

**НЕТЕХНИЧЕСКО РЕЗЮМЕ  
НА  
ДОПЪЛНЕН ДОКЛАД ЗА ОВОС НА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ  
"Изграждане на цех за производство на олово" в поземлен имот (ПИ) 68850.112.5 по  
кадастралната карта на гр. Стара Загора, общ. Стара Загора**

Докладът за оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС) на инвестиционно предложение (ИП) "Изграждане на цех за производство на олово" в поземлен имот (ПИ) 68850.112.5 по кадастралната карта на гр. Стара Загора, общ. Стара Загора е изготвен от колектив независими експерти по договор с Възложителя „РЕСАЙКЪЛ КОМПАНИ“ ЕООД.

Докладът е разработен на основание чл.95, ал.5 от Закона за опазване на околната среда. С писмо изх. № КОС-01-077/12.04.2018Г. РИОСВ СТАРА ЗАГОРА се произнася за извършване на ОВОС на инвестиционното предложение, което се определя като «ново» и попада в обхвата на т.4.2 от Приложение № 1 на ЗООС.

Съдържанието на Доклада съответства на изискванията на чл.96, ал. 1 от ЗООС и чл. 11 и 12 на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ДВ бр.25/2003 г., посл. изм. бр. ДВ 05.01.2018г.). Обхватът му е съобразен с препоръките, направени от РИОСВ Стара Загора, специализираните ведомства и обществеността при консултациите по обхвата на ОВОС и съгласувано от РИОСВ Задание.

ДОВОС е допълнен, съгласно Писмо на РИОСВ Стара Загора с изх.№ КОС-01-977(9) от 24.08.2018г.

## 1. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Посочени са данни за фирмата и източниците на информация при изготвяне на ДОВОС предложение.

## 2. АНОТАЦИЯ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

„РЕСАЙКЪЛ КОМПАНИ“ ЕООД е новосформирано Предприятие, предназначено да изгради инфраструктура и да развива производство на нерафинирано /черно/ олово от оловосъдържащи отпадъци (главно шлаки и дроси от първичните процеси на п-во на олово), както и от оловни отпадъци (оловен скрап). Планира се прилагането на термични процеси на добив. На този етап Инвеститора не планира прилагане на пирометалургични и електрохимични методи на извличане на олово.

Към настоящия момент, Дружеството стопанисва площадката, разположена в имот 68850.112.5 по кадастралната карта на гр. Стара Загора, общ. Стара Загора, като изпълнява функциите на Оператор, съгласно Договор за отдаване под наем с наемодателя «Ел Трайд Консулт» ЕООД. На площадката са разрешени дейности по събиране и третиране на производствени и опасни отпадъци. Предвижда се монтиране и експлоатация на следните две съоръжения:

- Електродъгова пещ с максимален инсталиран производствен капацитет 5 t/24h (0,208 t/h; 1800 t/y)
- Късобарабанна пещ за максимален инсталиран производствен капацитет 3 t/24h (0,125 t/h; 1080 t/y)

### 2.1. Местоположение

Инвестиционното предложение ще се реализира на площадката на „РЕСАЙКЪЛ КОМПАНИ“ ЕООД, гр. Свищов, разположена в поземлен имот (ПИ) 68850.112.5 по кадастралната карта на гр. Стара Загора, общ. Стара Загора. Имотът е част от Южната производствена зона на града и има следните граници:

- Север и Запад - Животновъдна ферма ТрУ
- Изток – четвъртокласен път
- Юг – частни земеделски земи

Площадката отстои на 0.8 km източно от най-близката жилищна територия на града – кв. АПК.

Теренът на ИП не попада в границите на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие, както и в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.

### 2.2. Необходими площи

Според инвестиционното предложение територията на площадката ще бъде изцяло усвоена. Ще се изгради складово помещение с отделни секции за съхраняване на различните видове отпадъци, явяващи се суровини за п-о на олово, както и производствено помещение. В оперативен порядък, в него ще се обособят две производствени линии – електродъгова пещ и късобарабанна пещ. Ще се

**Нетехническо резюме** на ДОВОС на инвестиционно предложение:

*"Изграждане на цех за производство на олово" в поземлен имот (ПИ) 68850.112.5 по кадастралната карта на гр. Стара Загора, общ. Стара Загора*

отделят участъци за приготвяне на шихтата /шихтоване/, участък за инсталиране на двете пещи, спомагателни съоръжения към тях, както и малък склад за съхраняване на образуваните производствени и опасни отпадъци. За персонала ще се обособят битово помещение със санитарен възел, административен участък, ще се изгради фундамент за електроагрегата, водоплътна изгребна яма с подвързваща канализационна инфраструктура, както и автоматична автовезна. Площадката ще се бетонира изцяло с водоплътен бетон (водоплътността на бетона ще бъде доказана чрез сертификат за съответствие от Строителя, който сертификат ще бъде част от техническото досие и екзективната документация на обекта). Около границите на имота ще бъде оформена траншея с ширина 1-1,5 м в която ще бъде запазена почвената покривка. В тази траншея ще се изгради зелен пояс, който ще опаше цялата площадка с характерна за района плътна растителност. Това ще бъде естествена преграда за замърсители и шум извън площадката, както и ще реализира облагородяване на промишления ландшафт, характерен за района на ИП.

### **2.3. Основни характеристики на инвестиционното предложение**

Предвидени са следните **строителни и технически решения, предмет на ИП:**

Инвестиционното предложение обхваща изграждане на цех за получаване на елементарно нерафинирано олово от отпадъчни суровини, които към момента нямат конкретно предназначение и се подлагат на дейности по депониране. Технологиата е иновативна за Р България. Изпълнението на проекта включва изграждане на складови и производствени помещения, доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на две пещи, за получаване и топене на олово, както следва:

- Електродъгова пещ с максимален инсталиран производствен капацитет 5 t/24h (0,208 t/h; 1800 t/y)
- Късобарабанна пещ за максимален инсталиран производствен капацитет 3 t/24h (0,125 t/h; 1080 t/y)

Реализацията на проекта ще се осъществи в поземлен имот 68850.112.5 по кадастралната карта на гр. Стара Загора, общ. Стара Загора, като площта на имота възлиза на 3363 m<sup>2</sup>.

**Етапа на строителството** ще стартира с подготовката на терена, отнемане на хумусния пласт на почвата, изкопаване на изкопи за фундаменти, извършване на т.н. плитко фундиране, обратен насип, монтаж на металната конструкция на складовото стопанство и производственото помещение, монтаж на фасадни и покривни сандвич панели с високо топлоизолационни качества.

В този етап ще се разработи трасето за довеждане на вода от водопровода на В и К ЕООД, както и за полагане на газово трасе за доставка на природен газ.

Ще се изгради подземна комуникация и водоплътна изгребна яма.

Следва доставка и монтаж на оборудването – производствени агрегати – съоръжения за приготвяне на шихтата и ахранване на пещта, електродъгова и късобарабанна пещ, пречиствателно оборудване.

**В етапа на експлоатация** ще се обособят две технологични линии за производство на елементарно нерафинирано олово от олово съдържащи отпадъци (оловна шлака и оловни дроси и отпадъци от метален оловен скрап).

При производството на олово в първата линия се използва процес на редукция на суровината в електродъгова пещ. Високата температура се постига чрез използване на 3 броя електроди и прилагане на ел.напрежение с голяма мощност (5 MWth) . Към края на процеса оловото се изпуска в калъпи и се формоват отливки с тегло около 5 kg всяка. Отливките се охлаждат с оборотни охлаждащи води.

Отделената шлака се изгребва от пещта в края на процеса и се съхранява временно на площадката в специализиран склад за производствени отпадъци.

Във втората линия, състояща се от късобарабанна пещ се извършва единствено стапяне на метални оловни отпадъци. Пещта се подгрива с помощта на гориво природен газ. Стопения метал се отлива в отливки, а образуваната окислена лека шлака ( код 10 04 02\*) се отнема и се подава в линия 1 за оползотворяване чрез редукционно леене.

#### **2.3.4. Основни суровини и материали (включително опасни суровини и материали), природни ресурси и енергийни източници**

##### ***По време на строителството***

Използваните строителни материали ще са търговски продукти, не се планира употребата на природни ресурси. Изкопаните земни маси ще се използват в обратни насипи на площадката.

Необходимите за строителната и автомобилна техника горива – бензин и дизелово гориво – ще се зареждат извън обекта. Поддръжката на техниката (подмяна на масла и ремонти) също ще бъде организирана извън обекта.

**Нетехническо резюме** на ДОВОС на инвестиционно предложение:

"Изграждане на цех за производство на олово" в поземлен имот (ПИ) 68850.112.5 по кадастралната карта на гр. Стара Загора, общ. Стара Загора

### **По време на експлоатацията**

Годишното потребление на основните суровини и материали преди реализацията на инвестиционното предложение и след това е представено в Таблица 2.3.1-1 по-долу:

**Таблица 2.3.1-1.**

<b>Суровина/материал</b>	<b>Разходна норма, t/ед.прод</b>	<b>Годишен разход, t</b>	<b>Място на употреба</b>	<b>Начин на съхранение</b>
<b>Суровини:</b>				
Шлаки от първия и втория етап на производството 100401*	7	12600	Ел.дъгова пещ	Закрит склад за суровини
Дроси и леки шлаки 100402*	7	12600	Ел.дъгова пещ	Закрит склад за суровини
Праха от отпадъчни газове 100404*	7,5	13500	Ел.дъгова пещ	Закрит склад за суровини
Други прахови частици и прах 100405*	10	18000	Ел.дъгова пещ	Закрит склад за суровини
утайки и филтърен кек от пречистване на газове 100407*	10	18000	Ел.дъгова пещ	Закрит склад за суровини
Други отпадъци от механично третиране на отпадъци 191211*	12	21600	Ел.дъгова пещ	Закрит склад за суровини
Олово 170403	1,1	1188	Късобарабанна пещ	Закрит склад за суровини
Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали 120103	1,2	1296	Късобарабанна пещ	Закрит склад за суровини
Други цветни метали 191203	1,2	1296	Късобарабанна пещ	Закрит склад за суровини
<b>Спомагателни материали:</b>				
Активен въглен	0,35	630	Ел.дъгова пещ	Закрит склад за суровини
Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	0,02	36	Ел.дъгова пещ	Закрит склад за суровини
CaO	0,1	180	Ел.дъгова пещ	Закрит склад за суровини
Боракс	0,02	36	Ел.дъгова пещ	Закрит склад за суровини
<b>Горива:</b>				
Природен газ	850	918000	Късобарабанна пещ	Не се съхранява на площадката
Природен газ	750	3 500 000	Електроагрегат	Не се съхранява на площадката

Суровините се доставят чрез специализиран транспорт от лицензирани транспортни фирми и се разтоварват в отделни секции в закрит склад за суровини. Подаването на суровините към производствената сграда се осъществява чрез челен товарач със специализирано закрито гребло. Приготвянето на шихтата се извършва непосредствено до електродъговата пещ и се подава в пещта автоматизирано.

**Потребление на топлинна енергия:** Не се предвижда.

#### **Потребление на ел. енергия**

След реализацията на ИП се предвижда годишното потребление на електрическа енергия на площадката на фирмата да достигне 3960 MWh/y .

#### **Потребление на природен газ**

Предвижда се употреба на природен газ за работа на електроагрегата и за късобарабанната пещ. Годишната консумация ще възлиза на 4418000 N m<sup>3</sup>/y.

### **Водоснабдяване**

Към настоящия момент, площадката не е захранена с вода от В и К мрежата на град стара Загора. Възложителя планира изграждане на трасе за полагане на водопровод на В и К ЕООД. До приключване на тези дейности и осигуряване на вода от градски водопровод, Възложителят ще разположи на площадката наземна цистерна с обем 37 куб.м., която ще бъде зареждана периодично чрез водоноски и която ще осигурява снабдяване на площадката с вода за санитарни и промишлени цели.

За осъществяването на ИП ще се ползват:

- *вода за питейни нужди на персонала* – ще се доставя чрез диспенсъри /без ограничение в количествата/
- *вода за санитарни цели (за умивалници, бани и тоалетни)* – снабдяването с вода за измиване на умивалници, бани и тоалетни ще се достави от наземната цистерна за вода за технологични и санитарни нужди
- *вода за производствени цели* – за измиване на МПС и за допълване на загубите от изпарение в системата за охлаждане на пещта - ще се подава чрез помпи от наземната цистерна за вода за технологични и санитарни нужди

## **2.4. Очаквани отпадъци и емисии в резултат на реализацията на инвестиционното предложение**

### **2.4.1. Емисии в атмосферния въздух – вид, източници, пречиствателни съоръжения.**

#### **• Емисии организирани източници**

При експлоатация на инсталациите ще се отделят организирани емисии от въглероден оксид, азотни оксиди, серни оксиди и прах.

На площадката ще бъдат монтирани 4 точкови източника на организирани емисии:

- ИУ на електродъговата пещ: източник на емисии на прах, оловни аерозоли и серен диоксид. Предвижда се монтиране на пречиствателни съоръжения батерия ръкавни филтри и мокър скрубер;
- ИУ на късобарабанната пещ: източник на горивни емисии: азотни и серни оксиди и въглероден диоксид, получени при изгаряне на природен газ.
- ИУ на електроагрегата за производство на ел.енергия: източник на горивни емисии: азотни и серни оксиди и въглероден диоксид, получени при изгаряне на природен газ
- ИУ на общообменна обезпрашителна вентилация в производственото помещение: източник на прах. Предвижда се монтаж на пречиствателно съоръжения ръкавен филтър.

В таблицата по-долу са определени параметрите, дебита на технологичните газове и използваното гориво на посочените точкови източници - *Таблица 2.4.1 -1.*

Местоположението на изпускащите устройства е показано на графично приложение Г6 към ДОВОС.

**Таблица 2.4.1-1.**

Изпускащо устройство пореден №	Източник на отпадъчни газове	Максимален дебит на газовете (Nm <sup>3</sup> /h)	Топлинна мощност (MW)	Пречиствателно съоръжение	Вид на горивото	Височина на изпускащото устройство (m)
1	ЕД пещ	9000	5	Ръкавни филтри;Мокър скрубер	-	12
2	КБ пещ	3000	2,5	-	Природен газ	12
3	Ел.агрегат	2000	5	-	Природен газ	3
4	Обезпрашителна инсталация	10000	-	Ръкавен филтър	-	6

Разгледани са следните замърсители:

- Серни оксиди (SO<sub>x</sub>);
- Азотни оксиди (NO<sub>x</sub>);
- Въглероден оксид (CO);
- Прах (ФПЧ<sub>10</sub>);
- Живак (Hg);
- Олово (Pb);
- Мед (Cu);
- Кадмий (Cd);
- Арсен (As);
- Общ органичен въглерод (TVOC);
- Дибензофурани/Дибензодииокси (PCDD/F).

- **Неорганизираните емисии**

Основните източници на неорганизираните емисии са:

- автотранспорта на площадката и
- доставката на суровини от складовете към производствените мощности;

Площадката на предприятието ще бъде изцяло бетонизирана с водонепропусклив бетон (с малки озеленени участъци, образуващи зелен пояс около оградата) и поддържана в много добро състояние, което в значителна степен намалява неорганизираните реемисии на прах.

Източници на миризми на площадката не могат да се формират, поради отсъствието на вещества, които да формират такива миризми. Нито един от използваните суровини, спомагателни материали и горива и нито един от образуваните отпадъци или емисии във въздуха/водите не следва да се разглежда като потенциален източник на миризми.

С много условности, като потенциален източник на миризми може да се разглежда водооплътнатата изгребна яма, доколкото в нея постъпват БФ отпадъчни води. Поради силното им разреждане с водите от измиване, образуване на миризми е много малко вероятно, главно и поради капсуловаността на ямата.

Разпространението на миризмите, ако такива бъдат формирани все пак, ще бъде локално, няма да достига жилищни зони или съседни имоти.

- **Емисии при аварийни ситуации**

Производствения процес не е свързан с употреба на запалими, горими, експлозивни суровини и спомагателни материали. Никой производствен процес не крие рискове от пожар или експлозия.

Наличието на трасе за доставка на природен газ за електроагрегата и късобарабанната пещ предполага аварийни ситуации, свързани със запалване и/или експлозия на природен газ.

Възможността от възникването на пожар или експлозия в резултат употребата на природен газ се намалява при:

- прилагане на вътрешни правила за безопасност и на правила за проверка на оборудването и превантивна поддръжка;
- връзка със специализираните районни противопожарни звена

Количеството на емисиите, зависи от големината на аварията, т.е. от продължителността ѝ и от количеството вещество участващо в аварията, като на риск е подложен само персонала, непосредствено зает с дадената операция. В специалната част на ДОВОС, касаеща аварийно планиране и рискове от големи аварии с ОВХ или опасни отпадъци е направена качествено-количествена оценка на емисиите от оловосъдържащи прахове, които биха постъпили в атмосферата при природни катаклизми, свързани с поява на ураганни ветрове и пряко засягане на складовете на площадката.

## **2.4.2. Отпадъчни води**

### **Производствени отпадъчни води**

Промислени води от инсталацията за пв-о на олово не се образуват. От площадката, промислени отпадъчни води се формират единствено от измиване /саниране/ на колелата и рамата на МПС, доставящи суровини и извеждащи готова продукция. От естакадата за измиване (с водоструйка), през сифони, ПОВ постъпват във водооплътнатата изгребна яма с обем V=20 m<sup>3</sup>, в която постъпват и БФОВ.

**Нетехническо резюме** на ДОВОС на инвестиционно предложение:

"Изграждане на цех за производство на олово" в поземлен имот (ПИ) 68850.112.5 по кадастралната карта на гр. Стара Загора, общ. Стара Загора

Според ИП, количествата на промишлените отпадъчни води ще възлизат на  $Q_{\text{макс.ден}} = 1.38 \text{ m}^3/24 \text{ h}$ ,  $Q_{\text{ср.год.}} = 500 \text{ m}^3/\text{y}$ .

Не се предвижда третиране на промишлените отпадъчни води на площадката.

#### **Битово – фекални води**

Битово-фекалните (БФ) отпадъчни води ще се формират от санитарно-битовите помещения – бани, умивалници и тоалетни, намиращи се в битовата сграда. Формираният БФ поток от мивки и бани се събира посредством канализационна тръба и се довежда до една водоплътна изгребна яма с обем  $V=20 \text{ m}^3$ , в която ще постъпва смесен поток БФ и промишлени отпадъчни води. Ямата периодично се изгребва от специализирана фирма, с която Операторът ще сключи договор за извършване на комунални услуги. БФ отпадъчни води от ямата ще се транспортират от контрагента до ГПСОВ Стара Загора за обезвреждане при наличие на актуален договор.

Според ИП, количествата на БФ отпадъчни води ще възлизат на  $Q_{\text{макс.ден}} = 0,55 \text{ m}^3/24 \text{ h}$ ,  $Q_{\text{ср.год.}} = 200 \text{ m}^3/\text{y}$ .

Не се предвижда третиране на БФ отпадъчни води на площадката.

#### **Дъждовни води**

Дъждовните води от покривите на сградите и откритите площи ще се отвеждат разсъсредоточено, т.е. чрез попиването им в почвата. Това е възможно, тъй като около оградата на площадката е оформено пространство с почвена покривка, в което ще бъде залесена растителност за формиране на плътен зелен пояс. В този участък не е налице бетонова/асфалтова настилка, което позволява просмукване на дъждовните води в почвата.

Не е изградена и не се предвижда изграждането на дъждовна канализация и отвеждане на дъждовни води от площадката.

### **2.4.3. Отпадъци**

Табл. 2.4.3.-1. Генерирани отпадъци при експлоатация

Вид	Наименование	Код*	Количество, т	Начин на третиране
ОПАСНИ	Шлаки от първия и втория етап на производството	100401*	10800	Събиране и временно съхранение. Предаване на лицензиран оператор за оползотворяване/обезвреждане
	Дроси и леки шлаки от първия и втория етап на производство	100402*	10800	Събиране и временно съхранение. Предаване на лицензиран оператор за оползотворяване/обезвреждане
	Прах от отпадъчни газове	100404*	1800	Събиране и временно съхранение. Предаване на лицензиран оператор за оползотворяване/обезвреждане
	Други прахови частици и прах	100405*	1800	Събиране и временно съхранение. Предаване на лицензиран оператор за оползотворяване/обезвреждане
	Утайки и филтърен кек от пречистване на газове	100407*	1800	Събиране и временно съхранение. Предаване на лицензиран оператор за оползотворяване/обезвреждане
	Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	130205*	5	Събиране и временно съхранение. Предаване на лицензиран оператор за оползотворяване
	Опаковки съдържащи опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	10	Събиране и временно съхранение. Предаване на лицензиран оператор за оползотворяване.
	Адсорбенти, филтриращи материали, кърпи за	150202*	10	Събиране и временно съхранение.

**Нетехническо резюме** на ДОВОС на инвестиционно предложение:

"Изграждане на цех за производство на олово" в поземлен имот (ПИ) 68850.112.5 по кадастралната карта на гр. Стара Загора, общ. Стара Загора

	изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества			Предаване на лицензиран оператор за оползотворяване
	Луминесцентни търби и др.отпадъци съдържащи живак	200121*	0,1	Събиране и временно съхранение. Предаване на лицензиран оператор за оползотворяване
<b>ТБО</b>	Смесени битови отпадъци	20 03 01	10	Депониране на депо за ТБО

Образуваните от дейността отпадъци ще се съхраняват временно на специално обособени за целта складове и площадки. Склада за отпадъци ще бъде с обособени секции за избягване смесването на различните видове отпадъци; всяка секция ще бъде означена с табела, указваща вида и кода на съхраняваните отпадъци и тяхното максимално количество. Всички съоръжения за съхранение и работа с отпадъци ще са поставени върху трайна настилка, в помещения без врезка с канализацията на площадката и странична изолация, резистентна на въздействието на съхранявания отпадък.

#### **2.4.4. Енергетични замърсители – шум, вибрации, вредни лъчения. Вид и характеристика.**

По време на **строителството** основен източник на енергетични замърсители ще продължава да бъде съществуващата дейност на дружеството, а допълнителен източник- монтажни дейности. По данни от измервания на други обекти и от техническата литература, предвидената в инвестиционното предложение механизация за провеждане на монтажните дейности ще генерира шум с нива в граници 60 ÷ 80 dBA. Вибрациите ще са около ПДН, по работни места. Вредни лъчения не се очакват.

Основни източници на шум в предприятието са пещите, в по-малка степен електроагрегата. Очакваните еквивалентни нива на шум, излъчен от всички основни източници на шум в помещенията са в диапазона до 80 dBA.

Очаква се по време на експлоатацията да се получават **вибрации** на работните места главно в електродъговата пещ.

Обектът не се явява източник на **вредни лъчения** към околната среда. Само пещите имат топлинно излъчване към околната среда.

#### **2.5. Риск от аварии**

Операторът ще разработи План за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи при бедствия, аварии и катастрофи, съгласуван от компетентните органи. Той ще включва описание на възможните аварии, действия при аварии за отстраняването и ограничаването им, документиране и известяване, ангажиран персонал. В ИП са посочени възможните аварии при реализацията му, отделено е специално място на специфичните рискове при експлоатация на складове за съхранение на опасни отпадъци.

### **3. ПРОУЧЕНИ ОТ ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ АЛТЕРНАТИВИ ЗА МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ И/ИЛИ АЛТЕРНАТИВИ НА ТЕХНОЛОГИИ И МОТИВИТЕ ЗА НАПРАВЕНИЯ ИЗБОР ЗА ПРОУЧВАНЕТО, ИМАЙКИ ПРЕДВИД ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА, ВКЛЮЧИТЕЛНО "НУЛЕВА" АЛТЕРНАТИВА.**

**«Нулева алтернатива»** не се налага. Предложеното разширение ще се извърши с машини и съоръжения, напълно съответстващи на НДНТ. Няма законови пречки или пречки от гледна точка местоположение, оборудване, технологии, емисии към околната среда и въздействие върху човешкото здраве, които да не позволят реализацията на ИП.

**Алтернативи за местоположение:** Инвестиционното предложение ще се осъществява в съществуваща площадка на Инвеститора, част от градска индустриална зона. Предпочетен е най-подходящия вариант за осъществяване на ИП

**Алтернативи по технологични особености на ИП:** ИП представлява ново ИП. Машините и апаратите, които са предвидени за монтаж според ИП, са стандартни, типични за отрасъла, произведени от водещи европейски фирми. Разгледани са 2 технологични алтернативи – използване на електродигова пещ и пещ тип „Вагрянка“. Поради незначителните количества емисии във въздуха и по лесна автоматизация е избрана първата алтернатива. Същата е описана в Заключениеята за НДНТ за цветната металургия.

**Сравнение с НДНТ:** В обхвата на Приложение №4 към ЗООС (инсталации, подлежащи на разрешаване чрез издаване на Комплексно разрешително) се класифицира Инсталацията за производство на нерафинирано олово, състояща се от:

- Инсталацията за производство на олово в електродъговата пещ с капацитет над 5 t/денонощие:  
*т.2.5., буква а) производство на необработени метали, различни от изброените в т. 2.2, 2.3 и 2.4, от руди, обогатени продукти или отпадъци от метали чрез металургични, химични или електролитни процеси;*
- Инсталацията за п-во на нерафинирано олово от олово-съдържащи отпадъци чрез стапянето им в късобарабанна пещ с капацитет 3t/денонощие:  
*т.2.5., буква а) производство на необработени метали, различни от изброените в т. 2.2, 2.3 и 2.4, от руди, обогатени продукти или отпадъци от метали чрез металургични, химични или електролитни процеси;*

Прилагането на „най-добрите налични техники“ е определено и чрез оценка, съответстваща на чл. 99а (1) от ЗООС, която е отделно приложение към доклада.

#### **4. ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА КОМПОНЕНТИТЕ И ФАКТОРИТЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И НА МАТЕРИАЛНОТО И КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО, КОИТО ЩЕ БЪДАТ ЗАСЕГНАТИ В ГОЛЯМА СТЕПЕН ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, КАКТО И ВЗАИМОДЕЙСТВИЕТО МЕЖДУ ТЯХ**

##### **4.1. Атмосферен въздух**

В ДОВОС е направен анализ на климатичните и метеорологични фактори за района на ИП, имащи отношение към въздействието на обекта и качеството на атмосферния въздух (КАВ). Качеството на въздуха в района на ИП е оценено на база данни от РОУКАВ Стара Загора и мониторинговите пунктове в града. През 2016 г. са регистрирани единични превишения на ПС за средно-часовата норма за опазване на човешкото здраве (СЧН) само за азотни оксиди. Не са регистрирани превишения на краткосрочна целева норма (8h) за защита на човешкото здраве или СЧН за серни оксиди.

Качеството на атмосферния въздух в района на площадката е под влияние единствено на емисиите от транспортния поток по най- близко разположената пътна артерия - бул. „Патриарх Евтимий“, отстоящ на около 1 km от площадката на ИП.

##### **4.2. Повърхностни и подземни води**

###### **4.1. Повърхностни води**

Територията на инвестиционното предложение е на съществуващата площадка отредена за скалдови и производствени дейности в южна производствена зона на гр. Стара Загора и попада в пределите на Източно - беломорския район за басейново управление на водите. Основни хидрографски единици тук са реките Бедечка и приемника ѝ – Сазлийка.

Съгласно ПУРБ за Източнбеломорски район, река Бедечка в участъка от Стара Загора до устието е типизирана като чакълеста полупланинска река с код на водното тяло BG3MA200R035. Екологичното състояние на реката е определено като „много лошо“, поради влошено биологично и физикохимично състояние. По химично състояние участъкът на реката за 2016 г. се категоризира в „добро“ състояние.

Река Сазлийка от Азмака до Блатница и р. Азмака с код на водното тяло BG 3MA200R030 е в категорията малки и средни реки с фин субстрат. Екологичното състояние на реката е определено като „много лошо“, поради много лошо биологично и физикохимично състояние и умерено химично състояние. Съгласно информация, постъпила от Басейновата дирекция за управление на водите в Източно – беломорски район влошени са параметрите: съдържание на кислород, неразтворени вещества, амоний, фосфати, общо съдържание на азот и общо съдържание на фосфор.

###### **4.2. Подземни води**

За площадката на ИП значение имат подземните води в кватернерните отложения от Загорския басейн. Съгласно информацията от Плана за управление на речния басейн на р. Марица, кватернерните отложения в северната част на Загорския басейн се означават като подземно водно тяло с код BG3G0000Q012. Тялото има площ 752 km<sup>2</sup> и средна дебелина 40 m. Подземният поток е безнапорен, разкрит на повърхността и уязвим за повърхностни замърсяване. Литоложкото му съдържание е много разнообразно, което обуславя разнообразни филтрационни свойства – коефициент на филтрация 0,075 – 110 m<sup>2</sup>/d. Основните количествени характеристики за тялото са:



Модул на естествения ресурс – 3,5 l/sec от km<sup>2</sup>; Естествен ресурс - 2600 l/sec, в това число и привлекаем ресурс от реките; Разрешено водовземане - 264 l/sec, Свободен ресурс – 1036 l/sec.

Водите в тялото като цяло, са охарактеризирани по химичен състав като води в лошо състояние. Количественото състояние на тялото е добро.

#### **4.3. Земи и почви**

Теренът, върху който ще се реализира ИП, представлява част от съществуващата площадка разполагаща се в южната индустриална зона на града, а съответно и в границите на кадастралния план. Районът е урбанизиран и техногенно натоварен. При реализацията на инвестиционното предложение няма да бъдат заети нови площи, извън производствената площадка.

Според почвено-географското райониране на България предприятието, а съответно и територията на града, попадат в централната част на тракийско-среднотунджанска почвена провинция, Балкано-Апенинска почвена подобласт и средиземноморска почвена област. Почвеното разнообразие в почвената провинция е значително. В района на площадката почвите са изключително наносни (по легендата на FAO Fluvisols), в случая алувиални и алувиално-ливадни и делувиални и делувиално-ливадни.

За антропогенните почви от територията на площадката са характерни типичните преки и непреки увреждания, изразени в механично нарушаване, деградация, уплътняване. Директно замърсяване на почвите в резултата на депониране на вредни и опасни вещества и отпадъци, или разливи на такива, не се наблюдава.

#### **4.4. Геоложка среда**

В геоложкия строеж на района, в който попада територията -предмет на ИП вземат участие скали и отложения, отнасящи се към архайска, палеозойска, мезозойска, и неозойска ератеми. Направен е преглед на участващите литоложки разновидности. В района на площадката не са установени подземни богатства и техни находища.

В инвестиционното предложение не са залегнали дейности, които ще засегнат значително геоложката основа. Незначително въздействие може да се очаква при евентуални изкопни работи, свързани с изграждане на нови канализационни, водопроводни и газови връзки, фундаменти за сградите и др.

#### **4.5. Биологично разнообразие, защитени природни територии**

**4.5.1. Характеристика на растителността в района.** Площадката на ИП попада в Среднобългарския биогеографски район, в който се включват Горнотракийската низина с подбалканските котловини и Сърнена гора (без високите ѝ части), Тунджанската низина с Казанлъшко, Твърдишко и Сливенско поле, Източна Стара планина. Изследваният район е силно антропогенно повлиян. В голямата си част площадката на предприятието е асфалтирана.

Естествена фитоценоза на избраната площадка изцяло липсва. Дървесна растителност е налице единствено като елемент на озеленяването на улиците около нея и в самия имот. Тревните площи са малки и съставени от самозалесили се тревни съобщества. При извършената библиографска справка не са открити литературни данни за локализиран редки и защитени видове от Закона за биологичното разнообразие. На терена няма популации със стопанско значение на лечебни растения, поставени под специален режим на опазване и ползване.

#### **4.5.2. Характеристика на животинския свят в района.**

Фауната на Старопланински район е с преобладаващо евроазиатско и европейско разпространение, средиземноморските видове са значително по-малко.

В района на ИП фауната е от видове, характерни за ниските равнинни части на страната, в т. ч. за северната и за североизточната ѝ част. Направен е преглед на животинските видове, които могат да обитават района на ИП и в частност – площадката му. Избраната за реализация на проекта площадка предлага гнездови местообитания само за някои синантропни видове – домашно врабче (*Passer domesticus*) и обикновен скорец (*Sturnus vulgaris*). Като преминаващи могат да бъдат посочени полско врабче (*Passer montanus*), сврака (*Pica pica*), посеверана врана (*Corvus frugilegus*), сива врана (*Corvus corone*) и др. Бозайниците са представени главно от синантропни гризачи – черен плъх, домашна мишка, сив плъх и др.

#### **4.5.3. Защитени природни територии.**

Най-близката Защитена зона от мрежата на НАТУРА 2000 по Директива 92/43 за опазване на природните местообитания е с код BG0000425 "Река Сазлийка". Границата на зоната отстои на 10,4 km

**Нетехническо резюме** на ДОВОС на инвестиционно предложение:

*"Изграждане на цех за производство на олово" в поземлен имот (ПИ) 68850.112.5 по кадастралната карта на гр. Стара Загора, общ. Стара Загора*

---

южно от площадката. Всички други зони и природни забележителности са отдалечени на повече от 10 km от обекта.

#### **4.6. Ландшафт**

Всички предвидени в инвестиционното предложение дейности ще се развият на съществуващата площадка. Тя е част от типично антропогенизиран ландшафт на южната промишлена зона на гр. Ст. Загора. С инвестиционното предложение не се предвижда изграждане на пътни връзки, или други дейности, които да повлияят на ландшафта.

#### **4.7. Исторически и културни паметници**

На площадката на ИП, разположена в южната промишлена зона на гр. Стара Загора, не са установени паметници на културно, архитектурно, историческо и археологично наследство. Недвижимите културни ценности с категория „Национално значение“ за гр. Стара Загора, според списъка, утвърден по реда на Закона за културното наследство, публикуван в електронната страница на Министерство на културата, са разположени основно в централната градска част и са на значително разстояние от предприятието.

#### **4.8. Здравно-хигиенни аспекти на околната среда**

Теренът на ИП е разположен в промишлената зона на гр. Стара Загора и на значимо отстояние от отредените жилищно-административни зони на града – 0,8 km.

Потенциално засегнатата територия от дейността на предприятието е в района на обекта и се припокрива с територията на промишления имот. Инвестиционното предложение не се очаква да повиши здравния риск в района както за етапа на монтажните дейности, така и при експлоатацията. Дейността не е свързана с въздействия върху населението, поради разположението на обекта в промишлена зона и значимото отстояние от жилищни зони.

Главните рискови фактори за здравето на работниците, ангажирани с реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение са праха, токсичните вредности, шума, общите и локални вибрации, неблагоприятния микроклимат.

### **5. ОПИСАНИЕ, АНАЛИЗ И ОЦЕНКА НА ПРЕДПОЛАГАЕМИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ НАСЕЛЕНИЕТО И ОКОЛНАТА СРЕДА В РЕЗУЛТАТ НА РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, ПОЛЗВАНЕТО НА ПРИРОДНИТЕ РЕСУРСИ И ЕМИСИИТЕ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА ПРИ НОРМАЛНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПРИ ИЗВЪНРЕДНИ СИТУАЦИИ, ГЕНЕРИРАНЕТО НА ОТПАДЪЦИ И СЪЗДАВАНЕТО НА ДИСКОМФОРТ**

#### **5.1. Атмосферен въздух**

Определянето на зоните на замърсяване от емисиите на вредни вещества е направено по *Методика за изчисляване височината на изпускащите устройства, разсейването и очакваните концентрации на замърсяващи вещества в приземния слой на атмосферата – програмен продукт PLUME. (от 25 февруари 1998 г., приета от Министерството на околната среда и водите, Министерството на регионалното развитие и благоустройството и Министерството на здравеопазването).*

**Средногодишни концентрации на вредни вещества:** направеното изчисление на годишни концентрации на емисиите от източниците на Възложителя и моделирането показват, че не се превишават нито СГН, нито съответните долни оценъчни прагове (ДОП) дори и за максимално определените емисии. **Годишното замърсяване на атмосферния въздух след реализация на инвестиционното предложение няма да оказва отрицателен ефект върху населени райони и екосистеми.**

**Максимални еднократни концентрации при най-неблагоприятни метеорологически параметри.** Прогнозата е, че няма да има превишения на съответните еднократни норми, нито на съответните долни оценъчни прагове (ДОП) по отношение емисиите в атм. въздух.

Направени са следните изводи: Обектът няма да оказва отрицателно въздействие върху атмосферния въздух по отношение на разгледаните замърсители дълготрайно (или средногодишно) и краткотрайно. Няма да оказва кумулативно въздействие в разглеждания район. В *годишен и краткосрочен аспект* качеството на атмосферния въздух няма да бъде повлияно отрицателно след реализация на ИП, като въздействието ще бъде приемливо в локален и регионален мащаб.

#### **5.2. Подземни води**

В конкретното инвестиционно предложение, въздействие върху количествата на подземните води в кватернера не се очаква, тъй като не се предвижда водовземане.

ИП не предвижда отвеждане на замърсители в подземни води и дейности, които да доведат до непряко отвеждане на замърсители. Това определя отсъствие на въздействие върху химическото състояние на подземните води при нормални експлоатационни условия. Водоизточниците за ПБВ на населението са отдалечени от площадката, няма да бъдат засегнати утвърдени санитарно-охранителни зони

С реализацията на инвестиционното предложение не се очаква въздействие върху подземните води, тъй като производствените мощности ще бъдат разположени в производствени корпуси. Складовите площи, които ще бъдат ползвани за доставка на оборудване, строителни отпадъци, суровини и пр. ще са с бетонова подложка.

Предвижданията на ИП по отношение на подземните води не се намират в противоречие с предвижданията на ПУРБ.

### **5.3. Повърхностни води**

Характерът на ИП определя като единствен механизъм на въздействие върху повърхностните води заустването на предадените за пречистване във ГПСОВ производствени и БФ отпадъчни води, в канализационната система на гр. Ст. Загора и от там – в р. Бедечка. От площадката не се извършва директно заустване във водоприемник или в канализацията на град Стара Загора.

*В количествено отношение* предвидените с ИП за обезвреждане не повече от 700 куб.м/год води са незначителни в сравнение с количествата в приемащия канализационен колектор.

Местоположението на площадката спрямо повърхностните водни обекти в района, както и технологична схема за работа, залегнала в ИП, не предполагат, по време и след неговата реализация на негативни въздействия върху хидроморфологичното състояние на водните обекти в района. Не се засягат техни заливаеми ивици, брегове на реки в естествено състояние, легла, диги, както и водностанопански системи и съоръжения. Не предвижда ползването на водни ресурси от повърхностни води.

*По отношение на качествено състояние*, прогнозната оценка е за отсъствие на негативно въздействие върху качествата на водите в селищната канализационна система на Ст. Загора .

### **5.4. Геоложка среда**

Дейностите по инвестиционното предложение не предвиждат използване на подземни богатства, значителни изкопи и насипи, сеизмично въздействие или други въздействия върху земните недра. Следователно в етапите на строително-монтажните работи и експлоатацията при реализация на ИП няма да са налице условия за отрицателно въздействие върху компонента.

### **5.5. Земи и почви**

Земите конкретно на площадката на ИП, а и изобщо на територията на южната промишлена зона на гр. Стара Загора, са различно нарушени според класификацията на увредените земи (Инструкция № РД-00-11/13 юни 1994 г. – МЗ). Те могат да се обособят в три основни класа на увреждане, като: *нарушени, деградирани и замърсени*.

Допълнително заемане и нарушаване на земи и почви при реализация на ИП не се предвижда.

За района на площадката физическите деградационни процеси понастоящем не са характерни, тъй като в резултат на урбанизацията почвите са или унищожени, или покрити с асфалти и бетони.

Няма данни за замърсяване на почвите в терена на фирмата или близките ѝ околности. Не се очаква такова и при изграждането на инсталациите, тъй като не се прогнозира преки или косвени наднормени емисии към почвите.

### **5.6. Биологично разнообразие. Защитени природни територии.**

Реализацията на ИП няма да има отрицателно въздействие върху **растителния свят** в района на площадката. От растителните видове, разположени на площадката, няма такива с природозащитен статут. Повечето от тях представляват наши и чужди дървесни, храстови и тревисти видове, които са в добро състояние.

Както се вижда от анализа на състоянието на **животинските видове** от Приложение No 2 на ЗБР, реализацията на инвестиционното предложение не застрашава съществуването им в този район на страната и землището на гр. Ст. Загора поради развитие на дейностите само в територията на завода. Няма да бъдат засегнати настанилите се вече синантропните видове и най-вече на т. нар. завършени (пълни) и развити синурбанисти, не се очаква допълнително фрагментиране на територията, застрашаване на миграцията на птиците.

Не съществуват основания, на базата на които да се твърди, че реализацията на ИП ще нанесе щети на флората и фауната в тази част на страната, както и конкретно в района на ИП. Няма да бъдат засегнати местообитания, броя на индивиди, двойки, колонии на редки и застрашени от изчезване видове.

Всички **защитени обекти** – защитени зони, защитени местности и природни забележителности са отдалечени на 10 и повече km от обекта. Те не могат да бъдат повлияни пряко или косвено от дейностите, предвидени в ИП.

Компетентният орган РИОСВ се е произнесъл, че ИП няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в най-близката защитена зона BG0000425 "Река.Сазлийка".

### **5.7. Ландшафт**

Площадката представлява урбанизирана територия с типичен промишлен ландшафт. С реализацията на ИП функциите и структурата на ландшафта няма да бъдат променени.

### **5.8. Исторически и културни паметници**

Реализацията на инвестиционното предложение не може да доведе до въздействие върху исторически и културни паметници. Най-близките такива са в очертаванията на гр.Стара Загора.

### **5.9. Отпадъци**

В ДОВОС е представена прогноза за вида, количеството и дейностите с отпадъците, които ще се генерират по време на монтажните дейности и експлоатацията на инсталациите.

ИП не е свързано с генериране на големи обеми производствени и опасни отпадъци. Предвидени са нужните действия за екологосъобразното им третиране в рамките на функционираща система за управление на отпадъците.

### **5.10. Опасни вещества и смеси**

В експлоатацията на производството се предполага ограничена употреба на ОХВ и С, класифицирани като „Дразнещи“, „Корозивни“ и „Вредни“. Предвидено е изграждане на склад за съхранение на тези вещества.

Доставката, съхранението, транспорта и дейностите с опасни вещества ще бъдат регламентирани с технологични, работни инструкции и инструкции за ТБ, включително за обучение на персонала. При спазването им не се очаква вредно въздействие от работата с опасни вещества към околната среда и застрашаване здравето на хората.

### **5.11. Рискови енергийни източници**

**Шум.** Шумовото натоварване в района на обекта се определя от производствените и транспортни дейности на предприятието, другите фирми в промишлената зона и автомобилния трафик по наблизко преминаващия шосеен път.

В етапа на *монтажни дейности* не се очаква повишение на шумовото натоварване поради извършване на дейностите в затворени помещения. Възможни са епизодични експозиции на шум по време на работа на тежка строителна механизация.

По време на *експлоатацията* не се очаква влошаване на акустичната обстановка на площадката поради капсулованост на оборудването.

Режимът на работа е непрекъснат, денонощен, което не води до промяна в емисиите на шума за дневен и нощен период. По своя характер, излъчваният от технологичното оборудване и технологичните процеси шум, е постоянен. Очакваните еквивалентни нива на шума на отделни работни места в производствената сграда ще превишават санитарно-хигиенните норми. Степен на въздействие – средна, териториален обхват – локален (в производственото хале), продължителност – дълготрайно, честота – постоянно.

**Вибрации.** По време на монтажните дейности и при експлоатацията вибрации може да се очакват на работните места - при отделни машини и агрегати. Предвид съвременната техника, вибрационното натоварване ще е около ПДН.

**Вредни лъчения.** Обектът не се явява източник на вредни лъчения към околната среда. Геоложката основа не е източник на вредни лъчения. В близост до пещите ще има термично въздействие, от което ще са засегнати работещите в участъка.

### **5.12. Здравно-хигиенни аспекти на въздействието на инвестиционното предложение върху населението и работещите на площадката**

В ДОВОС е направена преценка на възможностите за комбинирано, комплексно, кумулативно и отдалечено въздействие на установените фактори върху жителите в района; характеристика на експозицията и здравното състояние на потенциално засегнатото население; систематизирани са рисковите фактори с неблагоприятно въздействие върху здравето на работещите, ангажирани с реализиране на инвестиционното предложение.

**Таблица 5.12.1.**

<b>Вид рисков фактор</b>	<b>Условия за вредно въздействие</b>	<b>Мерки за ограничаване на здравния риск</b>
Експониране на прах в работна среда.	Лоша вентилация. Неизправно техническо оборудване	Употреба на лични предпазни средства. Обезпрашителна инсталация
Наднормени нива промишлен шум и вибрации в цеха	Неизправно техническо оборудване	Употреба на лични предпазни средства.; противовибрационни рами и килими
Замърсяване на работната среда с химически вещества	Лошо функционираща вентилационна система.	Контрол на качеството на въздуха на работната среда, технически изправни уреди, редовни профилактични прегледи.
Токсични вещества в производството.	Отсъствие на информация за безопасна работа.	Употреба на лични предпазни средства.
Прегряващ микроклимат.	Технологични пещи	Осигурява се подходящо работно облекло и физиологичен режим на труд и почивка
Физическо натоварване. Принудителна работна поза.	Вдигане на тежести. Ръчна дейност.	Осигуряват се подходящи почивки.
Психо-сензорно натоварване. Висока отговорност.	Трудни за изпълнение етапи от технологичния процес.	Да се работи под ръководството на квалифицирани специалисти.
Възможни трудови злополуки.	Падания, повърхностни наранявания и травми, изгаряния с химически вещества.	Провежда се персонален инструктаж. Използване на лични предпазни средства.

Във връзка с потенциалните здравни рискове по отношение на хигиенните норми над пределно допустимите нива е необходимо спазването на всички изисквания на здравната профилактика за работещите.

Експертният анализ доказва, че реализирането на инвестиционното предложение е съобразено с изискванията за такъв род производства и при вземането на необходимите мерки за защита, няма да доведе до промяна в здравния статус на населението и здравния риск може да се прогнозира като нисък.

**В ДОВОС е направено обобщение за значимостта на въздействието върху околната среда и здравето на хората при реализиране на инвестиционното предложение.**

#### **5.13. Аварии и инциденти**

В предприятието ще се разработи План за действие при бедствия, аварии и катастрофи. Ще се разработят инструкции за известяване, ограничаване, ликвидиране и докладване на аварии и инциденти. Предвидени са мерки за периодично обучение на персонала.

При спазване на технологичните регламенти и дисциплина, редовната ревизия и поддръжка на оборудването и съблюдаването на инструкциите по техника на безопасност, пожаробезопасност и охрана на труда, производството може да бъде експлоатирано безаварийно.

#### **5.14. Мониторинг**

Направени са предложения за мониторинг на емисии на димни и технологични газове, изпускани в атмосферния въздух и шум. Указани са точките и условията на необходимия мониторинг.

**6. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МЕТОДИКИ ЗА ПРОГНОЗА И ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА** – представени са всички източници на информация и са посочени използваните методики за прогноза и оценка на въздействието върху околната среда.

**7. ОПИСАНИЕ НА МЕРКИТЕ, ПРЕДВИДЕНИ ДА ПРЕДОТВРАТЯТ, НАМАЛЯТ ИЛИ, КЪДЕТО Е ВЪЗМОЖНО, ДА ПРЕКРАТЯТ ЗНАЧИТЕЛНИТЕ ВРЕДНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА, КАКТО И ПЛАН ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ТЕЗИ МЕРКИ**

Мерките са представени в ДОВОС.

**8. СТАНОВИЩА И МНЕНИЯ НА ЗАСЕГНАТАТА ОБЩЕСТВЕННОСТ, НА КОМПЕТЕНТНИТЕ ОРГАНИ ЗА ВЗЕМАНЕ НА РЕШЕНИЕ ПО ОВОС И ДРУГИ СПЕЦИАЛИЗИРАНИ ВЕДОМСТВА, В РЕЗУЛТАТ НА ПРОВЕДЕНИТЕ КОНСУЛТАЦИИ** – представени са 4 становища, които са взети предвид при изготвяне на ДОВОС.

**9. ЗАКЛЮЧЕНИЕ В СЪОТВЕТСТВИЕ С ИЗИСКВАНИЯТА НА ЧЛ. 83, АЛ. 3 ОТ ЗООС.**

„РЕСАЙКЪЛ КОМПАНИ“ ЕООД произвежда нерафинирано олово чрез термо-химични методи на редукция на оловосъдържащи отпадъци. Експлоатират се електродъгова пещ с капацитет 5 t/24h и късобарабанна пещ с топилен капацитет 3 t/24h.

Дейността на предприятието ще се извършва при издадено Комплексно разрешително (КР) и в условията на одобрен Доклад за политиката за предотвратяване на големи аварии.

Инвестиционното предложение ще се реализира на площадката на оператора, разположена в поземлен имот 68850.112.5 по кадастралната карта на гр. Стара Загора, общ. Стара Загора Имотът има площ от 3363 m<sup>2</sup>.

Реализацията на инвестиционното предложение не изисква усвояване на земи извън площадката на предприятието, вкл. за етапа на строителство. Предвижда се изграждане на нови сгради за производствени складови цели.

След обстойно и цялостно разглеждане на инвестиционното предложение, анализирани на силните и слабите страни на проекта и направената оценка за потенциалните въздействия върху компонентите на околната среда и здравето на хората, са направени следните изводи:

1. Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до неблагоприятни здравни ефекти върху работещите и населението на гр. Стара Загора. При спазване на мерките, посочени в т. 7 на доклада, не се очаква и неблагоприятен ефект върху здравето на работниците.

2. При спазване на проектните показатели и съоблюдаване на мерките, препоръчани от експертите, не се очаква реализацията на инвестиционното предложение да окаже негативно въздействие върху компонентите на околната среда.

**Основавайки се на изложеното и ръководейки се от принципите за намаляване на риска за човешкото здраве и осигуряване на устойчиво развитие, съобразно действащите в страната норми за качество на околната среда, предлагаме на експертния Екологичен съвет към РИОСВ Стара Загора да се произнесе с положително решение по представения Доклад за оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение "Изграждане на цех за производство на олово" в поземлен имот (ПИ) 68850.112.5 по кадастралната карта на гр. Стара Загора, общ. Стара Загора**