

**Приложение № 2 към чл. 6**

**(Изм. - ДВ, бр. 3 от 2006 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2011 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. - ДВ, бр. 3 от 2018 г.)**

## **Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС**

**На**

**ПФБ „ПРЕСО ФОНДАЛ БЪЛГАРИЯ“ ЕООД**

### **I. Информация за контакт с възложителя:**

**1. Име, местожителство, гражданство на възложителя - физическо лице, търговско наименование, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице.**

**ПФБ „ПРЕСО ФОНДАЛ БЪЛГАРИЯ“ ЕООД**

ЕИК 131233199,

### **2. Пълен пощенски адрес.**

с. ВАРВАРА, общ. СЕПТЕМВРИ ПК 4492

### **3. Телефон, факс и e-mail.**

account1@pfbcast.com

### **4. Лице за контакти.**

Виолета Филипова, управител

### **Характеристики на инвестиционното предложение:**

#### **1. Резюме на инвестиционното предложение:**

**а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;**

Намерението на „Пресо фондал България“ ЕООД, с. Варвара е да реконструира и въведе в експлоатация на 1 бр. топилна пещ намираща се на производствената площадка на дружеството в УПИ I-204 в землището на с. Варвара с ЕКАТТЕ 10104, общ. Септември.

Инвестиционното предложение не представлява изменение на производствената дейност на предприятието.

ИН е свързано с реконструкция и въвеждане в експлоатация на съществуваща топилна пещ модел 4000 D 2C ALLUMINIO. До момента пещта не се експлоатира. Намерението на възложителят е, да извърши реконструкция на пещта и чрез осигуряване на газоподаване от съществуващия газопровод, да бъде въведена в експлоатация.

С цел осигуряване на нормален режим на работа на леещите машини, ПФБ Пресо Фондал България ЕООД има намерение да въведе в експлоатация съществуваща топилна пещ за алуминиеви сплави тип 226 с капацитет до 2 т. за 4 часа или 12 т/денонощие стопена сплав така, заедно с вече съществуващата пещ ще си осигури непрекъснатост на производствения процес.

В момента на производствената площадка са налични две топилни пещи – една работеща и една резервна. Резервната пещ до момента не се експлоатира и не е свързана към съществуващият на площадката газопровод. Намерението на дружеството е да реконструира пещта и чрез осигуряване на газоподаване да я въведе в експлоатация.

След реализацията на инвестицията, в цеха ще има две работещи топилни топилни пещи на природен газ. Едната пещ ще е основна, а другата резервна, която ще се използва само в случай на недостиг на топилка или при отказ на основната топилна пещ. Общия топилен капацитет на двете пещи ще бъде 24 т/24 ч.

След реализация на ИН няма да се увеличи консумацията на ресурси – природна газ, вода, електроенергия, както и генерираните количества отпадъчни води и отпадъци, тъй като двете пещи няма да се експлоатират едновременно. Ако се наложи едновременна експлоатация на двете пещи разрешените количества ресурси са достатъчни, за да поемат нуждите на производството.

***б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;***

ИН е в пряка връзка със съществуващата на площадката инсталация за топене и лееене на алуминий. Инвестиционното предложение не представлява изменение на

производствената дейност на предприятието. ИН е свързано с реконструкция и въвеждане в експлоатация на съществуваща топилна пещ модел 4000 D 2C ALLUMINIO. До момента пещта не се експлоатира. Намерението на възложителят е, да извърши реконструкция на пещта и чрез осигуряване на газоподаване от съществуващия газопровод, да бъде въведена в експлоатация.

Няма взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

***в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;***

Реализацията на ИН не е свързана с използване на природни ресурси. Намерението на възложителят е, да извърши реконструкция на пещта и чрез осигуряване на газоподаване от съществуващия газопровод, да бъде въведена в експлоатация. На площадката няма да се извършват строителни дейности.

По време на експлоатацията водата за промишлени нужди ще се набавя от собствен водоизточник на основание издадено разрешително за водовземане и се осъществява чрез изградената водопроводна мрежа на площадката.

**Водоснабдяване:**

- вода за питейно - битови нужди на персонала от собствени водоизточници – водоизмервателно устройство № W30634-10; разрешително за „Водовземане на вода за питейно – битови нужди“ № 315104491/10.05.2014 г.

Предвидено водовземане на вода за питейно – битови нужди: 14 т/1 г

- вода за промишлени нужди от собствени водоизточници – водоизмервателно устройство № 031522; разрешително за „Водовземане на вода за производствени нужди с цел охлаждане № 315104491/10.05.2014 г.

Водоснабдяването се осъществява чрез изградената водопроводна мрежа на площадката.

Въвеждането в експлоатация на резервната, до момента пещ, няма да доведе до повишаване количествата на използваната вода за производствени нужди.

**Електроенергия:**

Договор за продажба на електроенергия с ЕВН ТРЕЙДИНГ САУТ ИЙСТ ЮРЪП ЕАД от 12.06.2016 г.

Площадката е електрифицирана и газифицирана. Реализацията на ИН няма да доведе до повишаване консумацията на ресурси.

### **Горива**

Топилните пещи работят с енергоносител природен газ. Съществуващата газопреносна мрежа има капацитет да захрани всички налични мощности, работещи на газ. Няма да се изграждат допълнителни тръбопроводи за газ.

### **Земни недра**

Инвестиционното предложение няма отношение към компонент “земни недра”.

### **Почви**

Инвестиционното предложение няма отношение към компонент “почви”.

### **Биологично разнообразие**

Инвестиционното предложение няма отношение към компонент “биологично разнообразие”.

**г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;**

### **По време на реализацията на ИН**

На площадката няма да се извършва строителство на нови сгради и съоръжения или събаряне на сгради или на части от тях. Няма да се формират строителни отпадъци.

Преди въвеждане в експлоатация ще се извършват стандартни монтажноприсъединителни работи на машини и оборудване в цеха. Отпадъците, които ще се формират по време на реконструкцията няма да се различават по вид и свойства от отпадъците, които към момента се генерират при извършване на спомагателните дейности на обекта. Това са предимно отпадъци от опаковки, замърсени абсорбенти (кърпи и парцали), черни метали.

В таблицата са описани кодовете, наименованията и количествата на отпадъците, които ще се генерират по време на реконструкцията

№	Отпадък		Количество еднократно (тон)
	Код	наименование	
1	15 01 01	Хартиени и картонени опаковки	0,010
2	15 01 02	Пластмасови опаковки	0,020
3	15 01 03	Опаковки от дървесни материали	0,050

		(дървени палети)	
4	15 02 02*	Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване, предпазни облекла, замърсени с опасни вещества	0,010
5	19 02 02	Черни метали	0,100

Отпадъците, които ще се образуват от извършване на монтажноприсъединителните работи ще се събират и предават на фирми, които притежават разрешителни или регистрационни документи за събиране и оползотворяване на съответните отпадъци, съгласно изискванията на Закона за управление на отпадъците.

#### **По време на експлоатацията**

Отпадъците, които ще се генерират по време на експлоатацията няма да се различават по вид и по свойства от отпадъците, които към момента се генерират на площадката на предприятието

След пускане в работа на съществуващата пещ, ще се повиши количеството на шлаката, която се образува от топенето на алуминиева сплав – отпадък с код 10 10 03. Очаква се количеството на генерирания отпадък с код 10 10 03 да се увеличи с 100 тона/годишно, като общото количество може да достигне до 300 тона/годишно. Този отпадък се предава за рециклиране на фирми, които произвеждат алуминиеви сплави.

Няма да се променят количествата на другите отпадъци, които се генерират на площадката.

№	Отпадък		Произход	Годишни количества (тон/год.)
	Код	наименование		
1.	10 10 03	шлака от пещи	Топене на алуминиева сплав	300
2.	12 01 01	стърготини, стружки и изрезки от черни метали	Последваща дообработка на детайлите	3
3.	12 01 03	стърготини, стружки и изрезки от цветни метали	Последваща дообработка на детайлите	3

4.	12 01 04	прах и частици от цветни метали	Последваща дообработка на детайлите	0,5
5.	13 01 10*	нехлорирани хидравлични масла на минерална основа	Смяна на масла на машините	0,100
6.	13 01 13*	други хидравлични масла	Смяна на масала на машините	2
7.	13 02 05*	нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа	Смяна на масала на машините	2
8.	13 05 02*	утайки от маслено-водни сепаратори	маслено-водна сепарация на масла	2
9.	13 05 06*	масло от маслено-водни сепаратори	маслено-водна сепарация на масла	12
10.	13 05 07*	води от маслено-водни сепаратори, съдържащи масла	маслено-водна сепарация на масла	15
11.	15 01 01	хартиени и картонени опаковки	Доставка и употреба на материали	1
12.	15 01 02	пластмасови опаковки	Доставка и употреба на материали	0,5
13.	15 01 03	опаковки от дървесни материали	Доставка и употреба на материали	2
14.	15 01 04	метални опаковки	Доставка и употреба на материали	0,5
15.	15 01 10*	опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	Доставка и употреба на материали	0,1
16.	15 02 02*	абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване, предпазни облекла, замърсени с опасни вещества	Спомагателни дейности, ремонт и поддръжка на машините	0,05
17.	19 12 02	черни метали	Спомагателни дейности,	0,5

			ремонт и поддръжка на машините	
18.	19 12 03	цветни метали	Спомагателни дейности, ремонт и поддръжка на машините	0,1
19.	20 01 21*	луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	Спомагателни дейности, ремонт и поддръжка	0,05

### **Начини на третиране на отпадъците**

На площадката на предприятието е инсталиран маслено-воден сепаратор, с който се извършва възстановяване на маслото от машините и повторната употреба на част от него. Процесът е следния: На всяка една машина има изградена вана, в която се събира водата за охлаждане на машините и маслото, което се използва за тяхното смазване. По този път, тази смес се транспортира до сепаратора в голяма шахта. В шахтата има потопена филтърна лента, която се задвижва автоматично и се използва за пречистване на маслото. Лентата се напоява с течността от шахтата и преминава през сепаратора, където се изстиска и се отделя маслото. Част от него се събира в празни метални варели, а останалата част се транспортира обратно и се използва за смазване на машините, на които се монтират инструментите за леене на алуминиеви отливки. При този процес се образуват 2 отпадъка:

- отпадък с код 13 05 02\* - Утайки от маслено-водни сепаратори;
- отпадък с код 13 05 07\* - Води от маслено водни сепаратори съдържащи масло;

За повторната употреба на маслото след маслено-водния сепаратор има издадено решение № 07-ДО-351-00 от 23.11.16 за извършване на дейности по третиране на отпадъци с код на дейността R9 – Повторно рафиниране на масла или друга повторна употреба.

Реализацията на ИП няма да доведе до промяна на дейностите в разрешителното. Не се предвиждат промени в капацитета на маслено-водния сепаратор и в количествата на третираните масла.

Всички отпадъци, генерирани на площадка се събират разделно и се предават на фирми, които притежават разрешителни или регистрационни документи за събиране и оползотворяване на съответните отпадъци, съгласно изискванията на Закона за управление на отпадъците.

Всички генерирани отпадъци ще се предават на лица притежаващи документ по чл. 35 да ги третира, след сключен писмен договор, с изключение на битовите.

***д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;***

При реализирането и експлоатацията на заявеното ИП не се предвижда настъпване на трайно и вредно замърсяване на околната среда, предвид предприетите мерки.

Временен дискомфорт на околната среда е възможен при извършване на монтажните работи, предвид използването на машини. Този дискомфорт ще е с локален характер, в границите на имота и ще е с кратко действие. След приключване на СМР, не се очаква дискомфорт в околната среда при експлоатация на заявеното ИП, предвид избрана технология и машини.

***е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;***

На обекта се съхраняват алуминиеви сплави, смазочни течности, масла и обмазки, които на практика не създават опасност от голяма авария. За предприятието е направена класификация по чл. 103, ал. 1 от Закона за опазване на околната среда.. Съгласно извършената класификация по Приложение № 1 на Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях, обектът не се класифицира като обект с нисък или висок рисков потенциал.

Резултатите от класификацията са представени в раздел IV, т. 3.

**Други рискове от аварии и инциденти**

По отношение на трудовия риск, опасности съществуват, поради което е необходимо стриктно спазване на технологичната дисциплина, правилата по охрана на труда, издадените заповеди и разпореждания на ръководството на фирмата. Задължително е носенето на работно облекло, съобразено с атмосферните, технологични и защитни нужди, като и лични предпазни средства.

В обекта ще са осигурени необходимите санитарно-битови условия за пребиваване на персонала, за почивка, за дежурства и лична хигиена. Изпълнението



на мерките за предотвратяване на възможни опасности за работещите на площадката ще гарантира създаването на работна площадка с безопасни и здравословни условия за труд.

Ще се вземат всички необходими мерки за недопускане на пожари, които биха довели до замърсяване на околната среда. Ще бъдат проведени инструкции на персонала, обслужващ обекта по безопасност и охрана на труда и противопожарни мерки. Ще бъде изготвен списък с лицата, ангажирани с изпълнението на плана за действие при бедствия и аварии.

***ж) рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.***

Съгласно § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето "Факторите на жизнената среда" са:

а) води, предназначени за питейно-битови нужди;

При реализиране на заявеното ИП не се предвиждат никакви рискове за човешкото здраве, поради липса на заустване на отпадни води, както и факта, че ИП не попада в санитарно-охранителна зона;

б) води, предназначени за къпане;

Буква „а“

в) минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди;

ИН не е свързано с добив и използване на минерални води.

г) шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии;

При реализиране на заявеното ИП не се предвиждат никакви рискове за човешкото здраве от шум и вибрации в жилищни сгради предвид, отдалечеността на производствената площадка до жилищни райони.

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с повишаване на шумовите нива и показателите за шум в околната среда. Всички дейности по реконструкция и експлоатация на топилната пещ се извършват в затворена среда. Нивото на звукова мощност на пещта е 90 dB

Предприятието се намира извън населено място и е далече от жилищни райони, което не предполага шумово въздействие върху населението.

д) йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради;

Заявеното ИП не предвижда излъчване на йонизиращи лъчения, поради липсата на подобно оборудване и дейности.

е) (изм. - ДВ, бр. 41 от 2009 г., в сила от 02.06.2009 г.) нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии;

Заявеното ИП не предвижда излъчване на нейонизиращи лъчения, поради липсата на подобно оборудване.

ж) химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение;

Заявеното ИП не попада в обхвата на чл. 103 от ЗООС относно ползваните и съхранявани опасни вещества/смеси и не използва никакви биологични агенти.

з) курортни ресурси;

Заявеното ИП не застрашава курортни ресурси предвид, липсата на използване на природни ресурси, с изключение на вода, както и липсата в радиус от над 1000 метра на курортен комплекс и/или обществено заведение с курортно предназначение.

и) въздух.

#### По време на реализацията на ИН

На площадката няма да се извършва строителство на нови сгради и съоръжения или събаряне на сгради или на части от тях. Ще се извършват стандартни монтажноприсъединителни работи на машини и оборудване в цеха. Няма да има емисии от работа на строителни машини и техника.

#### По време на експлоатацията

Реализацията на инвестиционното предполага незначителна промяна в емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух.

В предприятието има две топилни пещи с еднакви характеристики. В момента се използва само едната пещ, а другата не се използва. След реализацията на инвестиционното предложение ще се пусне в работа и втората пещ. При нормален технологичен режим, двете пещи няма да работят едновременно. Едната пещ ще е основна, а другата резервна. Краткотрайно незначително повишение на емисии се очаква при едновременна работа на двете пещи в редки случаи на недостиг на топилка в или отказ на основната пещ. В пещите се топи само високорафинирана, пречистена алуминиева сплав. Не се топят отпадъци от алуминий.

Не се предвиждат други промени, които могат да окажат вредно въздействие върху атмосферния въздух.

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

Инвестиционното предложение ще бъде реализирано в границите на съществуваща производствената площадка. Производствената площадка се намира в Област Пазарджик, Община Септември, с.Варвара, имот 387003, местност "Бунара", ЕКАТТЕ 10104 по плана на Община Септември, кв. 378, УПИ I-204, землище на с. Варвара. Площадката е свързана с третокласен път от националната пътна мрежа. Представлява цех за производство на машинни части и детайли и се намира в близост до река Чепинска и граничи с бившето "Стоманени тръби" ЕАД и полски път. Най-близките населени места са с.Варвара и град Септември. Фирмата е газифицирана и е свързана с националната газопреносна система.

Имотът се намира в обособена производствена зона, и е отдалечена от урбанизирана територия на около 2000 м.

Площадката е оградена и бетонирана с изградена инфраструктура - водопровод, канализация, електроснабдяване, комуникации и достъп за автомобилен транспорт.

В резултат от реализацията на инвестиционното предложение няма да бъде изградена нова или променяна съществуващата пътна инфраструктура, поради което схема на такава не е представена.

## ***3. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.***

### **Производствения процес протича в следната последователност:**

Закупува се алуминиева сплав 226 или сплав 230 на блок. Фирмата закупува алуминий от Sahinler Metal S.A.S, Allumetal Group, Nicromet Полша. Алуминиевата сплав която се закупува задължително трябва да притежава сертификат за качество. На площадката не се топят отпадъци от черни и/ или цветни метали. За производството се използват само алуминиеви сплави.

След пристигането на алуминиевата сплав във фирмата се измерва доставеното количество и се прави химичен анализ, за да се провери дали химичния състав на доставения алуминий отговаря на придружаващия доставката сертификат.

След извършване на този анализ и потвърждение на качеството на алуминиевата сплав, тя се стопява в пещ.

Алуминиевата сплав се топи при температура 800 °С. Топилната пещ събира 2 тона. Това количество се разтапя за 4 часа. След това сплавта се дегазира, за да се изчистят получените при топенето ненужни газове и се излива в поддържаща пещ на всяка машина посредством транспортна пота, която събира 500 кг. Същата сплав има температура 710 °С.

След вкарването на алуминия в поддържащата пещ, започва процесът на шамповане на съответния детайл. Разтопеният метал се загребва от автомат и в прескамерата на машината се вкарва необходимото количество алуминий ( в зависимост от артикула). От прескамерата алуминия преминава в пресформата и посредством създаденото високо налягане се формова съответния детайл. След като детайла е оформен, леярския инструмент се отваря от машината, детайла се отнема автоматично от „ръката“ на автомат и се полага на метални маси от където операторът отделя лежковата система от формите и ги подрежда в палета.

С цел постигане на крайна форма, качество и функционалност, отлетите детайли се дообработват механично преминавайки през една или през всяка една от следните дообработки: шанцоване, дробинговане, тровалиране. При необходимост, някои от детайлите се обработват допълнително посредством пневматични пили и пневматични орбитални шлайф машини. За някои от детайлите има изисквания за механична обработка на отвор или контур. За тези обработки детайлите се изпращат във външни фирми. След като детайлите са готови се опаковат в картонени опаковки, които се поставят на дървени палети и се фолират със стреч фолио. Така подготвена, продукцията е готова за експедиране към клиента.

## **Подробно описание на производствените процеси и машини**

### **1. Доставка на алуминий.**

ПФБ «ПРЕСО ФОНДАЛ-БЪЛГАРИЯ» ЕООД използва за суровина алуминиева два вида сплав на блок - алуминиева сплав 226 или сплав 230 на блок. Фирмата закупува алуминий от Sahinler Metal S.A.S, Allumetal Group, Nicromet Полша. Алуминиевата сплав притежава сертификат за качество и се доставя от външни фирми

на база сключен Договор.

Не се предвижда промяна във вида на използваните до момента суровини.

След пристигането на алуминиевата сплав във фирмата се измерва доставеното количество и се прави химичен анализ, за да се провери дали химичния състав доставения алуминий отговаря на придружаващия доставката сертификат. „ПФБ ПРЕСО ФОНДАЛ-БЪЛГАРИЯ” ЕООД не използва като суровина отпадъци съдържащи цветни метали.

## **2. Топене на алуминиеви сплави в топилни пещи**

След реализация на ИН пещите ще са две - Топилна пещ модел 4000 D 2C ALLUMINIO произведена и съответно с **максимален капацитет на топене:**

- първа пещ – до 2 т. за 4 часа или 12 т/денонощие;

- втора пещ – до 2 т. за 4 часа или 12 т/денонощие.

При 24 часово натоварване общия топилен максималния капацитет ще е **бъде 24 т.**, което над граничната стойност от 20 тона за денонощие по Приложение 4, т. 2.5 буква “б”. Предвид на което, за експлоатацията на топилните пещи ще се изисква издадено КР.

За нагриване на пещите се ползва природен газ. След като се разтопи сплавта се дегазира, за да се изчистят получените при топенето ненужни газове.

## **3. Леене на алуминиеви детайли за получаване на метални изделия.**

Стопената сплав излива в транспортна пота и се пренася от топилните пещи към поддържащите пещи на леярните машини. В момента работещите леярските автомати са 16, като по проект, броят им може да достигне до 27.

При изливането в поддържащата пещ сплавта има температура от 710 °С. След изливането на алуминия в поддържащата пещ, започва процесът на отливане на съответния детайл. Разтопеният метал се загребва от автомат и се излива в прескамерата на машината необходимото количество алуминий. От прескамерата алуминия преминава в леярския инструмент и посредством създаденото високо налягане се формова съответния детайл. След като детайла е оформен, леярския инструмент се отворя и детайла се отнема. След като детайла е изваден се поставя на дървено пале или в метално решетъчно пале и се отчупва се леяковата система.

## **4. Дообработка на отлетите детайли:**

Отлетите детайли се дообработват механично с цел постигане на крайната форма, качество и функционалност. В зависимост от вида и предназначението детайлите могат да преминат един или няколко механични обработки. Това са:

- отчупване на леяковата система от оператора на машината/според изискванията на клиента/щанцоване / според изискванията на клиента/

- дробинговане — дробинговането е вид обработване на повърхността, при който специално при нас количество детайлите около 70-80 кг зависи от формата и размерите се изсипват в машина /дробинка/. В тази машина детайлите се въртят от създадена система и се "обстрелват" със стоманени сачми — с размер 0,6мм.

- тровалиране - според изискванията на клиента детайлите могат да бъдат и тровализирани - това е вид обработка на повърхността на детайла-в тровала /центробежна вибрационна машина/ се оставят достатъчно количество детайли, абразив, и почистващ препарат автоматично се налива необходимото количество вода, механизма на машината произвежда вибрации и след строго определено време/според изискванията на клиента/детайлите се изваждат и изсушават в сушилня.

При необходимост някои от детайлите се обработват допълнително посредством пневматични пили и пневматични орбитални шлайф машини.

За някои от детайлите има изисквания за механична обработка на отвори или контур. За тази обработка детайлите се изпращат при външни фирми.

## **5. Опаковане на готовата продукция и подготовка за транспорт**

След като детайлите бъдат готови и инспектирани от контролорите по качеството за несъответствия в качеството и пропуски се опаковат в картонени опаковки, които се поставят на дървени палета и се фолират със стреч фолио, след което се товарят на камион и се експедират към клиента.

Не се предвижда изграждане на нова или промяна на съществуващата пътна и техническа инфраструктура. Производствената площадка е електрифицирана и газифицирана.

### **Водоснабдяване:**

- вода за питейно - битови нужди на персонала от собствени водоизточници – водоизмервателно устройство № W30634-10; разрешително за „Водовземане на вода за питейно – битови нужди“ № 315104491/10.05.2014 г.

Предвидено водовземане на вода за питейно – битови нужди: 14 т/1 г

- вода за промишлени нужди от собствени водоизточници – водоизмервателно устройство № 031522; разрешително за „Водовземане на вода за производствени нужди с цел охлаждане № 315104491/10.05.2014 г.

Водоснабдяването се осъществява чрез изградената водопроводна мрежа на площадката.

## Химични вещества и смеси

На обекта се съхраняват алуминиеви сплави, смазочни течности, масла и обмазки, които на практика не създават опасност от голяма авария. Употребява се също и природен газ, който е наличен единствено в тръбопроводите, които захранват съоръженията. На площадката няма съоръжения за съхранение на компресиран природен газ. Той се доставя по газопровод до предприятието.

Алуминиевите сплави са под формата на моноблок и се съхраняват подредени на палети. Смазочните течности, масла и обмазки пристигат във варели. Съхранението им се извършва на закрито, върху непропусклива бетонова настилка. Местата за съхранение са съобразени с изискванията на Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси. Осигурени са противопожарни мерки и абсорбенти за събиране на разливи.

Химични вещества и смеси в предприятието: Заключение от класификацията:

Химично наименование <sup>1</sup>	CAS №	ЕС №	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)
1.	2.	3.	4.
Алуминиеви сплави > 80 % Al	7429-90-5	231-072-3	Не е класифициран
Хидравлични масла (дълбоко рафинирани базови масла на минерална основа)	-	-	Не е класифициран
Смазочноохлаждащи течност (смес от дълбоко рафинирани базови масла на минерална основа, мастни алкохоли и други добавки)	-	-	Aquatic Chronic 3, H412 Skin Irrit. 2; H315
Обмазка на графитна основа	-	-	Не се класифицира
Флюс на основа на флуорсъдържащи съединения	-	-	Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic2, H411
Природен газ	8006-14-2	232-343-9	Flam. Gas 1, H220

За предприятието е направена класификация по чл. 103, ал. 1 от Закона за опазване на околната среда (*виж по-долу*). Обектът не се класифицира като обект с нисък или висок рисков потенциал.

### **Отпадъчни води.**

На площадката се формират следните потоци отпадъчни води:

- **Битово-фекални** – образувани в резултата от битовата дейност на работещият на площадката персонал.

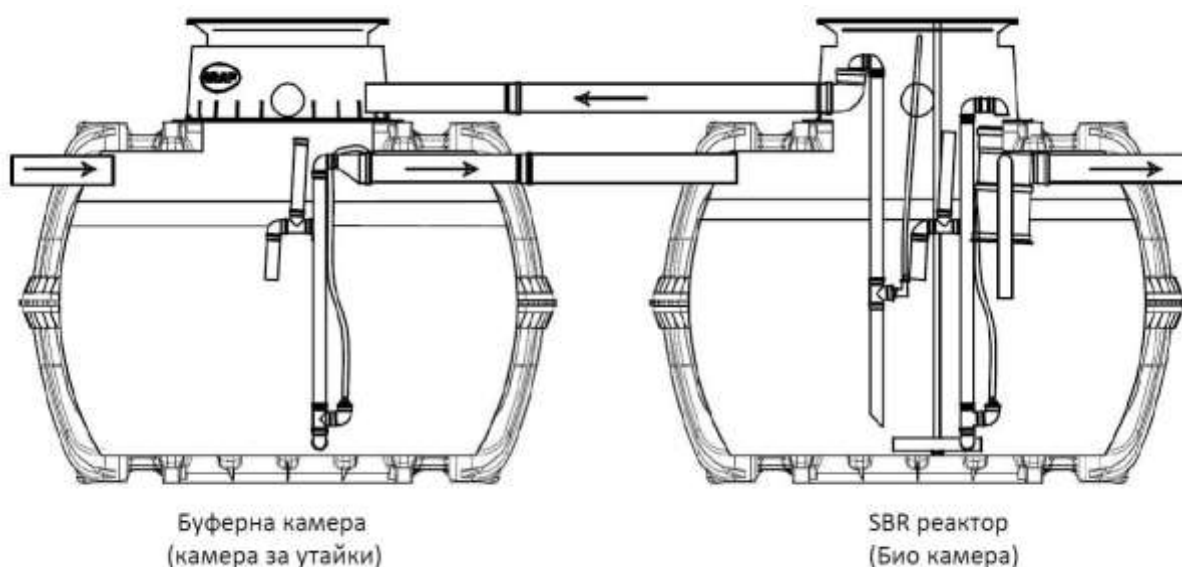
Формираните отпадъчни води, чрез изградена площадкова канализация постъпват за пречистване в локално пречиствателно съоръжение Klaro Easy.

### Пречиствателна станция Klaro Easy

"Klaro Easy" е система за пречистване на отпадъчни води с активна утайка (биомаса), отговаряща на изискванията на EN 12566-3, като напълно биологична пречиствателна станция. Пречистената вода отговаря на вода II<sup>ра</sup> категория (98% степен на пречистване) и е подходяща за заустване в отворен водоизточник (река, дере, дъждовен канал и т.н.), както и за използване за поливни нужди.

### Описание на системата

Пречиствателна станция Klaro Easy работи на SBR принцип - био реактор с циклична последователност. В системата няма подвижни части и електрически елементи. Всички процеси се осъществяват от три еърлифтни помпи, компресор за въздух и няколко мембранни аератора.





Пречиствателната станция се състои от два компонента – подземни резервоари (камери) с оборудване и табло за управление. Те са свързани с маркучи за въздух, които са положени под земята.

Съоръжението има две камери – буферна камера от страната на входа и био камера (SBR реактор) от страната на изхода. В буферната камера има еърлифт, който зарежда био камерата. В био камерата има мембранни аератори, еърлифт за отвеждане на пречистената вода и еърлифт за утайките. Потокът отпадъчни води постъпва в буферен резервоар. Там те се съхраняват временно, преди да постъпят в резервоара за аерация, където последва биологично пречистване. Така се постига оптимално натоварване на съоръжението.

#### Табло за управление



В таблото за управление има компресор за въздух, блок с микропроцесорно управление и 4 електромагнитни клапана. На външната страна на таблото има клавиатура за управление на системата и дисплей от течни кристали, който отразява статуса и грешките. Дисплеят показва работното време на отделните устройства. Всяка грешка се показва визуално и с аудио аларма.

Пречистената вода след пречиствателната станция се събира в резервоар. Пречистената вода се източва и извозва от „МАЛАЕС“ ЕООД, на база сключен договор от 01.04.2019г.

#### Охлаждащи води

Вода за промишлени нужди – охлаждане на машините се набавя от сондажен кладенец съгласно разрешително за „Водовземане на вода за производствени нужди“ № 31510449/10.05.2014 г.

#### Схема на движение на водата за охлаждане на машините:

- добиване на вода от собствен водоизточник
- поток за охлаждане на машините
- охлаждане на топлата вода
- съхраняване на вече охладената вода в подземни резервоари
- използване на водата в затворен производствен цикъл.

Добитата от сондажният кладенец вода, чрез изградена водопроводна система се подава към машините за охлаждане. Затоплената от машините вода, постъпва в шахти и от там чрез тръбопроводи достига до подземни резервоари, където се съхранява до повторното ѝ използване в производствения цикъл. Не се извършва принудително охлаждане на затоплената вода.

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

За реализиране на заявеното ИП не се предвижда изменение на съществуващата пътна инфраструктура.

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

За реализиране на заявеното ИП не е необходимо, и не се предвиждат строителни дейности. За реализация на ИН е необходимо единствено монтаж на съществуващата пещ, което ще се осъществи чрез включването ѝ към газоподаващата система.

Не е предвиден краен срок за експлоатация на заявеното ИП.

В случай на закриване на дейността построените сгради ще могат да се ползват и за други цели без особени изисквания.

Демонтажа на оборудването няма да изисква разрушителни дейности и/или няма да предизвикат опасност за околната среда.

Имотът ведно с построените сгради ще може да се ползва и за други цели, след закриване на производството без особени изисквания към новата дейност, с оглед някакви регулаторни тежести в резултат на закритата дейност.

#### ***6. Предлагани методи за строителство.***

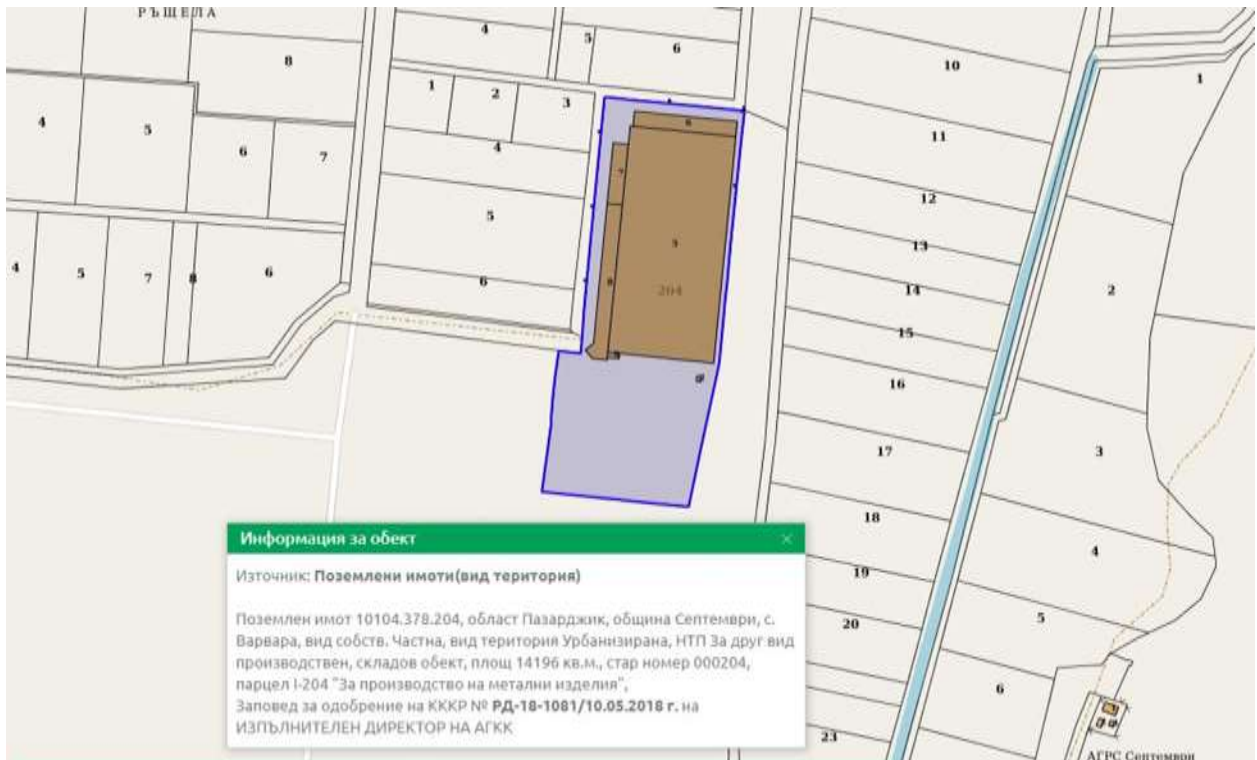
За реализация на ИН не се налага извършването на строителни дейности. Ще се извърши единствено включване на съществуваща пещ към довеждащия газопровод на площадката.

#### ***7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.***

След реализацията на инвестицията, в цеха ще има две топилни топилни пещи на природен газ. Едната пещ ще е основна, а другата резервна. С цел осигуряване на нормален режим на работа на леещите машини, ПФБ Пресо Фондал България ЕООД има намерение да въведе в експлоатация съществуваща топилна пещ за алуминиеви сплави тип 226 с капацитет до 2 т. за 4 часа или 12 т/денонощие стопена сплав така, заедно с вече съществуващата пещ ще си осигури непрекъснатост на производствения процес.

***8. 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.***

Имотът, в който ще се реализира инвестиционното предложение, представлява урегулирана територия - Поземлен имот 10104.378.204, област Пазарджик, община Септември, с. Варвара, вид собств. Частна, вид територия Урбанизирана, НТП За друг вид производствен, складов обект, площ 14196 кв.м., стар номер 000204, парцел I-204 "За производство на метални изделия", Заповед за одобрение на КККР № РД-18-1081/10.05.2018 г. на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК

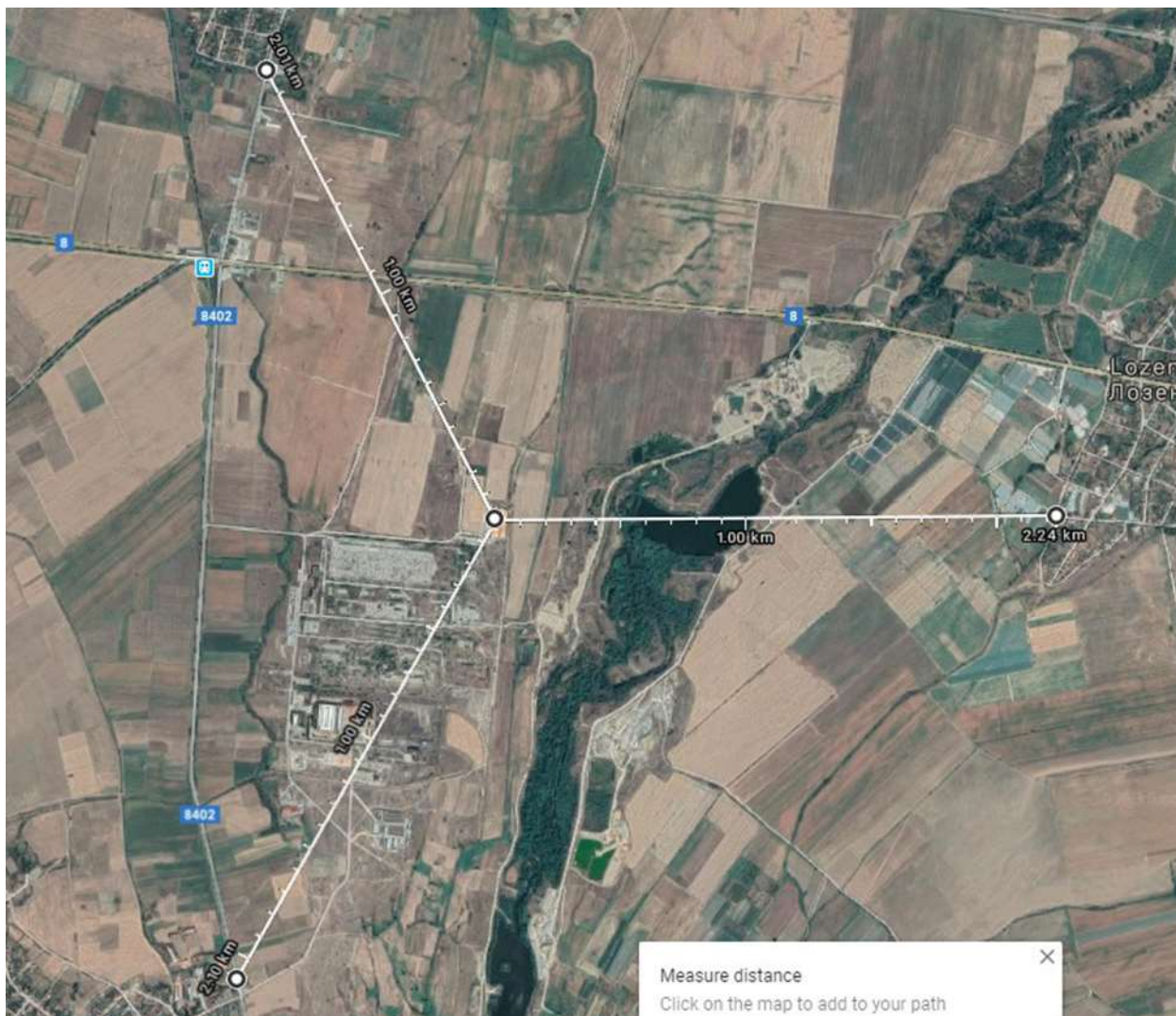


Площадката е оградена и бетонирана с изградена инфраструктура - водопровод, канализация, електроснабдяване, комуникации и достъп за автомобилен транспорт.

Имотът, предмет на ИП, не попада в границите на защитени зони от националната екологична мрежа НАТУРА 2000, съгласно Закона за биологичното разнообразие, както и в границите на защитени територии, по смисъла на чл. 5 от Закона за защитените територии.

Най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита са жилищните зони на гр. Септември, с. Варвара и с. Лозен. Разстоянията до тези зони са:

- до гр. Септември – 2 км.
- до с. Варвара - 2,1 км.
- до с. Лозен – 2,24 км.



***9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.***

Площадката на инвестиционното предложение – УПИ I-204 в землището на с. Варвара с ЕКАТТЕ 10104, вид собств. Частна, вид територия Урбанизирана, НТП За друг вид производствен, складов обект. Площадката не попада в границите на защитени зони от мрежата „НАТУРА 2000“ и защитени територии по смисъла на чл. 5 от Закона за защитените територии. Отстои на не по-малко от 3,4 км. от защитена зона BG0001386 „Яденица“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приета от Министерски съвет с решение № 661/2007 г. (ДВ бр. 85 от 23.10.2007 г.) и на не по-малко от 5,7 км. от защитена зона BG0002069 „Рибарници Звъничево“ за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-803/4.11.2008 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ бр.

106/2008). На юг площадката граничи с площадката бившето предприятие за стоманени тръби, с НТП - За друг вид производствен, складов обект.

Реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение няма да доведе до нарушаване на целостта на защитени зони, както и да окаже въздействие върху природозащитните им цели.

***10. 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.***

Имотът предмет на настоящото заявление за ИП не попада и не граничи със санитарно-охранителни зони за питейно-битово водоснабдяване и минерални води.

Предвид, че настоящото заявление за ИП се намира в урегулиран поземлен имот в регулацията на гр. Септември и имотът да попада в границите на Натура 2000.

Съгласно чл. 6, ал. 2 от Закона за защитените територии, от границите на защитените територии автоматично отпадат населените места в граници определени с регулационни планове.

Съгласно чл. 13 от Закона за биологичното разнообразие, в границите на защитени зони попадат земи, горски територии и водни площи.

Дефиницията на „земи“ е указана в т.20 от параграф 1 към ДР на ЗБР, като имотът на настоящото ИП е УПИ (урегулиран поземлен имот по Закона за устройство на територията) и не попада в дефиницията за "земи", която е заимствана по смисъла на Закона за собствеността и ползването на земеделските земи.

С оглед горното допускаме площадката на ИН отстои на не по-малко от 3,4 км. от защитена зона BG0001386 „Яденица“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Осъществяването на инвестиционното предложение **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания, предмет на опазване в защитени зони от мрежата Натура 2000.

***11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).***

За реализиране на заявеното ИП не се предвижда добив на инертни материали, добив или пренасяне на енергия, нито се предвижда жилищно строителство.

За реализиране на заявеното ИП не се предвижда изграждане на вътрешен за имота водопровод и канализационна мрежа.

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

За реализации на заявеното ИП не е необходимо издаване на строително разрешение.

Във връзка с уведомяване на компетентният орган за инвестиционното намерение, РИОСВ-Пазарджик информира дружеството за действията, които трябва да предприеме с писмо изх. № ПД-01-445-(2)/25.09.2019г. Съгласно писмото, предвид на това, че общият инсталиран капацитет на площадката за претопяване на алуминиева сплав ще бъде 24 т/24 часа, инсталацията попада в обхвата на т. 2.5, буква „б“ към Приложение № 4 на ЗООС и изграждането и експлоатацията на инсталацията се разрешава след издаването на комплексно разрешително, съгласно разпоредбите на глава Седма, раздел II от ЗООС.

## ***III. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно:***

Инвестиционното предложение ще бъде реализирано в границите на съществуваща производствената площадка. Производствената площадка се намира в Област Пазарджик, Община Септември, с. Варвара, имот 387003, местност "Бунара", ЕКАТТЕ 10104 по плана на Община Септември, кв. 378, УПИ I-204, землище на с. Варвара. Площадката е свързана с третокласен път от националната пътна мрежа. Представлява цех за производство на машинни части и детайли и се намира в близост до река Чепинска и граничи с бившето "Стоманени тръби" ЕАД и полски път. Най-близките населени места са с.Варвара и град Септември. Фирмата е газифицирана и е свързана с националната газопреносна система.

Имотът се намира в обособена производствена зона, и е отдалечена от урбанизирана територия на около 2000 м.

Имотът, предмет на ИП, не попада в границите на защитени зони от националната екологична мрежа „Натура 2000“, съгласно Закона за биологичното разнообразие, както и в границите на защитени територии по смисъла на чл. 5 от Закона за защитените територии. Най-близко разположената защитена зона е BG0001386 „Яденица“, от която имота отстои на не по-малко от 3.40 км.

1. съществуващо и одобрено земеползване;

Имотът за реализиране на заявеното ИП е с трайно предназначение на територията /ТПТ/ Урбанизирана, с начин на трайно ползване За друг вид производствен, складов обект, "За производство на метални изделия"

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

До границата на имота (площадката) няма мочурища.

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

Имотът се намира във вътрешността на страната и е отдалечен от Черно море.

4. планински и горски райони;

гр. Белово се намира в планински район между планините Рила, Родопи и Средна гора. Река Яденица, минаваща през центъра на града, разделя Рила от Родопите.

Река Марица разделя града по дължина. От гр. Белово на изток към град Септември започва бавно да се разширява Горнотракийската низина.

Съседните имоти по западната, северната и източната граници на площадката, представляват земеделски земи.

На юг площадката граничи с площадката бившето предприятие за стоманени тръби, с НТП - За друг вид производствен, складов обект.

5. защитени със закон територии;

Имотът, предмет на ИП, не попада в границите на защитени зони от националната екологична мрежа „Натура 2000“, съгласно Закона за биологичното разнообразие, както и в границите на защитени територии по смисъла на чл. 5 от Закона за защитените територии.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Имотът, предмет на ИП, не попада в границите на защитени зони от националната екологична мрежа „Натура 2000“, съгласно Закона за биологичното разнообразие, както и в границите на защитени територии по смисъла на чл. 5 от Закона за защитените територии. Най-близко разположената защитена зона е BG0001386 „Яденица“, от която имота отстои на не по-малко от 3.40 км.



7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;

На площадката не ни е известно да има обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

Площадката на заявеното ИП не попада и не граничи със зони и/или обекти със специфичен санитарен статут и/или здравна защита.

***IV. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение:***

**1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.**

Предмета на дейност, капацитет и обхват на заявеното ИП не би могло да доведе до негативно въздействие върху изброеното.

#### **1.1 Въздействие върху хората и тяхното здраве**

**По време на реализацията на ИН:**

Всички дейности ще се реализират в рамките на съществуващата и утвърдена производствена площадка. Не се предвиждат дейности извън обхвата на производствената площадка.

Строителни и изкопни дейности няма да има.

Основно емисиите, вредни газове и шум са от работещите инсталации. Няма да се променят горене ще са незначителни и това няма да доведе до промени в параметрите на околната среда.

Много от ръчните електрически инструменти, с които работят монтажниците са източници на шум. Същите ще бъдат в рамките на производствени сгради. Опитът показва, че те рядко надхвърлят долните гранични стойности за предприемане на действия, но трябва да се имат предвид с оглед използването на лични предпазни средства.

Експозициите от шум, вибрации и вредни газове са от работещите инсталации и не се очаква да се повиши неблагоприятния ефект. Към тези фактори на работната

среда има добре разработени и внедрени в практиката профилактични мерки, прилагането на които в голяма степен намалява и ограничава здравния риск.

Оценката за възможно въздействие върху населението на с. Варвара и работещите в обекта се извършва чрез идентифициране на рисковите фактори за населението, възможна експозиция и вероятност за въздействие върху населението.

По време на реализация на ИН, здравният риск на работещите се формира от наличните вредни фактори на работната среда (шум, вибрации, прах, заваръчни аерозоли). Потенциалният здравен риск е налице при системно неспазване на правилата за здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на Наредба №2/2004год. за минимални изисквания за спазване на здравословните и безопасни условия на труд при извършване на строително-монтажни работи.

Персоналът, ангажиран за работа на територията на площадката, използва лични предпазни средства. Преди започване на работа ръководителя на обекта предварително информира всеки работещ за рисковете, от които го защитават личните предпазни средства, които той му предоставя за ползване. Ръководителят на обекта / площадката осигурява на работещите обучение и организира демонстриране на начина за използването, съхраняването и проверка на изправността на личните предпазни средства. Личните предпазни средства се предоставят на работещите в деня на постъпването им на работа. Личните предпазни средства се използват:

- Постоянно – когато опасностите действат непрекъснато;
- Периодично – когато опасностите възникват при определени видове и условия на работа;
- Аварийно – при възникване на аварии, бедствия, катастрофи и други подобни обстоятелства.

Реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху здравето на населението с. Варвара, община Септември.

По време на експлоатацията:

ИП предвижда високо ниво на обмен на въздуха, което ще има ефект и върху оптимизиране на работната среда. Ще се сведе до минимум неблагоприятното въздействие върху човешкото здраве на работниците по време на експлоатация на ИП. Ще бъдат открити нови работни места за високо квалифициран персонал.

### **1.2. Въздействие върху материални активи**

Въздействието след реализиране на ИП по отношение на материалните активи не се очаква.

### **1.3. Въздействие върху културното наследство**

Културното наследство по смисъла на Закон за културното наследство (Обн. ДВ. бр.19 от 13 Март 2009 г., изм. ДВ. бр.7 от 19 Януари 2018г.) обхваща нематериалното и материалното недвижимо и движимо наследство като съвкупност от културни ценности, които са носители на историческа памет, национална идентичност и имат научна или културна стойност, в т.ч. число: наземни, подземни и подводни археологически обекти и резервати; исторически обекти и комплекси; архитектурни обекти и комплекси; етнографски обекти и комплекси; образци на парковото изкуство и ландшафтната архитектура; природни ценности (образци), включително антропологични останки, открити при теренни проучвания, и останки на палеозологията и култивирани растения; и др. съгласно чл.6 от ЗКН. На територията или в близост до площадката на ИН няма културни движими или недвижими материални ценности. Въздействието се оценява като нулево.

### **1.4. Въздействие върху атмосфера и атмосферен въздух**

По време реализацията, не се очакват въздействия върху компонента въздух. Реализирането на инвестиционното намерение не е свързано с емитиране на вредни газови емисии.

На площадката няма да се извършва строителство на нови сгради и съоръжения или събаряне на сгради или на части от тях. Ще се извършват стандартни монтажноприсъединителни работи на машини и оборудване в цеха. Няма да има емисии от работа на строителни машини и техника.

#### **По време на експлоатацията**

Реализацията на инвестиционното предполага незначителна промяна в емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух.

В участък „Топилно отделение“ има две топилни пещи за алуминиеви сплави. Към всяка пещ има изградено изпускащо устройство – комин. До момента се използва само едната топилна пещ. Емисиите от работещата пещ се изпускат от 1 бр. комин. Другата топилна пещ не се използва към момента и не е източник на емисии. След реализацията на инвестиционното предложение ще се пусне в работа и втората пещ. Ще се увеличат източниците на емисии от участък „Топилно отделение“ от 1 на 2 бр.

Топилните пещи работят на гориво природен газ. Максималната мощност на горелките на всяка пещ е 2,443 MW/h. В пещите се топят единствено пречистени и рафинирани алуминиеви сплави. Не се топят отпадъци.

Предвижда се, при нормален технологичен режим, двете пещи да не работят едновременно. Едната пещ ще е основна, а другата резервна. Двете пещи ще работят едновременно само в случаи на недостиг на топилка.

Очаквани емисии на вредни вещества, съгласно *НАРЕДБА № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии:*

- от горивния процес – емисии на SO<sub>x</sub> (съгл. Приложение № 7)

- от топилния процес – емисии на прахообразни вещества и NO<sub>x</sub> (съгл. Чл. 37, ал.1)

Забележка: Пещите не са втящи пещи.

Характеристиките на комините на пещите и изпусканите от тях вредни вещества са дадени в таблицата по-долу.

В съседния „Пресов участък“ се използват 17 броя леярски машини. Към всяка леярска машина има поддържаща пещ, в която се излива стопената сплав. Планира се поетапно да се увеличи броя на леярските машини до 27 бр.

Ще се монтира аспирационна инсталация, която посредством смукателни чадъри, улавя емисиите над всяка леярска машина и ги извежда извън помещението. Предвиждат се по 2 бр. смукателни чадъри на всяка една машина - един чадър за отвеждане на високата температура от пещите, и един чадър за отвеждане на газовете от производствения процес. Аспирирането на инсталацията ще се осъществи с 2 бр. високотемпературни вентилатора за пещите и 2 бр. вентилатора с изнесен електрически двигател за димните газове. Вентилаторите ще бъдат монтирани на K±0,00 в северната и източната част на сградата, а оттам вредните вещества ще се изпускат на 1 м над билото на покрива на сградата (т.е. височина на изхода на изпускащото устройство ще е 13 м.)

Очаквани емисии на вредни вещества, съгласно *НАРЕДБА № 1 от 27.06.2005 г.:*

- от процеса на поддържане на топилката – емисии на прахообразни вещества (съгл. Чл. 37, ал. 1, т. 1)

Характеристиките на всички изпускащи устройства и очакваните емисии на вредни вещества в атмосферния въздух, след реализацията на ИП, са дадени в долната таблица.

Изпускателно устройство №	Височина на изпускателното устройство (в метри)	Вредни вещества, съгласно <i>НАРЕДБА № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии</i>	
		Вещество	НДЕ
<b>Комини на топилни пещи</b>			
1	15 м	Общ прах	10 mg/m <sup>3</sup>
		NOx	500 mg/m <sup>3</sup>
		SOx	35 mg/m <sup>3</sup>
2	15 м	Общ прах	10 mg/m <sup>3</sup>
		NOx	500 mg/m <sup>3</sup>
		SOx	35 mg/m <sup>3</sup>
<b>Изходи на аспирационна система</b>			
3	13 м	Общ прах	10 mg/m <sup>3</sup>
4	13 м	Общ прах	10 mg/m <sup>3</sup>
5	13 м	Общ прах	10 mg/m <sup>3</sup>
6	13 м	Общ прах	10 mg/m <sup>3</sup>

Извършват собствени периодични измервания на действащото изпускателно устройство по показатели прах, CO, NOx, SO2. Честотата на мониторинга е не по-малко от един път в рамките на две последователни календарни години, съгласно Наредба № 6 от 26 март 1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници. Резултатите от мониторинга показват, че не се превишават НДЕ за съответните показатели.

Към неорганизираните източници на емисии на територията на площадката се отнасят:

- Емисии от товаро-разтоварни дейности;

- Емисии от транспорт на превозни средства;
- Емисии в резултат от течове.

Неорганизираните емисии на замърсители в атмосферния въздух е възможно да възникнат при аварийни ситуации:

- Пожар на територията на склада;
- Разлив на масло и др. от ППС;
- Неспазване на процедурите за съхраняване на суровини, в резултат на което възникват предпоставки за пожар.

В резултат на аварийни ситуации и неспазване на технологичната дисциплина е възможно възникване на пожар, отделящи вредни вещества в атмосферния въздух. Възникване на емисии от нови замърсители в резултат на аварии има потенциал за отрицателно влияние върху човешкото здраве и следва факторът да бъде идентифициран като рисков за обекта с цел прилагане на превантивни мерки.

Деятелността няма да оказва въздействие върху качеството на атмосферния въздух и не предвижда отделяне на емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества във въздуха над ПДН.

Деятелността на обекта не предвижда отделяне на неприятни миризми. Не се предвижда отделяне на емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества във въздуха над ПДН, поради което не се очаква негативно въздействие върху качеството на атмосферния въздух.

### **1.5 Въздействие върху води**

По време на реализацията, не се очакват въздействия върху компонента води. Реализирането на инвестиционното намерение не е свързано с емитиране на отпадъчни води.

По време на експлоатацията не се очаква замърсяване на повърхностни и подземни води.

В резултат от производствената дейност не се формират производствени отпадъчни води. На територията на обекта се формират следните потоци води:

- охлаждащи – условно чисти;
- битово – фекални;

Охлаждащите води са включени в оборотен цикъл, като системата периодично се допълва за компенсиране на загубите.

Вода за промишлени нужди – охлаждане на машините се набавя от сондажен кладенец съгласно разрешително за „Водовземане на вода за производствени нужди“ № 31510449/10.05.2014 г.

Схема на движение на на водата за охлаждане на машините:

- добиване на вода от собствен водоизточник
- поток за охлаждане на машините
- охлаждане на топлата вода
- съхраняване на вече охладената вода в подземни резервоари
- използване на водата в затворен производствен цикъл.

Добитата от сондажният кладенец вода, чрез изградена водопроводна система се подава към машините за охлаждане. Затопената от машините вода, постъпва в шахти и от там чрез тръбопроводи достига до подземни резервоари, където се съхранява до повторното ѝ използване в производствения цикъл. Не се извършва принудително охлаждане на затопената вода.

Битово-фекалните води се заустват в съществуваща канализация и постъпват за пречистване в Локално пречиствателно съоръжение Klaro Easy.

Пречиствателна станция Klaro Easy

"Klaro Easy" е система за пречистване на отпадъчни води с активна утайка (биомаса), отговаряща на изискванията на EN 12566-3, като напълно биологична пречиствателна станция.

Описание на системата

Пречиствателна станция Klaro Easy работи на SBR принцип - био реактор с циклична последователност. В системата няма подвижни части и електрически елементи. Всички процеси се осъществяват от три еърлифтни помпи, компресор за въздух и няколко мембранни аератора.

Пречиствателната станция се състои от два компонента – подземни резервоари (камери) с оборудване и табло за управление. Те са свързани с маркучи за въздух, които са положени под земята.

Съоръжението има две камери – буферна камера от страната на входа и био камера (SBR реактор) от страната на изхода. В буферната камера има еърлифт, който зарежда био камерата. В био камерата има мембранни аератори, еърлифт за отвеждане на пречистената вода и еърлифт за утайките. Потокът отпадъчни води постъпва в буферен резервоар. Там те се съхраняват временно, преди да постъпят в резервоара за

аерация, където последва биологично пречистване. Така се постига оптимално натоварване на съоръжението.

### **1.6 Въздействие върху почви, земни недра, ландшафт и минерално разнообразие**

Характерът на инвестиционното предложение не е свързан с промяна на вида, състава и характера на почвите, земните недра и ландшафта.

### **1.7 Въздействие върху климата**

С реализацията на ИП ще се въведе в експлоатация втората съществуваща топилна пещ. Топилната пещ работи с енергоносител природен газ, при изгарянето на който е отделя единствено въглероден диоксид. Не се очаква отделяне на други парникови газове. Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до значително отрицателно въздействие върху климата.

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

Имотът, предмет на ИП, не попада в границите на защитени зони от националната екологична мрежа „Натура 2000“, съгласно Закона за биологичното разнообразие, както и в границите на защитени територии по смисъла на чл. 5 от Закона за защитените територии. Най-близко разположената защитена зона е BG0001386 „Яденица“, от която имота отстои на не по-малко от 3.40 км.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до негативно въздействие върху природните местообитания, защитените територии и защитените зони от Натура 2000, тъй като в момента площадката представлява вече застроена територия.

### **2.1 Въздействие върху защитените територии**

Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до негативно въздействие върху природните местообитания, защитените територии и защитените зони от Натура 2000, тъй като в момента площадката представлява вече застроена територия.

## **3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.**

Предмета на дейност, капацитет и обхват на заявеното ИП не би могло да доведе до риск от големи аварии или бедствия, предвид представената класификация по чл.



103 от ЗООС на РИОСВ-Пазарджик, в която предприятието не попада в обхвата за контрол по нисък/висок рисков потенциал.

Капацитета на предприятието предразполага към липсата на възможност за настъпване на голяма авария или бедствие дори при настъпването на природни катаклизми.

Риск от големи аварии с опасни вещества.

На обекта се съхраняват алуминиеви сплави, смазочни течности, масла и обмазки, които на практика не създават опасност от голяма авария. За предприятието е направена класификация по чл. 103, ал. 1 от Закона за опазване на околната среда.. Съгласно извършената класификация по Приложение № 1 на Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях, обектът не се класифицира като обект с нисък или висок рисков потенциал.

Заключения от класификацията:

Химично наименование <sup>1</sup>	CAS №	ЕС №	Категория/ категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Класификация съгласно приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС <sup>2</sup>	Налично количество (в тонове) <sup>4</sup>	Физични свойства <sup>5</sup>
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Алуминиеви сплави > 80 % Al	7429-90-5	231-072-3	Не е класифициран	Не се класифицира	50	моноблок
Хидравлични масла (дълбоко рафинирани базови масла на минерална основа)	-	-	Не е класифициран	Не се класифицира	5	течно
Смазочноохлаждаща течност (смес от дълбоко рафинирани базови масла)	-	-	Aquatic Chronic 3, H412 Skin Irrit. 2; H315	Не се класифицира	5	течно

на минерална основа, мастни алкохоли и други добавки)						
Обмазка на графитна основа	-	-	Не се класифицира	Не се класифицира	2	твърдо
Флюс на основа на флуорсъдържащи съединения	-	-	Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic2, H411	E2	0,010	твърдо
Природен газ	8006-14-2	232-343-9	Flam. Gas 1, H220	Упоменат в част 2, т. 18 P2	0,050	газообразно
Отпадъчни хидравлични и смазочни масла 13 01 10*, 13 01 13*, 13 02 05*	-	-	Aquatic Chronic 2 H411	E2	4	течно
утайки от маслено-водни сепаратори 13 05 02*	-	-	Aquatic Chronic 2 H411	E2	2	течно
масло от маслено-водни сепаратори 13 05 06*	-	-	Aquatic Chronic 2 H411	E2	5	течно
води от маслено-водни сепаратори, съдържащи масла 13 05 07*	-	-	Aquatic Chronic 3 H412	Не се класифицира	5	течно

Оценка на опасностите за здравето:

На обекта няма вещества, които се класифицират в категория на опасност,

посочена в част 1, Раздел „Н“ от Приложение 3 на ЗООС. Предприятието не се класифицира с нисък или висок рисков потенциал по опасности за здравето.

*Оценка на физичните опасности:*

Природният газ е поименно упоменат в част 2, т. 18 от Приложение 3 от ЗООС. Праговете количества, съгласно част 2 са 200 тона за висок рисков потенциал и 50 тона за нисък рисков потенциал. В предприятието няма съоръжения за съхранение на природен газ. Той е наличен единствено в тръбопроводите, които захранват съоръженията и неговото количество е по-малко от 50 кг. Това е много под праговете количества от Приложение 3 на ЗООС. Предприятието не се класифицира с нисък или висок рисков потенциал по физични опасности.

*Оценка на опасностите за околната среда:*

Флюсовете и отпадъчните масла и утайки, евентуално могат да се класифицират в категория на опасност от Раздел „Е“ на част 1 от Приложение 3 на ЗООС, като това зави от присадките, които се влагат в тях. В най-лошият случай, отпадъчните масла се класифицират в категория на опасност E2. Праговете количества за вещества, класифицирани в категория E2 са 500 тона за висок рисков потенциал и 200 тона за нисък рисков потенциал.

Сумирани са количествата на веществата, класифицирани в категория E2

Оценка за висок рисков потенциал

$$0,010/500 + 4/500 + 2/500 + 5/500 = 0,022$$

Оценка за висок рисков потенциал

$$0,010/200 + 4/200 + 2/200 + 5/200 = 0,025$$

Получените коефициенти са по-малки от единица, което показва, че предприятието не се класифицира с нисък или висок рисков потенциал по опасности за околната среда.

Съгласно цялостната класификация, обектът не се класифицира като обект с нисък или висок рисков потенциал.

Други рискове от аварии и инциденти

По отношение на трудовия риск, опасности съществуват, поради което е необходимо стриктно спазване на технологичната дисциплина, правилата по охрана на труда, издадените заповеди и разпореждания на ръководството на фирмата. Задължително е носенето на работно облекло, съобразено с атмосферните, технологични и защитни нужди, като и лични предпазни средства.

В обекта ще са осигурени необходимите санитарно-битови условия за пребиваване на персонала, за почивка, за дежурства и лична хигиена. Изпълнението на мерките за предотвратяване на възможни опасности за работещите на площадката ще гарантира създаването на работна площадка с безопасни и здравословни условия за труд.

Ще се вземат всички необходими мерки за недопускане на пожари, които биха довели до замърсяване на околната среда. Ще бъдат проведени инструкции на персонала, обслужващ обекта по безопасност и охрана на труда и противопожарни мерки. Ще бъде изготвен списък с лицата, ангажирани с изпълнението на плана за действие при бедствия и аварии.

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

Предмета на дейност, капацитет и обхват на заявеното ИП не би могло да доведе до никакво негативно въздействие.

Въздействията, посочени в таблицата по-долу, се отнасят до дейностите, заложи в проекта за реализация на инвестиционното предложение. Тези въздействия не отчитат възможните аварийни ситуации по време на експлоатация или по време на строителство.

Таблица. Вид и естество на въздействията

Въздействие	Посока на въздействието	Продължителност	Характер на въздействието
<i>По време на реализацията</i>			
Върху въздуха	-	-	-
Върху повърхностни води	-	-	-
Върху подземните води	-	-	-
Върху земните недра	-	-	-
Върху почвата	-	-	-
Върху ландшафта	-	-	-
Върху природни обекти	-	-	-
Върху минералното разнообразие	-	-	-
Върху биологичното разнообразие и неговите компоненти	-	-	-

Въздействие	Посока на въздействието	Продължителност	Характер на въздействието
Върху зони по Натура 2000	-	-	-
Културно наследство	-	-	-
Материални активи	-	-	-
Върху персонала	Отрицателно	Краткотрайно	Пряко
Върху населението	-	-	-
<i>По време на експлоатацията</i>			
Върху въздуха	Отрицателно	Дълготрайно	Пряко
Върху повърхностни води	-	-	-
Върху подземните води	-	-	-
Върху земните недра	-	-	-
Върху почвата	-	-	-
Върху ландшафта	-	-	-
Върху природни обекти	-	-	-
Върху минералното разнообразие	-	-	-
Върху биологичното разнообразие и неговите компоненти (флора, фауна, защитени територии)	-	-	-
Върху зони по Натура 2000	-	-	-
Културно наследство	-	-	-
Материални активи	Положително	Дълготрайно	Пряко
Върху персонала	Отрицателно	Краткотрайно	Пряко
Върху населението	Положително	Постоянно	Непряко

**Забележка:** Знакът „-“ означава, че няма въздействия върху този компонент.

Не се очакват негативни въздействия върху компонентите на околната среда.

Инвестиционното предложение не крие рискове от замърсяване на почвите или водите в следствие на изпускане на замърсители върху земята или в повърхностни водни обекти и подземни води при правилна експлоатация на обекта.

Съществува риск от злополуки по време на строителството или при експлоатацията на обекта - основно от пожари, които могат да навредят на здравето на хората или на околната среда, но той е в пряка зависимост от мерките, заложиени в

проекта и Правилници, както и от квалификацията и съзнанието за отговорност на обитателите на сградите.

Кумулативни въздействия.

В близост до мястото, където е предвидено да се реализира ИП, не се развиват производствени или други дейности, свързан с добив на подземни води. Предвид горното кумулативни въздействия не могат да настъпят.

**5. Степен и пространствен обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.).**

Въздействията по време на реконструкцията по териториален обхват ще бъдат локални - в границите на площадката, предвидена за изпълнение на инвестиционното предложение.

По време на експлоатацията на ИП, при прилагане на предложените мерки в т.11, не се очаква негативно въздействие върху околната среда и човешкото здраве

Предмета на дейност, капацитет и обхват на заявеното ИП не би могло да доведе до никакво негативно въздействие дори в границите на имота.

Въздействието от гледна точка на прахови емисии и шум в резултат на работата при реализация на ИН ще бъде само и единствено в границите на производственото хала в границите на площадката.

Очакваното въздействие може да се оцени като:

- с малък териториален обхват – на територията на имота;
- локален характер, незначително и с възможност за възстановяване.

Засегнати могат да бъдат само обитателите на обекта и то в незначителна степен, при неспазване изискванията за безопасни условия на труд при извършване на строително-монтажни работи.

Въздействие по компоненти почви, биоразнообразие, ландшафт няма. Въздействието по компонент атмосферен въздух и фактори шум и вибрации ще е до границите на площадката.

**6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.**

Предмета на дейност, капацитет и обхват на заявеното ИП не би могло да доведе до никакво негативно въздействие, дори в границите на имота.

Вероятността от поява на въздействие се свежда до минимум с предвидените от възложителя мерки за предотвратяване и намаляване на влиянието и ликвидиране на последствията от пожари и аварии.

Въздействията при експлоатацията са постоянни за периода на експлоатация, като отрицателните въздействия не се очаква да бъдат значителни по отношение на околната среда.

Не се очакват значителни отрицателни въздействия при реализация на инвестиционното предложение върху здравето на хората и компонентите на околната среда, при спазване изискванията на нормативната уредба.

#### **7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.**

Предмета на дейност, капацитет и обхват на заявеното ИП не би могло да доведе до никакво негативно въздействие, дори в границите на имота.

Въздействието от гледна точка на прахови емисии и шум в резултат на работата при реализация на ИН ще бъде само и единствено в границите на производственото хала в границите на площадката.

#### **8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.**

ИН ще се реализира в рамките на съществуваща производствена площадка.

След реализацията на инвестицията, в цеха ще има две топилни пещи на природен газ. Едната пещ ще е основна, а другата резервна. С цел осигуряване на нормален режим на работа на леещите машини, ПФБ Пресо Фондал България ЕООД има намерение да въведе в експлоатация съществуваща топилна пещ за алуминиеви сплави тип 226 с капацитет до 2 т. за 4 часа или 12 т/денонощие стопена сплав така, заедно с вече съществуващата пещ ще си осигури непрекъснатост на производствения процес.

#### **9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.**

С избраната технология за осъществяване на така заявеното ИП, практически са взети всички превантивни мерки за постигане в максимална степен на възможността да няма отражение от реализиране ИП върху околната среда.

## **10. Трансграничен характер на въздействието.**

Предмета на дейност, капацитет и обхват на заявеното ИП не би могло да доведе до въздействие с трансграничен характер.

**11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.**

За осъществяване на заявеното ИП, е направено планиране и избор на технология, капацитет и машини, като по този начин са взети всички възможни мерки за избягване, недопускане, предотвратяване на вредно въздействие.

При работното проектиране ще се заложат мероприятия, гарантиращи спазването на екологичното законодателство.

*По време на изграждането и експлоатацията на обекта, е необходимо да се спазват следните изисквания:*

Реализацията на ИН е свързана единствено с извършването на монтажни дейности. Няма да се извършва строителство на нови сгради, инфраструктура, довеждащи проводни и др.

Ще се извърши свързване на съществуваща пещ към газодовеждащ провод, с цел въвеждането ѝ в експлоатация.

**С цел намаляване на въздействията ще се спазват следните мерки и условия:**

- непрекъснат контрол за изпълнението на проекта и качеството на монтажните работи.

- да се предвиди разделно събиране на отпадъците по време на монтажните дейности и тяхното своевременно извозване от площадката.

- да се предвиди събиране и извозване на генерираните твърди битови отпадъци в контейнери;

- Спиране на товаро-разтоварни дейности на прахообразни материали и отпадъци при силен вятър.

- да се спазят изискванията за рационалното използване на площадката и ограничаване от евентуално замърсяване на прилежащите площи.

- стриктно да се спазва изискването за сухо почистване на евентуални разливи на нефтопродукти.



- по време на реализацията на ИН и експлоатацията на обекта да се осигури разделно събиране на различните видове отпадъци, формирани от обекта, като се регламентира тяхното третиране.

- по време на реконструкцията и експлоатацията образуванията на обекта отпадъци да се предават само на лица, притежаващи документ по чл. 67 и/или по чл. 78 от ЗУО или КР.

- недопускане замърсяването на прилежащите терени.

- не се допуска замърсяване на повърхностно и подземни водни тела от дейностите по реализиране и експлоатацията на ИН.

- по време на експлоатацията - Изискване на информационен лист за безопасност от доставчиците на химични вещества и смеси.

- по време на експлоатацията при промяна във вида и количествата на опасните вещества на територията на предприятието е необходимо да се актуализира докладът от класификацията на предприятието с нисък или висок рисков потенциал съгласно изискванията на чл. 103, ал. 1 от ЗООС /ДВ бр. 91/2012 г./.

- по време на експлоатацията по границите на обекта да бъдат спазени нормите за шум, съгласно Наредба №6 от 26.06.2006 г. /ДВ бр.58/2006 г./.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

На база на извършения анализ от настоящата информация, може да се даде следната оценка на въздействие на инвестиционното предложение върху компонентите и факторите на околната среда:

**• Не се очаква значително негативно въздействие върху компонентите на околната среда и здравето на хората от реализацията на инвестиционното предложение.**

**• Цялостната оценка за въздействието на инвестиционното предложение върху околната среда може да се определи като НЕЗНАЧИТЕЛНО.**

## **V. Обществен интерес към инвестиционното предложение**

Засегнатото население на с. Варвара е уведомено за инвестиционното предложение съгласно изискванията на чл. 4, ал. 2 от наредбата за ОВОС чрез в. Знаме, бр.42 от 8.11.2019г. Относно внасяне на такса на основание чл. 1, ал. 5, т. 1 и във връзка с чл. 22, ал. 2 от Тарифата за таксите, които се събират в системата на МОСВ (ПМС № 136/13.05.2011 г., изм. и доп., ДВ, бр. 73 от 2012 г.) прилагаме Платежно нареждане, с което е осъществен преводът на таксата в полза на РИОСВ – Пазарджик.

### Приложения:

1. Разрешително за изграждане на водовземно съоръжение № 003543/23.03.2005г.
2. Разрешително за водовземане от подземни води № 3150449/10.04.2014г.
3. План на производствената площадка.
4. Копие на в. Знаме с обява по чл. 4, ал. 2 от наредбата по ОВОС.