Приложение № 2 към 6 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда*

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

Настоящата информация за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС) е изготвена във връзка с инвестиционно предложение за „Обособяване на съществуващо производствено помещение като леярна за леене на дребногабаритни магнезиеви детайли в част от сграда с идентификатор 83510.693.41.1, местност „Ак Чорек“, гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен“, както и във връзка с писмо с изх. № 676-7/07.10.2026 г. на директора на РИОСВ – Шумен.

Разработката е съобразена с изискванията на Закона за опазване на околната среда (ЗООС) и Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда.

Целта на настоящата информация е да представи основните характеристики и параметри на инвестиционното предложение, свързани с обособяването и експлоатацията на производствен участък за изработване на дребногабаритни метални изделия, основно магнезиеви аноди за бойлери в съществуващо производствено помещение, както и да идентифицира и оцени потенциалните въздействия върху компонентите и факторите на околната среда и човешкото здраве.

Разгледани са възможните въздействия върху атмосферния въздух, водите, почвите, земните недра, ландшафта, биологичното разнообразие и неговите елементи, както и факторите, които могат да окажат влияние върху околната среда, включително генерирането на отпадъци, емисиите на вредни вещества и нивата на шум при осъществяване на дейността. Отчетени са характерът на предвидената производствена дейност, местоположението на обекта и възможното взаимодействие между отделните компоненти и фактори на околната среда.

Въз основа на представената информация се определят потенциалните неблагоприятни въздействия, които могат да възникнат при реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение, и се набелязват подходящи мерки за тяхното предотвратяване, ограничаване или намаляване, с цел недопускане на значително отрицателно въздействие върху околната среда и човешкото здраве.

I.Информация за контакт с възложителя:

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

КАНЕППЕЛЕ ИНТЕРНЕШЪНЪЛ ГРУП БЪЛГАРИЯ“ ООД, ЕИК 202874897

обл. Шумен, общ. Шумен, гр. Шумен, Индустриален парк-Шумен, ул. Улица 8, №34

2. Пълен пощенски адрес.

обл. Шумен, общ. Шумен, гр. Шумен, Индустриален парк-Шумен, ул. Улица 8, №34

3. Телефон, факс и e-mail.

+359 899 811 761; @altherm.bg; office@caneppeleinternationalgroup.com

4. Лице за контакти.

Ц Ж. К.: +359 899 811 761

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. **Характеристики на инвестиционното предложение:**

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

Инвестиционното предложение предвижда обособяване на производствен участък за изработване на дребногабаритни метални изделия, основно магнезиеви аноди за бойлери, в част от съществуваща производствена сграда с идентификатор 83510.693.41.1 по КККР на гр. Шумен, местност „АК ЧОРЕК“, гр. Шумен, община Шумен, област Шумен.

Производството ще се осъществява чрез топене на свеж магнезий и магнезиеви сплави в две газови пещи и последващо гравитационно формоване на стопилката в метални форми, охлаждане и механична обработка на получените изделия. Предвиденият общ топилен капацитет е 4,8 тона при 8-часов работен ден, а годишното количество на влаганата суровина е 100 тона.

Дружеството „Канеппеле интернешънъл груп България“ ЕООД ще осъществява дейността като наемател на част от съществуващата производствена сграда, собственост на „Алтерм“ ООД, съгласно договор за наем от 15.04.2026 г.

Сградата е двуетажна, със смесено предназначение и застроена площ 3175 кв. м., разположена в поземлен имот с идентификатор 83510.693.41.1 по КККР на гр. Шумен, с площ 5895 кв. м. и начин на трайно ползване „за друг вид производствен, складов обект“.

За осъществяване на инвестиционното предложение ще се използва обща площ от 333 кв. м. в рамките на съществуващата сграда. Площта включва производствена зона за леене с размер 132 кв. м., зона за последваща обработка на готовите изделия с размер 101 кв. м., складова площ от 100 кв. м., офисна част с две работни места, както и достъп до лабораторно пространство и съществуващите битови помещения за персонала.

Не се предвижда изграждане на нови сгради или съоръжения извън съществуващия сграден фонд. Сградата е осигурена с електроснабдяване, водоснабдяване и газоснабдяване. Предвиждат се монтаж на технологично оборудване и съпътстващи козметични работи, без съществено строително преустройство и без промяна на външните параметри на сградата.

В производственото помещение ще бъдат монтирани две леярски пещи, работещи на природен газ, с общ топилен капацитет от 4,8 тона при 8-часов работен ден. Предвиденото годишно количество на влаганите магнезий и магнезиеви сплави е 100 тона. За производството ще се използва свежа метална суровина.

Производственият процес ще включва приемане и съхранение на суровините, подготовка и темпериране на магнезиевите блокове, топене, гравитационно леене в метални форми (кокили), охлаждане на отливките, механична обработка, изрязване и полиране на изделията, монтаж на готови полимерни елементи, контрол на качеството и временно съхранение на готовата продукция до експедицията ѝ. Производственият режим ще бъде 8 часа дневно, като загряването на пещите ще започва преди началото на производствената смяна.

При осъществяване на производствения процес ще се образуват метални изрезки, леяци и метален прах от механичната обработка. Отпадъците ще се събират разделно в обозначени съдове и ще се предават за последващо третиране на лица, притежаващи необходимите документи съгласно приложимото законодателство.

За отвеждане на газовете, праха и другите емисии, образувани при процесите на топене и леене на магнезиеви сплави, над леярските пещи ще бъде монтирана локална вентилационна система, включваща аспирационен чадър, въздуховоди и вентилатор за отвеждане на отпадъчните газове в атмосферния въздух. Не се предвижда изграждане на допълнителни пречиствателни съоръжения за ограничаване на емисиите от тези процеси.

На същата производствена площадка се осъществява аналогична дейност с използване на съпоставими пещи, същия вид суровина, производствена технология и начин на отвеждане на отпадъчните газове. В законоустановените срокове се извършват периодични измервания на емисиите в атмосферния въздух от акредитирана лаборатория, резултатите от които са отразени в съответните протоколи. Съгласно данните от проведените измервания не са установени превишения на приложимите норми за допустими емисии.

Към основната дейност ще се осъществяват спомагателни дейности, свързани със съхранение на суровини и готова продукция, вътрешнозаводски транспорт, поддръжка на технологичното оборудване, административно обслужване и управление на образуваните отпадъци.

За реализацията на инвестиционното предложение ще се използват съществуващите връзки към електроразпределителната, водоснабдителната и газоснабдителната мрежа, както и наличната пътна инфраструктура. Не се предвижда изграждане на нови пътища, електропроводи, газопроводи, водопроводи, канализационни съоръжения или други инфраструктурни обекти.

Инвестиционното предложение е с ограничен пространствен обхват и ще се реализира в рамките на съществуваща производствена сграда, върху обща използвана площ от 333 кв. м., без разширяване на застроената площ и без изграждане на нови производствени обекти.

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

Инвестиционното предложение ще се реализира в част от съществуваща производствена сграда с идентификатор 83510.693.41.1 по КККР на гр. Шумен, местност „АК ЧОРЕК“, гр. Шумен, община Шумен, област Шумен. Дейността ще се осъществява в рамките на съществуващия сграден фонд, без изграждане на нови сгради и съоръжения и без необходимост от изграждане на допълнителна техническа инфраструктура.

В същата сграда се осъществява аналогична производствена дейност, при която се използват съпоставими пещи, същият вид суровина, аналогична технология и същият начин на отвеждане на отпадъчните газове. Съществуващите пещи ще продължат да функционират и след реализацията на инвестиционното предложение. Работата на пещите на двете дружества ще се организира по производствени графици, като не се предвижда едновременна работа на всички пещи.

Предвидената дейност е свързана със съществуващото производствено използване на сградата по отношение на наличната инфраструктура и предназначението на помещенията. Реализацията ѝ не е свързана с изграждане на нови производствени сгради или с разширяване на застроената площ.

По отношение на възможното кумулативно въздействие върху атмосферния въздух следва да се отчетат характеристиките на съществуващите и предвидените производствени процеси, използваните суровини, режимът на работа на пещите и организацията на отвеждане на отпадъчните газове. За съществуващите съпоставими пещи се извършват периодични измервания на емисиите в атмосферния въздух от акредитирана лаборатория. Съгласно представената информация резултатите, отразени в съответните протоколи, не установяват превишения на приложимите норми за допустими емисии.

Предвидената организация на работа, при която не се предвижда едновременна работа на всички пещи на двете дружества, е фактор при оценката на възможното кумулативно въздействие. Окончателната преценка следва да отчита реалните режими на работа, общото натоварване от емисии и приложимите нормативни изисквания за опазване на атмосферния въздух.

За реализацията на инвестиционното предложение ще се използват съществуващите електроснабдителна, водоснабдителна и газоснабдителна инфраструктура, както и

наличният транспортен достъп. Не се предвижда изграждане на нови пътища, проводи или други инфраструктурни обекти.

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

По време на реализацията на инвестиционното предложение не се предвиждат строителни дейности, изкопни работи, изграждане на нови сгради и съоръжения или промяна на съществуващия терен. Реализацията ще се осъществи чрез монтаж на технологично оборудване в част от съществуваща производствена сграда, без усвояване на нови терени и без необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура. Поради това не се предвижда използване на земни недра и почви за строителни цели, нито пряко въздействие върху тях вследствие на строителни работи.

По време на експлоатацията на обекта ще се използват следните основни суровини и ресурси:

- Магнезий и магнезиеви сплави – основна суровина за производството на дребногабаритни магнезиеви детайли, основно аноди за бойлери, в ориентировъчно количество до 100 т/годишно;
- Природен газ – гориво за двете технологични пещи с директно нагряване, използвани за топене на магнезиевите сплави;
- Електрическа енергия – за захранване на технологичното оборудване, вентилационната система, осветлението и спомагателните съоръжения;
- Вода – единствено за питейно-битови и хигиенни нужди на персонала.

Водоснабдяването ще се осъществява чрез съществуващата водоснабдителна мрежа. Вода няма да се използва за технологични нужди, промиване или охлаждане в производствения процес, поради което не се предвижда формиране на производствени отпадъчни води. Битово-фекалните отпадъчни води от санитарно-битовите нужди на персонала ще се отвеждат чрез съществуващата вътрешна канализационна мрежа към канализационната система на площадката.

Електроснабдяването и газоснабдяването ще се осъществяват чрез съществуващите мрежи и съоръжения. Не се предвижда изграждане на нова техническа инфраструктура.

Производственият процес включва топене на магнезиеви сплави в пещи, леене в метални кокили, последваща механична обработка и довършителни операции. За предпазване на разтопения магнезий от окисление и възпламеняване при контакт с кислорода се предвижда подаване на серен диоксид съгласно технологичния процес. Остатъците от леенето, металните стружки и други метални отпадъци ще се събират разделно в обозначени съдове и ще се предават на лица, притежаващи необходимите документи съгласно приложимото законодателство. Остатъчният разтопен метал ще се отлива в блокове.

Инвестиционното предложение ще се реализира в съществуваща производствена сграда в урбанизирана територия, без промяна на предназначението на терена, усвояване на нови площи или унищожаване на съществуваща растителност. Не се предвижда добив или използване на земни недра, както и пряко използване на биологични ресурси. Предвид липсата на строителни дейности и намеса в съседни терени не се очаква пряко засягане на почвите, растителността и местообитанията в резултат от реализацията на инвестиционното предложение.

Не се предвижда използване на други значими природни ресурси извън посочените, необходими за осъществяване на производствената дейност.

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

При реализацията на инвестиционното предложение не се очаква образуване на значителни количества строителни отпадъци, тъй като не се предвиждат строителни и монтажни дейности, свързани с реконструкция или изграждане на нови сгради и съоръжения. Предвижда се монтаж на технологично оборудване в част от съществуваща производствена сграда.

По време на експлоатацията на обекта ще се образуват отпадъци от производствената дейност, свързана с топене и леене на магнезиеви сплави, последваща механична обработка и довършителни операции, както и битови отпадъци от дейността на персонала.

Очакваните видове отпадъци включват:

- Метални остатъци от леенето – леяци, изрезки и други остатъци от магнезиеви сплави, които ще се събират разделно в обозначени съдове и ще се предават на лица, притежаващи необходимите документи по Закона за управление на отпадъците.
- Метални стружки и прах от механичната обработка – ще се събират отделно в подходящи обозначени съдове и ще се предават на лица с необходимите документи за последващо оползотворяване или третиране. Поради спецификата на магнезиевите отпадъци ще се осигуряват подходящи условия за безопасното им събиране и съхранение.
- Битови отпадъци – от жизнената дейност на персонала, които ще се събират в определени съдове и ще се предават по установения ред чрез системата за управление на битовите отпадъци към Община Шумен.

Количествата на образуваните отпадъци ще зависят от обема на производството и ефективността на технологичния процес. Те ще се определят и отчитат съгласно приложимите изисквания на законодателството по управление на отпадъците. Отпадъците ще се събират разделно, временно ще се съхраняват на определени за целта места при спазване на приложимите изисквания и няма да се допуска нерегламентираното им изхвърляне или третиране.

Във връзка с необходимостта от класифициране на образуваните отпадъци ще се прилага редът по Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците, като конкретните кодове ще се определят съобразно произхода, състава и свойствата на всеки отпадък.

Отпадъчни води

При осъществяване на производствения процес не се предвижда използване на вода за технологични нужди, промиване или охлаждане, поради което не се очаква образуване на производствени отпадъчни води.

Ще се формират единствено битово-фекални отпадъчни води от санитарно-битовите нужди на персонала. Те ще се отвеждат чрез съществуващата вътрешна канализационна мрежа към канализационната система на площадката. Не се предвижда изграждане на нови съоръжения за отвеждане или пречистване на отпадъчни води.

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

При реализацията на инвестиционното предложение не се предвиждат строителни дейности, изкопни работи или изграждане на нови сгради и съоръжения, поради което не се очаква въздействие върху околната среда, свързано със строителен шум, прах и нарушаване на съществуващия терен.

По време на експлоатацията потенциални въздействия върху компонентите на околната среда могат да възникнат във връзка с топенето и леенето на магнезиеви сплави, работата на двете газови пещи, механичната обработка на готовите изделия и движението на транспортни средства, свързани с доставката на суровини и извозването на готовата продукция и отпадъците.

Възможно е образуване на емисии в атмосферния въздух от технологичните процеси и изгарянето на природен газ. За улавяне и отвеждане на газовете от работната зона над пещите ще бъде изградена локална смукателна вентилация с чадър, въздуховоди и вентилатор. Не се предвижда инсталиране на допълнителни съоръжения за пречистване на отпадъчните газове

Възможно е генериране на шум от работата на технологичното оборудване и вентилационната система. Предвид разполагането на оборудването в съществуваща производствена сграда не се очаква съществено увеличаване на шумовото натоварване извън границите на площадката, при условие че се спазват приложимите нормативни изисквания за шум.

При експлоатацията ще се образуват метални остатъци от леенето, стружки и други отпадъци от производствения процес, както и битови отпадъци. Същите ще се събират разделно, ще се съхраняват при подходящи условия и ще се предават за последващо оползотворяване или третиране на лица, притежаващи необходимите документи съгласно Закона за управление на отпадъците. Не се предвижда заустване на производствени отпадъчни води, тъй като вода няма да се използва за технологични нужди. Битово-фекалните отпадъчни води ще се отвеждат чрез съществуващата канализационна мрежа на площадката.

Не се предвижда усвояване на нови терени, промяна на предназначението на земята или пряко засягане на растителност и естествени местообитания. Инвестиционното предложение ще се реализира в съществуваща производствена сграда в урбанизирана територия.

При експлоатацията е предвидено работата на пещите на двете дружества да бъде организирана така, че всички пещи да не работят едновременно. Това обстоятелство следва да се отчита при преценката на общото натоварване от производствените източници, без да изключва необходимостта от оценка на възможното кумулативно въздействие.

При спазване на приложимите нормативни изисквания, правилата за безопасна експлоатация, изискванията за управление на отпадъците и мерките за ограничаване на емисиите не се очаква създаване на съществен дискомфорт за околната среда. Окончателната преценка за въздействието върху атмосферния въздух и шумовата среда следва да се основава на характеристиките на източниците и приложимите нормативни критерии.

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

Инвестиционното предложение предвижда обособяване на производствен участък за топене и леене на дребногабаритни магнезиеви детайли в съществуваща производствена сграда. При експлоатацията на обекта ще се използват магнезий и магнезиеви сплави, природен газ и серен диоксид, което обуславя необходимост от спазване на изискванията за пожарна безопасност, безопасна експлоатация на технологичното оборудване и безопасно съхранение и използване на използваните вещества.

Потенциалните аварийни ситуации могат да бъдат свързани с възникване на пожар при работа с разтопен магнезий, възпламеняване на магнезиеви остатъци и прах при неподходящи условия на събиране и съхранение, изтичане на природен газ или серен диоксид, както и неизправност на технологичното оборудване и вентилационната система.

За ограничаване на вероятността от възникване на аварийни ситуации и намаляване на евентуалните последици ще се осигурят изправност и правилна експлоатация на пещите, газовата инсталация и вентилационната система, спазване на технологичните инструкции и правилата за пожарна безопасност, безопасно съхранение и работа с магнезиевите сплави и използваните газове, както и подходящо разделно събиране и съхранение на производствените отпадъци. Персоналът ще бъде инструктиран за действия при аварийни ситуации, а на обекта ще бъдат осигурени необходимите средства за пожарогасене и аварийно реагиране съобразно приложимите изисквания.

Инвестиционното предложение ще се реализира в съществуваща производствена сграда, без изграждане на нови сгради и съоръжения и без промяна на предназначението на терена. При спазване на приложимите нормативни изисквания за пожарна безопасност, безопасност при работа с газови съоръжения и опасни вещества и правилата за безопасна експлоатация не се очаква инвестиционното предложение само по себе си да създаде предпоставки за значителен риск от големи аварии или бедствия.

Необходимостта от допълнителни мерки за предотвратяване и ограничаване на аварии ще бъде съобразена с техническите характеристики на оборудването, количествата и условията за съхранение на използваните вещества и приложимите нормативни изисквания.

Очакваните количества на използваните химични вещества ще бъдат съобразени с текущите потребности на производствения процес. Проектен капацитет на съоръженията за

съхранение: 4 бр. бутилки под налягане с вместимост по 50 kg всяка, или общо максимално количество 200 kg серен диоксид.

Съхранението им ще се осъществява при спазване на изискванията за безопасност и при условия, съобразени с техните физико-химични и опасни свойства.

Количествата на съхраняваните вещества ще бъдат ограничени до необходимите за текущата експлоатация на обекта наличности, като не се предвижда създаване на складови бази за съхранение на големи количества опасни вещества.

Химичните вещества ще се използват при спазване на инструкциите на производителя, информационните листове за безопасност и приложимите изисквания за здравословни и безопасни условия на труд, пожарна безопасност и предотвратяване на аварии.

Оценката на приложимостта на нормативните изисквания за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества ще се извърши въз основа на конкретните вещества, тяхната класификация и максималните количества, които могат да присъстват на площадката.

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.

Инвестиционното предложение предвижда обособяване на производствен участък за топене и леене на дребногабаритни магнезиеви детайли в част от съществуваща производствена сграда в урбанизирана територия. Не се предвиждат строителни дейности, изграждане на нови сгради и съоръжения или промяна на предназначението на терена.

Потенциалните въздействия върху човешкото здраве по време на експлоатацията могат да бъдат свързани основно с емисиите в атмосферния въздух от технологичните процеси и изгарянето на природен газ, шума от работата на технологичното оборудване и вентилационната система, както и с използването и съхранението на химични вещества, включително серен диоксид.

За улавяне и отвеждане на газовете от работната зона над пещите ще бъде изградена локална смукателна вентилация. При експлоатацията на съоръженията ще се спазват приложимите нормативни изисквания за опазване чистотата на атмосферния въздух, безопасна работа с химични вещества и осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.

Водата няма да се използва за технологични нужди, поради което не се очаква образуване на производствени отпадъчни води. Битово-фекалните отпадъчни води ще се отвеждат чрез съществуващата канализационна мрежа на площадката. Производствените отпадъци ще се събират разделно и ще се предават за последващо оползотворяване или третиране на лица, притежаващи необходимите документи съгласно Закона за управление на отпадъците.

Рисковете за здравето на работещите ще се ограничават чрез спазване на технологичните инструкции, изискванията за безопасна експлоатация на пещите и газовите съоръжения, правилата за работа с опасни вещества и осигуряване на необходимите мерки за предотвратяване на аварийни ситуации.

Предвид реализирането на инвестиционното предложение в съществуваща производствена сграда, липсата на използване на вода в технологичния процес и предвиденото отвеждане на газовете чрез локална смукателна вентилация не се очаква съществено допълнително въздействие върху факторите на жизнената среда при спазване на приложимите нормативни изисквания. Окончателната преценка на потенциалното въздействие върху човешкото здраве следва да отчита характеристиките на емисиите, общото натоварване от действащите производствени източници и разположението на най-близките обекти, подлежащи на здравна защита.

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

Инвестиционното предложение ще се реализира в част от съществуваща производствена сграда с идентификатор 83510.693.41.1 по кадастралната карта и кадастралните регистри на гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен, в местност „АК ЧОРЕК“.

Сградата е разположена в поземлен имот с идентификатор 83510.693.41.1, с площ 5895 кв. м и трайно предназначение на територията – урбанизирана, с начин на трайно ползване „за друг вид производствен, складов обект“. Сградата е със застроена площ 3175 кв. м и предназначение – производствена, складова и друга обслужваща дейност.

За осъществяване на инвестиционното предложение ще се използва площ от общо 333 кв. м в съществуващата сграда, включваща производствена зона, зона за последваща обработка и складова зона. Предвидено е и ползване на необходимите обслужващи помещения за персонала.

Не се предвижда промяна на предназначението на поземления имот, усвояване на нови терени или изграждане на нови сгради и съоръжения. Необходимата площ за временни дейности по време на строителството е неприложима, тъй като не се предвиждат строителни дейности, изкопни работи или други работи, изискващи обособяване на временни строителни площадки. Реализацията ще се осъществи чрез монтаж на технологично оборудване в рамките на съществуващата производствена сграда.

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

Инвестиционното предложение предвижда обособяване на производствен участък за изработване на дребногабаритни магнезиеви детайли, основно магнезиеви аноди за бойлери, в част от съществуваща производствена сграда. За осъществяване на дейността ще бъдат монтирани две газови пещи с директно нагряване, предназначени за топене на магнезий и магнезиеви сплави, както и необходимото спомагателно технологично оборудване.

Основните етапи на производствения процес включват:
- приемане и временно съхранение на магнезий и магнезиеви сплави;
- подготовка на металната суровина за топене;
- нагряване и топене в газови пещи;
- ръчно разливане на разтопения метал в метални форми (кокили) чрез черпак;
- охлаждане и изваждане на отливките;
- отстраняване на излишния метал и последваща механична обработка, включително шлифоване и полиране;
- монтаж на готови полимерни елементи, контрол на качеството и временно съхранение на готовата продукция.

За ограничаване на риска от окисление и възпламеняване на разтопения магнезий при контакт с кислорода в технологичния процес се предвижда подаване на серен диоксид. За отвеждане на газовете от работната зона над пещите ще бъде монтирана локална смукателна вентилация, включваща смукателен чадър, въздуховоди и вентилатор.

Основните технически параметри на производственото оборудване са:
- брой технологични пещи – 2 бр.;
- общ топилен капацитет – 4,8 t при 8-часов работен ден;
- мощност на пещите – 650 kW;
- гориво – природен газ;
- начин на нагряване – директен;
- очаквано годишно количество на използваната суровина – около 100 t магнезий и магнезиеви сплави;
- режим на работа – 8-часов работен ден, като подгряването на пещите започва приблизително 4 часа преди началото на производството.

В производствения процес се предвижда използване на серен диоксид, съхраняван в бутилки под налягане. Предвидени са 4 бр. бутилки с посочено количество 50 kg всяка, или общо максимално количество 200 kg серен диоксид. Веществото ще се използва съгласно технологичните изисквания и при спазване на приложимите правила за

безопасност. Количествата и условията за съхранение ще бъдат съобразени с потребностите на производството и изискванията за безопасна експлоатация.

Производственият процес не включва използване на вода за технологични нужди, промиване или охлаждане. Водата ще се използва само за питейно-битови и хигиенни нужди на персонала. Остатъчният разтопен метал, който е годен за повторна употреба, ще се отлива в блокове. Металните остатъци, стружките и другите отпадъци ще се събират разделно и ще се предават за последващо оползотворяване или третиране съгласно приложимото законодателство.

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

С реализацията на инвестиционното предложение не се предвижда изграждане на нова пътна инфраструктура или промяна на съществуващата. Достъпът до обекта ще се осъществява по съществуващата улична и пътна мрежа на гр. Шумен.

Не се предвиждат изграждане на нови пътища, промяна на трасета, реконструкция или разширяване на съществуващи пътни участъци във връзка с инвестиционното предложение.

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

Реализацията на инвестиционното предложение не включва строителство на нови сгради и съоръжения, извършване на изкопни работи или изграждане на нова техническа инфраструктура. Предвижда се монтаж на технологично оборудване в част от съществуваща производствена сграда.

Основните етапи на осъществяване на инвестиционното предложение са:

- Подготвителен етап – подготовка на съществуващото производствено помещение за монтаж на технологичното оборудване;
- Етап на реализация – доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на двете технологични пещи и необходимото спомагателно оборудване, включително локална смукателна вентилация;
- Етап на експлоатация – осъществяване на производствената дейност по топене и леене на магнезиеви сплави, последваща механична обработка и довършителни операции, контрол на качеството и временно съхранение на готовата продукция;
- Етап на закриване – при преустановяване на дейността ще бъдат спрени и обезопасени технологичните съоръжения, ще бъдат изведени от употреба наличните суровини и химични вещества по безопасен начин и ще бъдат предадени образуваните отпадъци на лица, притежаващи необходимите документи съгласно приложимото законодателство;
- Етап на последващо използване – след преустановяване на производствената дейност помещението може да бъде използвано за друга подходяща дейност, съобразена с предназначението му и приложимите нормативни изисквания. Не се предвижда възстановяване на терени, тъй като няма да се извършва строителство или промяна на съществуващия терен.

Конкретните срокове за реализация и въвеждане в експлоатация ще бъдат определени от възложителя в зависимост от организацията на монтажните дейности и готовността на технологичното оборудване.

6. Предлагани методи за строителство

Инвестиционното предложение не предвижда строителство на нови сгради и съоръжения, реконструкция или разширение на съществуващата производствена сграда, както и извършване на изкопни работи.

Реализацията ще се осъществи чрез монтаж на технологично оборудване в част от съществуващо производствено помещение, включително две газови пещи и необходимото спомагателно оборудване. Предвижда се и монтиране на локална смукателна вентилация за улавяне и отвеждане на газовете от работната зона над пещите.

Поради липсата на строителни дейности не се предвижда прилагане на строителни методи или използване на строителни материали в съществени количества.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение

Необходимостта от реализация на инвестиционното предложение е обусловена от намерението на възложителя „Канеппеле интернешънъл груп България“ ЕООД да организира производствена дейност за изработване на дребногабаритни магнезиеви детайли, основно магнезиеви аноди за бойлери, в част от съществуваща производствена сграда.

Реализацията на предложението ще позволи използване на налична производствена площ и съществуваща техническа инфраструктура, без необходимост от изграждане на нови сгради и съоръжения или усвояване на допълнителни терени. Предвижда се внедряване на технологично оборудване, съобразено със спецификата на производствения процес и необходимия производствен капацитет.

Осъществяването на инвестиционното предложение ще създаде условия за организиране на производствената дейност, осигуряване на необходимата продукция и по-ефективно използване на съществуващата производствена база.

Изборът на съществуваща производствена сграда ограничава необходимостта от строителни дейности и допълнително засягане на терени. Инвестиционното предложение ще се реализира при спазване на приложимите нормативни изисквания в областта на опазването на околната среда, управлението на отпадъците, пожарната безопасност и здравословните и безопасни условия на труд.

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

Инвестиционното предложение ще се реализира в част от съществуваща производствена сграда с идентификатор 83510.693.41.1 по кадастралната карта и кадастралните регистри на гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен, в местност „АК ЧОРЕК“. Границите на инвестиционното предложение са определени от площта на съществуващото производствено помещение, предвидено за обособяване на производствен участък, с обща площ 333 кв. м. Не се предвижда усвояване на нови терени, промяна на предназначението на поземления имот или изграждане на нови сгради и съоръжения.

Площадката е разположена в урбанизирана територия с производствено предназначение, в съществуваща сграда, осигурена с необходимата техническа инфраструктура. Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с промяна на съществуващия терен, премахване на растителност или пряко засягане на естествени местообитания.

Най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, са жилищните територии на гр. Шумен, намиращи се на около 3260 m в посока югозапад от производствената сграда.



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

Инвестиционното предложение ще се реализира в съществуваща производствена сграда с идентификатор 83510.693.41.1, находяща се в местност „АК ЧОРЕК“, гр. Шумен, община Шумен, област Шумен. Сградата е разположена в урбанизирана територия с трайно предназначение на територията – урбанизирана, и начин на трайно ползване на поземления имот – „за друг вид производствен, складов обект“.

В непосредствените граници на площадката и в прилежащата територия се намират съществуващи производствени и складови обекти и обслужваща ги инфраструктура, съобразно фактическото земеползване в района.

Инвестиционното предложение предвижда обособяване на производствена зона за леене на дребногабаритни магнезиеви детайли в част от съществуващата сграда, без промяна на предназначението на поземления имот, без усвояване на нови терени и без изграждане на нова сграда или пътна инфраструктура. Не се предвижда промяна в съществуващото земеползване на прилежащите територии.

ПИ с идентификатор 83510.693.41.1 граничи:

- на север ПИ с идентификатор 83510.693.48 - Общинска публична, НТП За второстепенна улица;
- на изток ПИ с идентификатор 83510.693.79 – Частна, НТП За друг вид производствен, складов обект;
- на юг ПИ с идентификатор 83510.693.68 - Общинска публична, НТП За второстепенна улица;
- на запад ПИ с идентификатор 83510.693.40 - Частна, НТП Нива.

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

Инвестиционното предложение ще се реализира в съществуваща производствена сграда в урбанизирана територия, в местност „АК ЧОРЕК“, гр. Шумен, община Шумен, област Шумен.

Съгласно наличната информация имотът, в който ще се реализира инвестиционното предложение, не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и защитени зони от Националната екологична мрежа „Натура 2000“ по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

Най-близко разположената защитена зона е BG0000602 „Кабиюк“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед № РД-301/31.03.2021 г. на министъра на околната среда и водите, обнародвана в ДВ, бр. 49 от 11.06.2021 г. По наличните данни защитената зона се намира на около 5,89 km от имота, в който ще се реализира инвестиционното предложение.

Предвид местоположението на инвестиционното предложение в съществуваща производствена сграда, липсата на ново строителство и усвояване на нови терени, както и характера на предвидената дейност, не се очаква пряко засягане на защитената зона. Не се очаква и значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популациите и местообитанията на видовете, предмет на опазване в защитените зони от мрежата „Натура 2000“, като окончателната преценка се извършва от компетентния орган по реда на приложимото законодателство.

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

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с други самостоятелни дейности, като добив на строителни материали, изграждане на нов водопровод или друга техническа инфраструктура, добив или пренос на енергия, жилищно строителство или изграждане на нови сгради.

Предвижда се използване на съществуващата производствена сграда и наличната техническа инфраструктура, включително съществуващите връзки за електрозахранване, газоснабдяване и водоснабдяване, без необходимост от изграждане на нови трасета или съоръжения извън сградата.

Дейностите ще се ограничат до обособяване на производствена зона, монтаж на технологично оборудване и експлоатация на предвидения производствен процес.

12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение

Реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение следва да се осъществят при спазване на приложимите нормативни изисквания в областта на опазването на околната среда, управлението на отпадъците, пожарната безопасност, здравословните и безопасни условия на труд и безопасното съхранение и употреба на химични вещества и смеси.

При необходимост следва да бъдат предприети съответните действия пред компетентните органи във връзка с приложимостта на изискванията на Закона за опазване на околната среда.

При установяване на приложимост на специален разрешителен или регистрационен режим, съответните документи следва да бъдат издадени или процедурите да бъдат проведени преди започване на дейността, когато това се изисква от нормативната уредба.

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:

1. **съществуващо и одобрено земеползване;**

Инвестиционното предложение ще се реализира в част от съществуваща производствена сграда с идентификатор 83510.693.41.1, находяща се в местност „АК ЧОРЕК“, гр. Шумен, община Шумен, област Шумен.

Територията е урбанизирана, а начинът на трайно ползване на поземления имот е „за друг вид производствен, складов обект“. Предвидената дейност е свързана с обособяване на производствена зона за леене на дребногабаритни магнезиеви детайли в рамките на съществуващата сграда и е съвместима по характер със съществуващото производствено предназначение на обекта.

Не се предвиждат промяна на предназначението на поземления имот, усвояване на нови терени, изграждане на нови сгради или промяна на съществуващото земеползване в прилежащите територии. Поради това не се очаква инвестиционното предложение да окаже съществено въздействие върху съществуващото и одобрено земеползване в района.

2. **мочурища, крайречни области, речни устия;**

Инвестиционното предложение ще се реализира в съществуваща производствена сграда, разположена в урбанизирана територия в гр. Шумен, община Шумен, област Шумен. Не се предвиждат строителни дейности извън съществуващата сграда, усвояване на нови терени или промени в съществуващия релеф.

Предвид местоположението и характера на инвестиционното предложение не се предвижда пряко засягане на мочурища, крайречни области или речни устия. Не се предвиждат дейности във водни обекти или заустване на производствени отпадъчни води, тъй като технологичният процес не изисква използване на вода.

При спазване на приложимите нормативни изисквания и правилна експлоатация на производственото оборудване не се очаква инвестиционното предложение да окаже въздействие върху такива територии.

3. **крайбрежни зони и морска околна среда;**

Инвестиционното предложение ще се реализира в съществуваща производствена сграда в гр. Шумен, община Шумен, област Шумен. Местоположението на обекта е извън крайбрежни зони и морската околна среда.

Предвид местоположението, характера и обхвата на инвестиционното предложение, както и липсата на строителни дейности извън съществуващата сграда, не се очаква пряко или косвено въздействие върху крайбрежни зони и морската околна среда.

4. **планински и горски райони;**

Инвестиционното предложение ще се реализира в съществуваща производствена сграда, разположена в урбанизирана територия в гр. Шумен, община Шумен, област Шумен. Не се предвижда усвояване на нови терени, изсичане на дървесна растителност или извършване на строителни дейности в горски територии.

Предвид местоположението и характера на инвестиционното предложение не се очаква пряко засягане на планински и горски райони. Не се предвижда промяна в предназначението или начина на ползване на горски територии и не се очаква съществено въздействие върху тях.

5. **защитени със закон територии;**

Съгласно наличната информация инвестиционното предложение не попада в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.

Инвестиционното предложение ще се реализира в част от съществуваща производствена сграда в урбанизирана територия, в местност „АК ЧОРЕК“, гр. Шумен, община Шумен, област Шумен. Не се предвиждат ново строителство, усвояване на нови терени или дейности в границите на защитени територии.

Предвид местоположението и характера на инвестиционното предложение не се очаква пряко засягане на защитени територии или въздействие върху предмета и целите на тяхното опазване.

6. **засегнати елементи от Националната екологична мрежа;**

Съгласно наличната информация инвестиционното предложение не попада в границите на защитени зони от Националната екологична мрежа „Натура 2000“.

Най-близко разположената защитена зона е BG0000602 „Кабиюк“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, намираща се на около 5,89 km от имота, в който ще се реализира инвестиционното предложение.

Предвид местоположението на обекта в съществуваща производствена сграда, липсата на ново строителство и усвояване на нови терени, не се очаква пряко засягане на елементи на Националната екологична мрежа. Не се очаква и значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популациите и местообитанията на видовете, предмет на опазване в защитената зона, като преценката за това се извършва от компетентния орган по реда на приложимото законодателство.

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

Инвестиционното предложение ще се реализира в съществуваща производствена сграда, разположена в урбанизирана територия в местност „АК ЧОРЕК“, гр. Шумен, община Шумен, област Шумен. Реализацията му не е свързана с изграждане на нови сгради, промяна на релефа или усвояване на нови терени, поради което не се очаква съществена промяна на съществуващия антропогенно повлиян ландшафт.

Предвидените дейности са с производствен характер и ще се извършват в рамките на съществуваща сграда. Не се предвижда засягане на терени извън нея.

По наличната информация не са установени данни за пряко засягане на обекти с историческа, културна или археологическа стойност. При установяване на археологически находки по време на евентуални дейности, свързани с нарушаване на земната повърхност, следва да се спазят приложимите законови изисквания.

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

Инвестиционното предложение ще се реализира в част от съществуваща производствена сграда, разположена в урбанизирана територия в гр. Шумен, община Шумен, област Шумен, в имот с предназначение за производствен и складов обект.

Не се предвиждат ново строителство, усвояване на нови терени или промяна на предназначението на имота. В процеса на експлоатация са възможни емисии в атмосферния въздух от топенето и леенето на магнезиеви сплави и от изгарянето на природен газ, както и шум от работата на технологичното оборудване и вентилационната система. Предвижда се отвеждане на газовете от производствения процес чрез локална смукателна вентилация.

Оценката на възможното въздействие върху територии и обекти, подлежащи на здравна защита, следва да отчита местоположението на най-близките такива обекти, характеристиките на емисиите и шума, както и съвместното въздействие с други източници в района. При експлоатацията следва да се спазват приложимите нормативни изисквания за опазване на човешкото здраве и околната среда.

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

Население и човешко здраве: При експлоатацията на производственото помещение, обособено като леярна за леене на дребногабаритни магнезиеви детайли, дейностите ще се осъществяват при спазване на приложимите нормативни изисквания за опазване на атмосферния въздух и ограничаване на шума в околната среда. Предвижда се използването на подходящо технологично оборудване и вентилационна система, съобразени с характера на производствените процеси, с цел ограничаване на емисиите в работната и околната среда. Експлоатацията на обекта ще се организира по начин, недопускащ превишаване на установените гранични и допустими стойности за съответните показатели извън производствената площадка. При спазване на приложимите нормативни изисквания и предвидените технически и организационни мерки не се очаква инвестиционното предложение да окаже значително неблагоприятно въздействие върху населението и човешкото здраве.
Материални активи: Не се предвижда изграждане на нови сгради или съоръжения. Инвестиционното предложение ще се реализира в съществуваща производствена сграда и с използване на наличната техническа инфраструктура. Не се очаква съществено неблагоприятно въздействие върху материалните активи извън обекта.
Културно наследство: Не се предвиждат строителни дейности, свързани с нарушаване на земни пластове или промяна на терена. По наличната информация не се очаква пряко засягане на обекти на културното наследство.
Атмосферен въздух: При експлоатацията на леярната емисиите в атмосферния въздух ще бъдат свързани с технологичните процеси по топене и леене на магнезиеви сплави, както и с изгарянето на природен газ в двете пещи. За отвеждане на образуваните газове е предвидена локална смукателна вентилация. Производствената дейност ще се осъществява при спазване на приложимите нормативни изисквания за опазване на качеството на атмосферния въздух. При оценката на въздействието ще бъдат отчетени характеристиките на емисиите от предвидените източници, наличието на други производствени пещи в сградата и организацията на работа, съгласно която не се предвижда едновременна работа на всички пещи на двете дружества. При спазване на нормативните изисквания и подходяща организация на производствените процеси не се очаква значително неблагоприятно въздействие върху качеството на атмосферния въздух и съответно върху здравето на населението.
Води: Водата ще се използва за питейно-битови и санитарно-хигиенни нужди на персонала. Не се предвижда използване на вода в технологичния процес и не се очаква образуване на производствени отпадъчни води. Битовите отпадъчни води ще се отвеждат чрез съществуващата канализационна система. При спазване на установения ред за водоснабдяване и отвеждане на отпадъчните води не се очаква съществено въздействие върху водите.
Почви и земни недра: Не се предвиждат строителни работи, изкопи, усвояване на нови терени или промяна на съществуващия релеф. Не се очаква пряко въздействие върху почвите и земните недра. При експлоатацията следва да се осигури подходящо събиране и съхранение на отпадъците и предотвратяване на разпиляване или замърсяване на околната среда.

Ландшафт: Дейността ще се осъществява в съществуваща производствена сграда в урбанизирана територия. Не се предвижда промяна на релефа или на характеристиките на околния ландшафт.
Климат: Не се предвиждат дейности, свързани със съществена промяна на местните климатични характеристики. При изгарянето на природен газ ще се отделят парникови газове, чието количество зависи от реалното потребление на гориво.
Биологично разнообразие и защитени територии: Не се предвижда премахване на растителност, унищожаване на местообитания или пряко засягане на природни територии, тъй като дейността ще се осъществява в съществуваща сграда в урбанизирана територия. По наличната информация имотът не попада в границите на защитени територии или защитени зони от мрежата „Натура 2000“. Най-близко разположената защитена зона е BG0000602 „Кабиюк“, на около 5,89 km от имота. Не се очаква пряко засягане на предмета и целите на опазване на защитената зона.

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

Инвестиционното предложение ще се реализира в част от съществуваща производствена сграда в урбанизирана територия в гр. Шумен, община Шумен, област Шумен. По наличната информация имотът не попада в границите на защитени зони от Националната екологична мрежа „Натура 2000“.
Най-близко разположената защитена зона е BG0000602 „Кабиюк“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, намираща се на около 5,89 km от имота.

Предвид характера и местоположението на инвестиционното предложение, липсата на ново строителство и усвояване на нови терени, не се очаква пряко унищожаване или увреждане на природни местообитания, както и пряко засягане на популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона.

Потенциалните въздействия при експлоатацията са свързани основно с емисии в атмосферния въздух и шум от производственото оборудване. С оглед на отдалечеността на защитената зона и факта, че дейността ще се осъществява в съществуваща производствена сграда в урбанизирана територия, не се очаква тези въздействия да доведат до значително отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване на защитената зона.

Окончателната преценка относно вероятността за значително отрицателно въздействие върху защитените зони от мрежата „Натура 2000“ се извършва от компетентния орган по реда на Закона за биологичното разнообразие и приложимата подзаконова нормативна уредба.

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

Основните потенциални аварийни ситуации са свързани с работа с разтопени магнезиеви сплави, възможно възпламеняване на магнезий и магнезиеви отпадъци, изтичане на серен диоксид от бутилките под налягане, както и с евентуално изтичане на природен газ от тръбната мрежа на вътрешната газова инсталация, захранваща пещите. При неизправност на газовата инсталация или нарушаване на нейната херметичност съществува риск от пожар или експлозия.

За ограничаване на риска следва да се осигурят техническа изправност и периодични проверки на газовата инсталация и технологичното оборудване, безопасно съхранение на серния диоксид, подходящи условия за работа с разтопен магнезий и безопасно събиране и съхранение на магнезиевите отпадъци. Необходимо е да се спазват приложимите

изисквания за пожарна безопасност, безопасна експлоатация на газовите съоръжения и действия при аварийни ситуации.

При правилна експлоатация, спазване на нормативните изисквания и прилагане на предвидените мерки за предотвратяване и ограничаване на аварийни ситуации, не се очакват значителни негативни последици за населението и околната среда вследствие на уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.

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

Предвид характера и местоположението на инвестиционното предложение, което предвижда обособяване на производствена зона за леене на дребногабаритни магнезиеви детайли в съществуваща производствена сграда, потенциалното въздействие върху околната среда се характеризира, както следва:

- **По вид:** Потенциалното въздействие е предимно пряко по отношение на атмосферния въздух, шума и образуването на отпадъци при експлоатацията на производственото оборудване. Непряко въздействие е възможно при евентуално разпространение на емисии извън границите на обекта. Вторично въздействие може да възникне при аварийни ситуации или неправилно управление на отпадъците.
- **По обхват и кумулативност:** Въздействието се очаква да бъде локално, в района на производствения обект. Следва да се отчете възможното кумулативно въздействие с действащите производствени пещи и другите източници на емисии и шум в района. Организацията на работата предвижда пещите на двете дружества да не работят всички едновременно, което следва да бъде съобразено при оценката на въздействието.
- **По продължителност:** По време на монтажа на технологичното оборудване са възможни краткотрайни и временни въздействия, свързани с монтажните дейности. При експлоатацията емисиите в атмосферния въздух, шумът и образуването на отпадъци са свързани с работата на производствената зона и могат да се проявяват периодично или продължително в зависимост от режима на работа.
- **По характер:** Потенциалните неблагоприятни въздействия са свързани основно с емисиите от топенето и леенето на магнезиеви сплави и изгарянето на природен газ, шума от оборудването и управлението на отпадъците. Не се предвиждат ново строителство, усвояване на нови терени или промяна на съществуващото земеползване.
- **По обратимост:** Въздействията от шума и емисиите при работа на оборудването са свързани с експлоатацията му и могат да се преустановят след спиране на съответните източници. При аварийни ситуации или замърсяване вследствие на неправилно съхранение на материали и отпадъци са възможни последици, чието отстраняване може да изисква допълнителни мерки.
- **По знак:** Не се очакват съществени положителни въздействия върху компонентите на околната среда. Потенциалните отрицателни въздействия са свързани основно с експлоатацията на технологичното оборудване и следва да бъдат ограничавани чрез спазване на приложимите нормативни изисквания и мерки за безопасна експлоатация.

Предвид липсата на ново строителство и усвояване на нови терени не се очаква съществено въздействие върху почвите, земните недра, ландшафта и биологичното разнообразие. Степента на въздействие върху атмосферния въздух и възможното кумулативно въздействие следва да се преценят въз основа на характеристиките на новите източници, режима на работа на пещите и данните за съществуващите източници в района.

5. Степен и пространствен обхват на въздействието – географски район; засегнато население; населени места

Инвестиционното предложение ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 83510.693.41.1 по кадастралната карта на гр. Шумен, община Шумен, област Шумен, с площ 5895 кв. м, с трайно предназначение на територията „урбанизирана“ и начин на трайно ползване „за друг вид производствен, складов обект“. Дейностите ще се осъществяват в обособена част от съществуваща производствена сграда, без изграждане на нови сгради и без усвояване на допълнителни терени.

Пространственият обхват на потенциалното въздействие се очаква да бъде предимно локален – в границите на производствената площадка и прилежащата ѝ територия. Потенциални въздействия извън площадката са свързани основно с емисиите в атмосферния въздух от процесите на топене и леене на магнезиеви сплави и от изгарянето на природен газ, както и с шума от работата на технологичното оборудване и вентилационната система. Обхватът им зависи от характеристиките на източниците, режима на работа и условията за разпространение на емисиите и шума, включително от взаимодействието им с други източници в района.

Най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, са жилищните територии на гр. Шумен, намиращи се на около 3260 m в посока югозапад от производствената сграда.



Не се предвиждат строителни дейности, промяна на предназначението на терена или изграждане на нова пътна и техническа инфраструктура. Съществуващите инфраструктурни връзки ще продължат да се използват. При определяне на степента и пространствения обхват на въздействието следва да се отчетат характеристиките на новите технологични източници, режимът им на работа и възможното кумулативно въздействие с действащите производствени източници на площадката и в района.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да оказва въздействие върху населението на други населени места от общината или областта, извън евентуалното косвено въздействие, свързано с транспортното обслужване на площадката.

Предвид характера и мащаба на инвестиционното предложение, както и местоположението на площадката в урбанизирана територия, степента на въздействие се

определя като ниска, а пространственият му обхват – локален и ограничен. Не се очаква трансгранично въздействие.

Всички дейности от инвестиционното предложение ще се извършват на територията на имота.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието

Реализацията на инвестиционното предложение предвижда монтиране и експлоатация на две газови топилни пещи и свързаното с тях технологично оборудване в обособена част от съществуваща производствена сграда. Не се предвиждат строителство на нови сгради, разширяване на производствената площадка или усвояване на нови терени. Реализацията ще се осъществи в рамките на съществуваща производствена инфраструктура, което ограничава предпоставките за въздействие върху компонентите на околната среда, свързани с промяна на земеползването и извършване на строителни дейности.

Вероятността за въздействие е свързана основно с експлоатацията на технологичното оборудване и осъществяването на процесите по топене и леене на магнезиеви сплави. Потенциалното въздействие върху атмосферния въздух е свързано с технологичните процеси и изгарянето на природен газ, а въздействието по отношение на шумовото натоварване и образуването на производствени отпадъци ще зависи от режима на работа и организацията на производствената дейност. Предвиденото оборудване ще функционира при спазване на приложимите нормативни изисквания и прилагане на съответните технически и организационни мерки за ограничаване на въздействията. При правилна експлоатация и поддържане на оборудването не се очаква възникване на съществени неблагоприятни въздействия извън границите на производствената площадка.

Интензивността на въздействието ще бъде обусловена от техническите характеристики на пещите, режима и продължителността на работа, използваните суровини и вещества, както и от ефективността на предвидените системи за улавяне и отвеждане на технологичните газове. При експлоатацията ще се прилагат подходящи технически и организационни мерки за ограничаване на емисиите и предотвратяване на неблагоприятни въздействия върху околната среда. При оценката на емисионното натоварване следва да се отчитат характеристиките на източниците, приложимите норми за допустими емисии и организацията на работния режим на производствената площадка, включително наличието на други производствени пещи.

Комплексността на въздействието се определя от взаимодействието между отделните фактори на въздействие, свързани с експлоатацията на оборудването, включително емисии в атмосферния въздух, шум и образуване на производствени отпадъци. Предвидената организация на производствения процес, съгласно която пещите на двете дружества няма да работят едновременно, ограничава възможността за едновременно натоварване на площадката от тези източници. При спазване на предвидения режим на работа и приложимите нормативни изисквания не се очаква съществено допълнително натоварване на околната среда. Веществата, използвани в производствения процес, включително серният диоксид и природният газ, ще се съхраняват и използват при спазване на приложимите изисквания за безопасност, с оглед предотвратяване на инциденти и ограничаване на възможните неблагоприятни последици.

Не се предвижда образуване на производствени отпадъчни води, тъй като вода няма да се използва в технологичния процес. Битовите отпадъчни води ще се отвеждат чрез съществуващата канализационна инфраструктура. Не се предвижда пряко въздействие върху почвите и земните недра, тъй като дейностите ще се извършват в съществуваща сграда, без промяна на терена. Не се очаква пряко въздействие върху растителността, предвид липсата на ново строителство и усвояване на допълнителни площи.

Предвид характера на инвестиционното предложение, използването на съществуваща производствена инфраструктура и предвидената организация на експлоатацията, въздействията се очаква да бъдат с локален характер и свързани основно с функционирането на технологичното оборудване. При спазване на приложимите нормативни изисквания и прилагане на предвидените технически и организационни мерки не се очакват значителни неблагоприятни въздействия върху компонентите и факторите на околната среда и човешкото здраве. Окончателната преценка следва да отчита характеристиките на емисионните източници, режима на работа на всички пещи на площадката и разположението на най-близките обекти, подлежащи на здравна защита.

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

Потенциалното въздействие върху компонентите на околната среда може да възникне основно при експлоатацията на двете газови топилни пещи и извършването на технологичните операции по топене, леене и последваща обработка на магнезиеви сплави. Не се предвиждат строителни дейности, поради което не се очакват въздействия, свързани със строителство, земни работи или промяна на съществуващия терен.

Настъпване на въздействието: Потенциалните въздействия върху атмосферния въздух и шумовата среда могат да възникнат при въвеждането в експлоатация и работата на технологичното оборудване. Образуването на производствени отпадъци ще бъде свързано с извършването на технологичните операции. Аварийни въздействия са възможни при техническа неизправност, нарушаване на правилата за безопасност или възникване на пожар, изтичане на природен газ или серен диоксид.

Продължителност: Въздействията, свързани с емисиите в атмосферния въздух и шума, ще бъдат обвързани с режима и продължителността на работа на пещите и съпътстващото оборудване. Те могат да се проявяват периодично по време на производствените цикли. Образуването на производствени отпадъци ще продължи през периода на експлоатация на обекта. При аварийни ситуации продължителността на въздействието ще зависи от характера на събитието и предприетите действия за овладяването му.

Честота: Очакваната честота на въздействията ще бъде свързана с производствения график, броя и продължителността на технологичните цикли и режима на работа на оборудването. Въздействията от емисии и шум могат да се проявяват при всяко извършване на съответните операции. Аварийните въздействия не са част от нормалния технологичен режим и вероятността за възникването им зависи от техническото състояние на съоръженията и спазването на изискванията за безопасност.

Обратимост: Въздействията от шум и емисии, свързани с нормалната работа на оборудването, по принцип се преустановяват след спиране на съответните източници. Образуването на отпадъци може да бъде контролирано чрез разделното им събиране, временното им съхраняване при подходящи условия и предаването им на лица, притежаващи необходимите разрешителни или регистрационни документи. При аварийни ситуации, свързани с пожар или изпускане на опасни вещества, е възможно въздействието да има по-продължителни последици, в зависимост от мащаба на събитието и засегнатите компоненти на околната среда.

Предвид реализацията на инвестиционното предложение в съществуваща производствена сграда и липсата на ново строителство, не се очакват въздействия, свързани с трайна промяна на земеползването. Степента и продължителността на потенциалните въздействия при експлоатацията следва да се преценят с оглед на характеристиките на емисионните източници, режима на работа и възможното кумулативно въздействие със съществуващите производствени пещи на площадката.

При спазване на технологичните изисквания, осигуряване на техническа изправност на оборудването и прилагане на предвидените мерки за опазване на околната среда не се очакват трайни неблагоприятни изменения на компонентите на околната среда вследствие на нормалната експлоатация на обекта.

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

Инвестиционното предложение предвижда обособяване на производствена зона за топене и леене на дребногабаритни детайли от магнезиеви сплави в част от съществуваща производствена сграда, разположена в поземлен имот с идентификатор 83510.693.41.1 по кадастралната карта на гр. Шумен. Реализацията му ще се осъществи в рамките на съществуващата производствена площадка, без необходимост от усвояване на нови терени, изграждане на нови сгради или промяна на съществуващото предназначение на имота.

На площадката се осъществяват и други производствени дейности, включително експлоатация на съществуващи пещи. В тази връзка при организацията на производствения процес ще се отчита работата на наличното технологично оборудване и необходимостта от ограничаване на едновременното натоварване на площадката. Предвидено е работата на пещите на двете дружества да бъде организирана по начин, при който да не се допуска едновременната работа на всички пещи. Прилагането на тази организация ще ограничава възможността за едновременно максимално натоварване на производствените източници.

По отношение на атмосферния въздух потенциалните въздействия са свързани с технологичните процеси по топене и леене на магнезиеви сплави и с изгарянето на природен газ в пещите. Предвиденото отвеждане на газовете чрез локална смукателна вентилация е част от организацията на производствения процес. Характерът на въздействието ще зависи от техническите параметри на оборудването, начина на отвеждане на газовете и режима на експлоатация. При преценката на общото натоварване могат да бъдат отчетени наличните данни за действащите производствени източници, включително резултатите от извършени измервания.

Потенциалното въздействие върху шумовата среда ще бъде свързано с работата на технологичното оборудване и ще зависи от неговите характеристики и режима на експлоатация. Организацията на производствените дейности и спазването на приложимите нормативни изисквания ще бъдат насочени към ограничаване на неблагоприятните въздействия върху околната среда и най-близките обекти, подлежащи на здравна защита.

Инвестиционното предложение не предвижда изграждане на нова инфраструктура или промяна на съществуващото земеползване. Не се предвижда генериране на производствени отпадъчни води, а битовите отпадъчни води ще се отвеждат чрез съществуващата канализационна система. Образуваните производствени отпадъци ще се събират разделно, съхраняват при подходящи условия и предават за последващо третиране на лица, притежаващи необходимите документи съгласно приложимото законодателство.

Предвид характера на инвестиционното предложение, реализирането му в съществуваща производствена сграда и използването на наличната инфраструктура не се очакват съществени допълнителни въздействия, свързани с промяна на територията или изграждане на нови инфраструктурни обекти. Възможното комбинирано въздействие с останалите производствени дейности на площадката следва да се разглежда съобразно реалните параметри на източниците и предвидената организация на работата им.

При спазване на установения режим на експлоатация, поддържане на технологичното оборудване в техническа изправност и прилагане на необходимите мерки за ограничаване на емисиите и шума не се очаква инвестиционното предложение да доведе до съществено допълнително натоварване на околната среда извън характерното за производствената площадка.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията

Възможността за намаляване на потенциалните въздействия върху околната среда е свързана с прилагането на подходящи технически и организационни мерки при монтажа и експлоатацията на технологичното оборудване, както и със спазването на приложимите нормативни изисквания.

За ограничаване на въздействията върху атмосферния въздух се предвижда използване на локална аспирационна система с отвеждане на газовете от пещите към атмосферния въздух. Необходимо е системата да се поддържа в изправно техническо състояние и да се експлоатира съобразно проектните ѝ характеристики. Следва да се осигури спазване на приложимите норми за допустими емисии и да се извършват предвидените в нормативната уредба измервания, когато са приложими.

За ограничаване на шумовото въздействие, технологичното оборудване и вентилационната система ще се поддържат в изправност, ще се предотвратяват вибрации и шум от неизправни съоръжения и ще се спазват приложимите нормативни изисквания за шум в околната среда. Организацията на производствения процес следва да отчита работата на съществуващите пещи на площадката и да ограничава едновременното натоварване от производствените източници в съответствие с предвидения режим на работа.

За предотвратяване на замърсяване на почвите и водите производствените отпадъци, включително металните остатъци и стружките от магнезиеви сплави, следва да се събират разделно в подходящи, обозначени съдове и да се съхраняват при условия, съобразени със свойствата им и изискванията за пожарна безопасност. Отпадъците ще се предават на лица, които имат право да извършват съответните дейности по третиране. Няма да не се допуска разпиляване на метални остатъци и прах или попадане на замърсители в канализационната система.

За ограничаване на риска от аварии следва ще се осигурят правилна експлоатация и периодична техническа проверка на пещите, газовата инсталация, съоръженията за съхранение и подаване на серен диоксид и аспирационната система. Ще се спазват инструкциите за безопасна работа с разтопени магнезиеви сплави и опасни вещества, ще се осигурят подходящи средства за пожарогасене и лични предпазни средства и персоналът да бъде инструктиран за действия при аварийни ситуации.

Битовите отпадъчни води ще се отвеждат чрез съществуващата канализационна система, като не се предвижда използване на вода в технологичния процес и образуване на производствени отпадъчни води. Не се предвиждат строителни дейности, разширяване на площадката или промяна на предназначението на терена, поради което не са необходими мерки за ограничаване на въздействия, свързани с ново строителство и усвояване на земи.

Ефективността на предвидените мерки ще се проследява чрез контрол на техническото състояние на оборудването, спазване на установения режим на работа, правилно управление на отпадъците и изпълнение на приложимите изисквания за емисии, шум и безопасност.

10. Трансграничен характер на въздействието

Инвестиционното предложение предвижда обособяване на производствена зона за топене и леене на дребногабаритни детайли от магнезиеви сплави в част от съществуваща производствена сграда в гр. Шумен, община Шумен, област Шумен.

Предвид местоположението на обекта, характера на предвидените дейности и липсата на ново строителство или усвояване на допълнителни терени, не се очаква въздействието върху компонентите на околната среда да има трансграничен характер.

Потенциалните въздействия са свързани основно с емисиите в атмосферния въздух, шума и образуването на производствени отпадъци и се очаква да бъдат с локален обхват.

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

При реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение се предвиждат и ще прилагат следните мерки за предотвратяване и ограничаване на потенциалните неблагоприятни въздействия върху околната среда и човешкото здраве:

1. Монтажът и експлоатацията на двете газови топилни пещи и съпътстващото технологично оборудване ще се извършват съгласно техническите изисквания на производителите и приложимите нормативни изисквания.
2. Локалната аспирационна система за улавяне и отвеждане на газовете от пещите ще се поддържа в изправно техническо състояние и ще се използва по предназначение по време на съответните технологични операции.
3. Ще се осигури спазване на приложимите норми за допустими емисии в атмосферния въздух и ще се извършват необходимите измервания и контрол съгласно действащото законодателство. При установяване на несъответствия ще се предприемат подходящи коригиращи мерки.
4. Ще се организира работата на новопредвидените и съществуващите пещи на площадката така, че да се спазва предвиденият режим на работа и ще се ограничава едновременното натоварване от производствените източници. Организацията ще бъде съобразена с необходимостта от оценка на общото и кумулативното въздействие върху околната среда.
5. Технологичното оборудване и вентилационната система ще се поддържат в изправност с цел ограничаване на шума и вибрациите. При необходимост ще се предприемат допълнителни мерки за намаляване на шумовото натоварване и ще се осигури спазване на приложимите нормативни изисквания.
6. Магнезият и магнезиевите сплави, включително металните стружки, прах и остатъци от леенето, ще се съхраняват и обработват при условия, съобразени с пожароопасните им свойства. Ще се предотвратява натрупването и разпиляването на магнезиев прах и стружки и ще се прилагат подходящи методи за почистване, съобразени с изискванията за безопасност.
7. Серният диоксид ще се съхранява в предназначените за целта съдове под налягане, при спазване на приложимите изисквания за безопасност, вентилация, достъп и защита от механични повреди. Ще се извършват проверки на състоянието и херметичността на съдовете и свързващите елементи и ще се осигурят инструкции за действие при евентуално изтичане.
8. Газовата инсталация, захранваща пещите с природен газ, ще се експлоатира и поддържа съгласно приложимите технически и нормативни изисквания. Ще се извършват необходимите проверки и техническо обслужване, като не се допуска работа при установени неизправности или нарушена херметичност.
9. Ще се осигурят подходящи противопожарни средства, инструкции за безопасна работа и действия при аварийни ситуации, както и обучение и инструктаж на персонала за рисковете, свързани с разтопен магнезий, магнезиеви остатъци, природен газ и серен диоксид.
10. Образуваните производствени отпадъци ще се събират разделно, ще се обозначават и съхраняват при условия, съобразени с техните свойства и приложимите изисквания. Ще се предават за последващо третиране само на лица, притежаващи необходимите разрешителни или регистрационни документи. Класификацията на отпадъците ще се извърши съгласно действащата нормативна уредба.
11. Битовите отпадъчни води да се отвеждат чрез съществуващата канализационна система.

12. Ще се осигури подходящо съхранение на суровините и използваните вещества, като се спазват изискванията за съвместимост, обозначаване, безопасност и предотвратяване на разливи или изпускания.
13. Ще се спазват приложимите изисквания за управление на опасните химични вещества и смеси, включително за безопасното им съхранение и употреба.
14. Ще се поддържа ред и чистота в производствените и складовите зони и ще се предприемат своевременни действия при установяване на неизправности, замърсяване или други обстоятелства, които могат да доведат до неблагоприятно въздействие върху околната среда или човешкото здраве.

Не се предвиждат компенсаторни мерки, свързани с промяна на земеползването или засягане на природни местообитания, тъй като дейностите ще се извършват в съществуваща производствена сграда без усвояване на нови терени.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

До настоящия момент към инвестиционното предложение не е проявен обществен интерес.