договорът за водоснабдяване и отвеждане на отпадъчните води на дружеството с „ВиК “БЯЛА” ЕООД**

**Приложение 6 - Разрешителните за водоползване от двата кладенеца и от водите на река Росица**

**Приложение 7 - Карта на предвижданото инвестиционно предложение за въвеждане в експлоатация на нова индукционна пещ на територията на „Идеал Стандарт - Видима“ АД спрямо близко разположените защитени зони и защитени територии**