

**ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ
ОЦЕНКА НА ВЕЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА**

ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

*„Реконструкция на два броя топлини (шахтови) пещи към Инсталация
за топене на алуминиеви сплави и леење на метали“*

в УПИ I-204, производство на метални изделия, кв. 378, землище на с.
Варвара, община Септември, област Пазарджик

Възложител: „ПФБ ПРЕСО ФОНДАЛ-БЪЛГАРИЯ“ ЕООД

Май, 2025 г.

Съдържание

I. Информация за контакт с възложителя:	5
1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище	5
2. Пълен пощенски адрес.	5
3. Телефон, факс и e-mail.	5
4. Лице за контакти.	5
II. Резюме на инвестиционното предложение:	5
1. Характеристики на инвестиционното предложение:	5
а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;	5
б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;	6
в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;	7
г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;	8
д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;	14
е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;	16
Не са предвижда промяна във вида и количествата на използваните и съхраняваните на площадката химически вещества и смеси след реализацията на настоящото ИП.	18
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.	19
2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.	20
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.	21
4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.	22
5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.	23
6. Предлагани методи за строителство.	23
7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.	23
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.	24
9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на	

инвестиционното предложение.	27
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.	27
11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).....	27
12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.	27
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:	29
1. съществуващо и одобрено земеползване;	29
2. мочурища, крайречни области, речни устия;	29
3. крайбрежни зони и морска околна среда;	29
4. планински и горски райони;	29
5. защитени със закон територии;	29
6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;	30
7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;.....	30
8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.	31
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:.....	32
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.	32
1.1. Въздействие върху населението и човешкото здраве	32
1.2. Материални активи	34
1.3. Културно наследство	34
1.4. Атмосферен въздух.....	34
1.5. Води	50
1.6. Почви	52
1.7. Земни недра	52
1.8. Ландшафт	53
1.9. Климат	53
1.10. Биологично разнообразие	53
1.11. Защитени територии	54

2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.	54
3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.	55
4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).....	55
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.).	57
6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.....	57
7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.	58
8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.....	58
9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.....	58
10. Трансграничен характер на въздействието.....	58
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.	59
V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.....	63

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище

„ПФБ ПРЕСО ФОНДАЛ-БЪЛГАРИЯ“ ЕООД

ЕИК 131233199

2. Пълен пощенски адрес.

с. Варвара, общ. Септември, ПК 4492

3. Телефон, факс и e-mail.

Телефон:

4. Лице за контакти.

Виолета Филипова

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 се отнася за реконструкция на два броя топилни (шахови) пещи към Инсталация за топене на алуминиеви сплави и леене на метали, изпълняваща дейност по т. 2.5, буква „б“ от Приложение № 4 към ЗООС. Инсталацията е разположена на територията на производствената площадка на „ПФБ ПРЕСО ФОНДАЛ-БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, с. Варвара, като работата ѝ е регламентирана с Комплексно разрешително № 628-Н0/2023г. За работата на Инсталацията е проведена процедура по глава шеста на Закона за опазване на околната среда, приключила с Решение № ПК-04-ПР/2020 г. за преценяване на необходимостта от оценка въздействието върху околната среда, с което Директора на Регионалната инспекция по околна среда и водите – Пазарджик решава да не се извършва оценка въздействието върху околната среда за инвестиционна предложение „Реконструкция и пускане в експлоатация на 1 топилна пещ“ в УПИ I-204, производство на метални изделия, кв. 378, землище на с. Варвара, тъй като реализацията на ИП няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони. В горепосоченото решение общия топилен капацитет на двете топилни пещи е 24 тона/24 часа или производствен капацитет на всяка една - 2 тона на 4 часа стопена сплав.

С настоящото инвестиционно предложение се предвижда реконструкция на двете шахтови пещи, включваща подмяна на действащите основни горелки към всяка една от тях. Новите горелки ще работят на природен газ, както и предишните, като експлоатационните им параметри позволяват да бъде постигната производителност на всяка една от пещите до 4 тона на 2 часа стопена сплав, или 96 тона/24 часа. Номиналната им мощност ще бъде 2.442 MWh.

ИП представлява разширение на съществуваща дейност, което самостоятелно попада в обхвата на т. 4, буква „г“ от Приложение № 2 на ЗООС.

Не се предвижда промяна в параметрите на изпускащите устройства към двете шахтови пещи К1 и К2, вкл. максимален дебит на газовете.

Всички параметри на емисиите от изпускащите устройства, вкл. честота на мониторинг и емисионни норми, ще са в съответствие със заключенията в публикуваното на 06.12.2024 г. РЕШЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ (ЕС) 2024/2974 НА КОМИСИЯТА от 29 ноември 2024 година за установяване на заключенията за най-добрите налични техники (НДНТ) за отрасъла на ковашките и лярните предприятия съгласно Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета относно емисиите от промишлеността (Решение за изпълнение (ЕС) 2024/2974).

В обхвата на настоящото ИП се предвижда и промяна в начина на управление на охлаждащите води от производството. Съгласно технологичната схема, оценена в хода на процедурата по глава шеста на ЗООС, приключила с Решение № ПК-04-ПР/2020 г. на Директора на РИОСВ – Пазарджик, оборотният цикъл на охлаждащите води от производството е затворен. Тези води са използвани за индиректно охлаждане на кокилите, в които се стопеният метал се отлива под налягане. В процеса на работа обаче беше установено, че се генерира излишък от охлаждащи води. Тези води са условно чисти, тъй като в нито един момент не контактуват с опасни химични вещества или други замърсители. Дружеството е проучило възможни алтернативи за управление на тези води, вкл. и за тяхното заустване. В резултат беше установено, че в близост до производствената площадка съществува канализация, която свързва производствената площадка на „ПФБ ПРЕСО ФОНДАЛ-БЪЛГАРИЯ“ ЕООД с Голям канализационен колектор Ф1500 мм. Същата работи нормално и може да бъде използвана за отвеждане на излишъка на охлаждащи води за заустване в горепосочения колектор.

В заключенията, посочени в Решение за изпълнение (ЕС) 2024/2974 не са определени нива на емисии (НДНТ-СЕН) за директни и непреки зауствания на води от непряко охлаждане. Параметрите на охлаждащите води, отвеждани за заустване, вкл. емисиите във водата, ще бъдат в съответствие с определенията в Наредба № 6 от 9 ноември 2000 г.

В процеса на работа също така беше установено, че някои от нормите за ефективност, посочени в условията на КР № 628-Н0/2023 г. са неправилно определени. За промяна в условията на КР в настоящото ИП ще бъдат посочени коректните им стойности.

Всички стойности за норми на ефективност ще бъдат в съответствие със заключенията, посочени в Решение за изпълнение (ЕС) 2024/2974.

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

Инвестиционното предложение ще бъде реализирано в недвижим имот УПИ I-204, производство на метални изделия, кв. 378, землище на с. Варвара, община Септември, област Пазарджик и няма да доведе до промяна в други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности.

Дейността на съседните на терена парцели няма да бъде засегната от реализирането на инвестиционното предложение.

За извършване на посочените дейности е необходимо актуализиране на комплексно разрешително № 628-Н0/2023г.

ИП няма връзка към други одобрени с устройствен или друг план дейности.

При реализацията и експлоатацията на инвестиционното намерение няма да се засягат елементи на националната екологична мрежа, няма потенциал за възникване на трансгранични въздействия, ще се използва наличната пътна инфраструктура и няма да

има нужда да се изгражда нова или измества съществуваща такава. Не е налице възможност за кумулиране на процеси на въздействие.

Инвестиционното предложение няма пряка връзка или кумулативна зависимост с/към други съществуващи или одобрени за реализация в близост ИП.

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.

- вода за промишлени нужди от собствени водоизточници – водоизмервателно устройство № 031522; разрешително за „Водовземане на вода за производствени нужди с цел охлаждане“ № 31530067/22.12.2008 г., последно изменено и продължено с Решение № РР – 3871/08.07.2020 г.

Не се предвижда увеличаване на годишната консумация на вода за промишлени нужди след реализацията на настоящото ИП.

Водоснабдяването се осъществява чрез изградената водопроводна мрежа на площадката.

Площадката е електрифицирана и газифицирана.

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.

В процеса на работа беше установено, че някои от нормите за ефективност, посочени в условията на КР № 628-Н0/2023 г. са неправилно определени. За промяна е условията на КР в настоящото ИП ще бъдат посочени коректните им стойности.

Коригираните стойности за норми на ефективност са в съответствие със заключенията, посочени в Решение за изпълнение (ЕС) 2024/2974.

Таблица 1.1. Годишни норми за ефективност

	Годишна норма за ефективност		
	Преди реализацията на ИП (съгласно КР № 628-Н0/2023 г.)	След реализацията на ИП	Съгласно в Решение за изпълнение (ЕС) 2024/2974
Електроенергия, MWh/единица продукт	1.82	1.82	0.6 - 2
Алуминиеви сплави, t/тон продукт	1.38	1.38	1.03 – 1.67
Вода, m ³ /единица продукт	50	50	Не са посочени нива за експлоатационна ефективност на използване на материалите (ЕЕИМ)
Флюс, t/тон продукт	0.0004	0.04	
Втечен азот, t/тон продукт	0.002	0.002	
Обмазки, t/тон продукт	0.037	0.037	
Природен газ, Nm ³ /единица продукт	61.611	616.110	

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

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 монтаж-присъединителни 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

Таблица 1.2. Отпадъци, които се очакват да бъдат генерирани по време на монтажните дейности

№	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 (дървени палети)	0.050
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 12 02	Черни метали	0.100

Отпадъците, които ще се образуват от извършване на монтажно-присъединителните 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.

В процеса на работа беше установено, че някои от нормите за ефективност, посочени в условията на КР № 628-Н0/2023 г. са неправилно определени. За промяна е условията на КР в настоящото ИП ще бъдат посочени коректните им стойности.

Всяки стойности за норми на ефективност ще бъдат в съответствие със заключенията, посочени в Решение за изпълнение (ЕС) 2024/2974.

Таблица 1.3. Производствени отпадъци, които ще се генерират след реализацията на ИП

Отпадък		Норма за ефективност				
		Преди реализацията на ИП (съгласно КР № 628-Н0/2023 г.)		След реализацията на ИП		Съгласно в Решение за изпълнение (ЕС) 2024/2974
код	наименование	t/единица продукт	t/y	t/единица а продукт	t/y	t/единица продукт
10 10 03	шлака от пещи	0.2	400	0.05	400	0 – 0.05

Отпадък		Норма за ефективност				Съгласно в Решение за изпълнение (ЕС) 2024/2974
		Преди реализацията на ИП (съгласно КР № 628-Н0/2023 г.)		След реализацията на ИП		
12 01 01	стърготини, стружки и изрезки от черни метали	-	3	-	3	Не са посочени
12 01 03	стърготини, стружки и изрезки от цветни метали	0.001	3	0.001	3	
12 01 04	прах и частици от цветни метали	0.001	0.5	0.005	40	0 – 0.005
19 12 02	черни метали	-	0.5	-	10	Не са посочени
19 12 03	цветни метали	-	0.1	-	10	

Количествата отпадъци, генерирани от цялата площадка след реализацията на ИП са представени в *таблица 1.4*.

Таблица 1.4. Отпадъци, които ще се генерират от цялата площадка реализацията на ИП

Отпадък		Годишни количества (тон/год.)
Код	наименование	
08 03 17*	Отпадъчен тонер за печатане, съдържащ опасни вещества	0.02
13 01 10*	нехлорирани хидравлични масла на минерална основа	0.1
13 01 13*	други хидравлични масла	2
13 02 05*	нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа	7
13 05 02*	утайки от маслено-водни сепаратори	46
13 05 06*	масло от маслено-водни сепаратори	20

Отпадък		Годишни количества (тон/год.)
Код	наименование	
13 05 07*	води от маслено-водни сепаратори, съдържащи масла	70
15 01 01	хартиени и картонени опаковки	5
15 01 02	пластмасови опаковки	0.5
15 01 03	опаковки от дървесни материали	5
15 01 04	метални опаковки	0.5
15 01 10*	опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	0.1
15 02 02*	абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване, предпазни облекла, замърсени с опасни вещества	5
20 01 21*	луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	1

Реализацията на ИП няма да доведе до промяна на дейностите по оползотворяване на отпадък с код 13 05 06* - масло от маслено-водни сепаратори съгласно Условие 11.5.2 на КР № 628-Н0/2023 г. Не се предвиждат промени в капацитета на маслено-водния сепаратор и в количествата на третираните масла.

Всички останали отпадъци, генерирани на площадка се събират разделно и се предават на лица притежаващи документ по чл. 35 да ги третират, след сключен писмен договор, съгласно изискванията на Закона за управление на отпадъците.

На площадката се формират следните потоци отпадъчни води:

- **Битово-фекални** – образувани в резултата от битовата дейност на работещият на площадката персонал – остават непроменени след реализацията на настоящото ИП.

Смесеният поток битово-фекални отпадъчни и дъждовни води от площадката, и покривите на сградите, се отвеждат за пречистване в пречиствателна станция Klaro Easy. Почистването и извозването на отпадъчните води се извършва от лицензирана за услугата фирма, съгласно сключен договор. В изпълнение на Условие 10.3.1.5.3 на КР № 628-Н0/2023 г., не се извършва заустване в канализационната система и/или воден обект на пречистени води от съоръжението.

След реализацията на горепосоченото ИП не се предвижда промяна в начина на управление на битово-фекалните отпадъчни води след пречиствателното съоръжение, вкл. не се предвижда заустване на същите.

Охлаждащи води

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

31530067/22.12.2008 г., последно изменено и продължено с Решение № РР – 3871/08.07.2020 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, отвеждане на излишната към заустване.

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.

В обхвата на настоящото ИП се предвижда и промяна в начина на управление на охлаждащите води от производството. Съгласно технологичната схема, оценена в хода на процедурата по глава шеста на ЗООС, приключила с Решение № ПК-04-ПР/2020 г. на Директора на РИОСВ – Пазарджик, оборотният цикъл на охлаждащите води от производството е затворен. Тези води са използвани за индиректно охлаждане на кокилите, в които се стопеният метал се отлива под налягане. В процеса на работа обаче беше установено, че се генерира излишък от охлаждащи води. Тези води са условно чисти, тъй като в нито един момент не контактуват с опасни химични вещества или други замърсители. Дружеството е проучило възможни алтернативи за управление на тези води, вкл. и за тяхното заустване. В резултат беше установено, че в близост до производствената площадка съществува канализация, която свързва производствената площадка на „ПФБ ПРЕСО ФОНДАЛ-БЪЛГАРИЯ“ ЕООД с Голям канализационен колектор Ф1500 мм. Същата работи нормално и може да бъде използвана за отвеждане на излишъка на охлаждащи води за заустване в горепосочения колектор.

След реализиране на настоящото ИП излишната вода от охлаждане ще бъде отвеждана чрез съществуваща канализация към заустване в Голям канализационен колектор Ф1500. Схема на канализацията е представена на *Приложение № 2*.

Трасето на канализацията започва от т. „Пункт-1“, която е на територията на ПИ 10104.378.204, собственост на „ПФБ ПРЕСО ФОНДАЛ – БЪЛГАРИЯ“ ЕООД и завършва в точката на Заустване, която попада в ПИ 10104.290.610 с НТП Отводнителен канал, общинска публична собственост. Общата дължина на трасето е 1838 м.

Съгласно изготвеното геодезическо заснемане за обект: „Канализация в землището на с.Варвара, общ. Септември“, представено в *Приложение № 1* към настоящата информация, съществуващата канализация функционира нормално и отпадъчните (охлаждащите) води от „Пункт-1“ (в имота на „ПФБ“ ЕООД) достигат до точката на заустване в Голям канализационен колектор Ф1500.

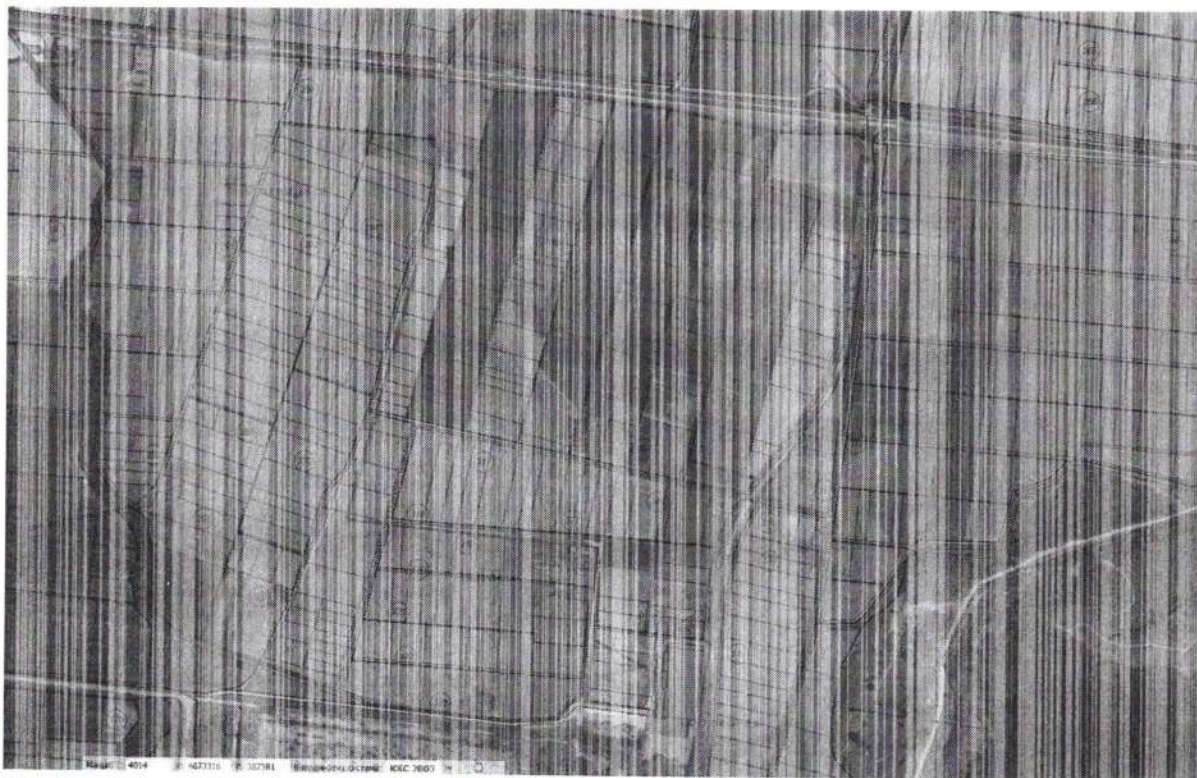
Канализацията е изградена при изграждането на Завод за стоманени тръби, с. Варвара, като част от завода за обслужване на дейността му, който е построен пред 70-те години на миналия век в землището на с. Варвара, общ. Септември, обл. Пазарджик и е пуснат в

експлоатация 1978 година.

Към настоящия момент Завод за стоманени тръби, с. Варвара не съществува, кат част от имуществото му е придобито от „ПФБ ПРЕСО ФОНДАЛ-БЪЛГАРИЯ“ ЕООД.

Гореописаната канализация е обслужвала дейността на Завода за стоманени тръби, с. Варвара, а в момента – дейността на „ПФБ ПРЕСО ФОНДАЛ-БЪЛГАРИЯ“ ЕООД.

Съгласно Удостоверение за търпимост за строеж с изх. № 10/20.01.2025 г. на Община Септември, представено в Приложение № 3 към настоящата информация, канализацията не подлежи на премахване и забрана за ползване.



Канализацията изцяло е изпълнена от бетонови тръби с диаметър от Ф400 до Ф1500.

Очакваните количества охлаждащи води за заустване ще бъдат 336 960 m³/у, като количествата са съобразени с разрешените за ползване с цел охлаждане на производствени машини и съоръжения съгласно Разрешително № 31530067/22.12.2008 г., последно изменено и продължено с Решение № РР – 3871/08.07.2020 г.

Параметрите на водата за заустване в колектора ще са както следва:

Параметър	След реализацията на ИП	Съгласно Наредба № 6 от 9 ноември 2000 г.	Съгласно в Решение за изпълнение (ЕС) 2024/2974
Нефтопродукти, mg/l	< 10	10	Не са определени нива на емисии (НДНТ-СЕН) за директни и непреки
pH	6 – 9	6 – 9	
Неразтворени вещества, mg/l	< 50	50	
ХПК, mg/l	< 150	150	

Параметър	След реализацията на ИП	Съгласно Наредба № 6 от 9 ноември 2000 г.	Съгласно в Решение за изпълнение (ЕС) 2024/2974
Флуориди	< 20	20	зауствания на води от непряко охлаждане Не е предвиден мониторинг
Алуминий	< 0.2	0.2	

В Приложение № 4 е представен протокол от извършен анализ на охлаждащите води, от който е видно, че стойностите на показателите са много под определените в Приложение № 5 към чл. 16, ал. 1 на Наредба № 6.

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

Комфортът на околната среда е съвкупност от природни фактори и условия, съчетание на природни образувания и географски дадености (релеф, растителност, водни пространства, оптимална температура, влажност на въздуха и др.). Това е субективното чувство, което обкръжаващата природна среда създава у човека състояние на благополучие и спокойствие и обезпечава неговото здраве и жизнената му дейност.

Инвестиционното предложение не предполага вероятни значителни последици за околната среда и човешкото здраве.

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 монтажно-присъединителни 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 броят на съоръженията и съответно изпускащите устройства остават непроменени.

Топилните пещи работят на гориво природен газ. Максималната мощност на горелките на всяка пещ е 2,442 MW/h. В пещите се топят единствено пречистени и рафинирани алуминиеви сплави. Не се топят отпадъци.

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_x (съгл. Приложение № 7);
- от топилния процес – емисии на прахообразни вещества и NO_x (съгл. Чл. 37, ал. 1).

Всички параметри на емисиите от изпускащите устройства, вкл. честота на мониторинг и емисионни норми, ще са в съответствие със заключенията в публикуваното на 06.12.2024 г. РЕШЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ (ЕС) 2024/2974 НА КОМИСИЯТА от 29 ноември 2024 година за установяване на заключенията за най-добрите налични техники (НДНТ) за отрасъла на ковашките и лярните предприятия съгласно Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета относно емисиите от промишлеността (Решение за изпълнение (ЕС) 2024/2974).

Характеристиките на К1 и К2 и очакваните емисии на вредни вещества в атмосферния въздух, преди, след реализацията на ИП, и съгласно Решение за изпълнение (ЕС) 2024/2974 са дадени в долната таблица.

Параметър	Преди реализацията на ИП (съгласно КР № 628-Н0/2023 г.)	След реализацията на ИП	Съгласно в Решение за изпълнение (ЕС) 2024/2974
	mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³
За ИУ К1 и К2			
Прах	10	5	1 – 5
SO ₂	35	35	НДНТ-СЕН не се прилага, когато се използва само природен газ
NO _x	120	100	За шахтови пещи до 100 mg/Nm ³

Извършват се собствени периодични измервания съгласно условията на КР № 628-Н0/2023 г. по показатели прах, NO_x, 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.

Съгласно Решение за изпълнение (ЕС) 2024/2974 мониторинг на прах и NO_x е необходимо да се провежда най-малко веднъж годишно, а за SO₂ мониторинг не се прилага, когато се използва само природен газ. Реализацията на настоящото ИП няма да окаже допълнително въздействие върху качеството на атмосферния въздух.

Дейността 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.

➤ **Във връзка с посочените в Решение за изпълнение (ЕС) 2024/2974 по-строги емисионни норми за прах и NO_x** беше направен преглед на проведения до момента собствен периодичен мониторинг на емисиите на вредни вещества във въздуха.

Постигнатата стойност за параметър **NO_x** е под НДНТ-СЕН, посочена в Таблица 1.22 на НДНТ 43 от Решение за изпълнение (ЕС) 2024/2974, а за параметър **прах** е около посочената в същата таблица стойност, като някои от резултатите са под 5 mg/Nm³.

Резултатите от собствения периодичен мониторинг на емисиите на вредни вещества отпадъчните газове от ИУ К1 (източник на отпадъчни газове шахтова пещ № 1), извършен на 07.03.2025 г., представени в протокол от изпитване № 0111/11.03.2025 г. (Приложение № 5), показват, че нормата за допустими емисии на прах е постигната и в момента за ИУ К1.

Реализацията на горепосоченото ИП, включващо подмяна на действащите основни горелки към шахтова пещ № 1 и шахтова пещ № 2, ще доведе не само до повишаване на производителността на всяка една от тях, но ще даде възможност за оптимизиране на температурния контрол по време на провеждане на процеса на топене и съответно намаляване на емисиите на отпадъчните газове при експлоатацията на съоръженията.

*Във връзка с горното следва, че след реализацията на настоящото ИП, нивата на емисиите от К 1 (изпускащо устройство към източник на отпадъчни газове „шахтова пещ № 1“) и К 2 (изпускащо устройство към източник на отпадъчни газове „шахтова пещ № 2“) по показател **прах** ще бъдат под НДНТ-СЕН, определена в Решение за изпълнение (ЕС) 2024/2974 и в обхвата на настоящото ИП не се предвижда монтаж и експлоатация на пречиствателни съоръжения за отпадъчни газове, преди изпускане в атмосферния въздух.*

При изграждането и експлоатацията на ИП няма условия за замърсяване на околната среда или дискомфорт за хората, животинските и растителните видове. Характерът на предложението не предполага генерирането на значително количество отпадъци и вредни емисии, които да окажат негативно отражение върху компонентите на околната среда. Подробна информация за въздействието върху компонентите и факторите на околната среда се съдържа в т. IV на настоящата информация.

Генерираният на територията на обекта шум няма да се различава от настоящия акустичен режим на площадката. Очаква се ниско ниво и честота на въздействие в рамките на имота, като не се очаква да окаже влияние извън неговите граници.

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

При реализация на ИП не се очаква да се породят риск от големи аварии и/или бедствия.

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 моно блок 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:

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

Химично наименование	CAS №	EC №	Категория/категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Класификация съгласно приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС ²	Налично количество (в тонове) ⁴	Физични свойства ⁵
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

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

Не са предвижда промяна във вида и количествата на използваните и съхраняваните на площадката химически вещества и смеси след реализацията на настоящото ИП.

Възможните рискове от инциденти са свързани с организацията и безопасността по време на експлоатацията на съоръженията. Не е предвидено да се извършват взривни работи.

При работа на механизацията се налага строго спазване на изискванията на Наредба № 2 / 22.03.2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, издадена от Министъра на труда и социалната политика и Министъра на регионалното развитие и благоустройството, обн. ДВ, оп. 37 от 04.05.2004 г., в сила от 05.11.2004 г.

Всеки работник ще е инструктиран за работното си място и за съответния вид дейност, която ще изпълнява.

При работа с транспортните и повдигащи машини същите трябва да са технически изправни и да се спазва технологичния режим на работа за намаляване количеството на емисиите от изгорелите газове на горивата и намаляване нивата на шума, на които са изложени работниците.

При природни бедствия, включително при земетресения, наводнения, опасност от радиационно или химическо замърсяване или терористични заплахи, ще се изпълнява Вътрешен аварийен план.

В периода на монтажните дейности и по време на експлоатацията ще се прилагат правила за безопасна работа и превенция на аварийните ситуации.

При пожар ще се действа, съгласно изготвения указанията за противопожарна защита. Съгласно проекта, строителната площадка ще бъде оборудвана с необходимия брой пожарогасителни средства.

Не се предвижда повишен риск от възникване на инциденти по време на монтажните дейности и по време на експлоатацията.

В етапа на експлоатация на обекта на инвестиционното предложение не се предполага риск от големи аварии и/или бедствия.

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.

По смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.

"Факторите на жизнената среда" са:

- а) води, предназначени за питейно-битови нужди;
- б) води, предназначени за къпане;
- в) минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди;
- г) шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии;
- д) йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради;
- е) нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии;
- ж) химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение;
- з) курортни ресурси;
- и) въздух.

Вредно въздействие върху човешкото здраве не се очаква тъй като инвестиционното предложение не е свързано с процеси отделящи вредни вещества и замърсяващи околната среда с недопустимо въздействие върху нейните фактори, изредени по-горе. Запазената чистота на компонентите/факторите на околната среда няма да има отношение към евентуално последващо и да повлияе недопустимо върху здравето на хората.

Реализирането на инвестиционното предложение не предполага неблагоприятно въздействие към факторите на жизнената среда:

- води, предназначени за питейно-битови нужди - не се предполага неблагоприятно въздействие;
- води, предназначени за къпане - не се предполага неблагоприятно въздействие;
- минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди - не се предполага неблагоприятно въздействие;
- шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии - не се предполага неблагоприятно въздействие. Производствената площадка се намира на значително отстояние (около 2000 м) от най-близките населени места;
- йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради - не се предполага неблагоприятно въздействие;
- нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии — не се предполага неблагоприятно въздействие;

- химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение - не се предполага неблагоприятно въздействие. В близост до производствената площадка не са разположени обекти с обществено предназначение; курортни ресурси - не се предполага неблагоприятно въздействие;
- въздух - очаква се неблагоприятно въздействие с пренебрежимо ниска степен съгласно оценката, представена в раздел IV. от настоящата информация

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, която 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. Имотът 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.



Фиг. 2.1. Местоположение на ИП

Площадката е свързана с третокласен път от националната пътна мрежа.

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 изграждана 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.

Последователността на производствения процес след реализиране на настоящото ИП остава непроменена и ще бъде, както следва:

1. Доставка на алуминий

„ПФБ ПРЕСО ФОНДАЛ-БЪЛГАРИЯ ” ЕООД използва за суровина алуминиева сплав на блок. Фирмата закупува алуминий със стандартно качество. 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. След извършване на този анализ и потвърждение на качеството на алуминиевата сплав, тя се стопява в печ.

„ПФБ ПРЕСО ФОНДАЛ-БЪЛГАРИЯ ” ЕООД не използва като суровина отпадъци, съдържащи цветни метали.

2. Топене на алуминиеви сплави в топилни печи

Алуминиевата сплав се топи при температура 800°C. Топилната печ събира 2 тона. След реализацията на настоящото ИП (подмяна на съществуващите горелки с нови и оптимизиране на производствения режим), това количество може да се растопи за около 1 час вместо за 4 часа, както е съгласно действащата към момента производствена схема).

След реализация на настоящото ИП максималният капацитет на топене за двете печи ще бъде както следва:

- първа печ – до 4 тона за 2 часа или 48 т/денонощие;

- втора печ – до 4 тона за 2 часа или 48 т/денонощие.

При 24 часово натоварване общия топилен максималния капацитет ще е бъде 96 т.

За нагряване на печите 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

След дегазиране стопената сплав се излива в транспортна пота и се пренася от топилните печи към поддържащите печи на леярните машини.

При изливането в поддържащата печ сплавта има температура от 710°C. След изливането на алуминия в поддържащата печ, 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 отваря 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

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.

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.

За реализиране на настоящото ИП не е необходимо използването на допълнителни площи, както и организирането и реализацията на други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности.

Не се налага изграждане на нова техническа инфраструктура, вкл. и за отвеждане на охлаждащите води за заустване. За тази цел ще бъде използвана съществуваща канализация, която свързва производствената площадка на „ПФБ ПРЕСО ФОНДАЛ-БЪЛГАРИЯ“ ЕООД с Голям канализационен колектор Ф1500 мм. Същата работи нормално и може да бъде използвана за отвеждане на излишъка на охлаждащи води за заустване в горепосочения колектор.

Съгласно изготвеното геодезическо заснемане за обект: „Канализация в землището на с. Варвара, общ. Септември“, съществуващата канализация функционира нормално и отпадъчните (охлаждащите) води от „Пункт-1“ (в имота на „ПФБ“ ЕООД) достигат до точката на заустване в Голям канализационен колектор Ф1500. Схема на съществуващата канализация е представена в *Приложение № 2*.

Не се предвиждат изкопни работи и ползване на взрив.

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 ИП е необходимо единствено подмяна на действащите основни горелки към шахтова пещ 1 и шахтова пещ 2. Новите горелки ще работят на природен газ, както и предишните, като експлоатационните им параметри позволяват да бъде постигната производителност на всяка една от пещите до 4 тона на 2 часа стопена сплав, или 96 тона/24 часа. Номиналната им мощност ще бъде 2.442 MWh.

Реализирането на инвестиционното предложение ще премине през следните етапи:

- Провеждане на процедура по реда на глава шеста от ЗООС и получаване на Решение от Директора на РИОСВ - Пазарджик;
- Провеждане на процедура по реда на глава седма, раздел II от ЗООС за промяна в условията на Комплексно разрешително № 628-Н0/2023г., след произнасяне на компетентния орган съгласно чл. 123г от ЗООС.

На този етап не се предвижда краен срок за експлоатацията на обекта.

Изпълнението на всички етапи ще бъде съобразено с изискванията на действащото към дадения момент национално законодателство.

6. Предлагани методи за строителство.

За реализиране на заявеното ИП не е необходимо, и не се предвиждат строителни дейности. За реализация на ИП е необходимо единствено подмяна на действащите основни горелки към шахтова пещ 1 и шахтова пещ 2.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Реализацията на настоящото ИП е необходимо във връзка с плановете на Дружеството за увеличаване на годишния капацитет на Инсталацията и разширяване на възможностите за реализация на продуктите, произвеждани от „ПФБ ПРЕСО ФОНДАЛ-БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, с. Варвара.

Междувременно, на 06.12.2024 г., беше публикувано РЕШЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ (ЕС) 2024/2974 НА КОМИСИЯТА от 29 ноември 2024 година за установяване на заключенията за най-добрите налични техники (НДНТ) за отрасъла на ковашките и леярните предприятия съгласно Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета относно емисиите от промишлеността (Решение за изпълнение (ЕС) 2024/2974). След извършена проверка относно приложимостта на Решението към основната дейност на Инсталацията в обхвата на КР № 628-Н0/2023г.

В процеса на работа също така беше установено, че за някои от нормите за ефективност, посочени в условията на КР № 628-Н0/2023 г. са констатирани несъответствия. Причината е, че някои от нормите за ефективност, посочени в условията на КР № 628-Н0/2023 г. са неправилно определени и посочени в заявлението за издаване на КР.

За отстраняване на несъответствията е необходимо да бъде подготвена и представена информация за коректните норми за ефективност, като същата е необходимо да бъде оценена в хода на процедурата по реда на глава шеста от ЗООС за ИП „Реконструкция на

два броя топилни (шахтови) пещи към Инсталация за топене на алуминиеви сплави и леене на метали“ в УПИ I-204, производство на метални изделия, кв. 378, землище на с. Варвара, община Септември, област Пазарджик.

Коректните стойности за норми на ефективност са в съответствие със заключенията, посочени в Решение за изпълнение (ЕС) 2024/2974 на комисията от 29 ноември 2024 година за установяване на заключенията за най-добрите налични техники (НДНТ) за отрасъла на ковашките и леярните предприятия съгласно Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета относно емисиите от промишлеността (Решение за изпълнение (ЕС) 2024/2974).

След приключване на процедурата по реда на глава шеста от ЗООС, в ИАОС ще бъде представена информация за планираната промяна (вкл. коректните данни за норми на ефективност за флуиси, природен газ) по образец съгласно приложение № 5 на Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, в съответствие с изискванията чл. 16, ал. 1 на същата Наредба.

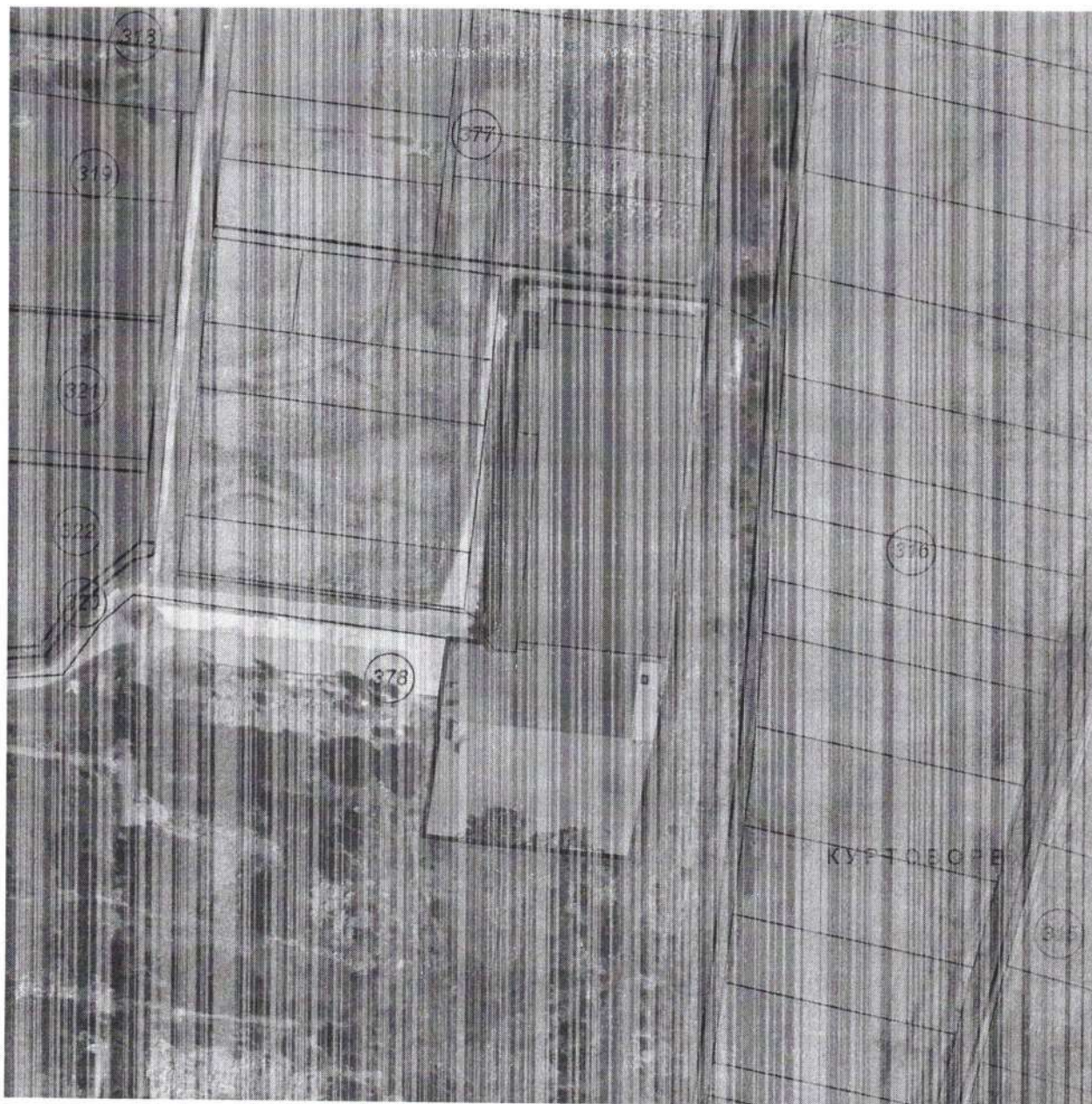
8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.

Инвестиционното предложение ще бъде реализирано в границите на съществуваща производствената площадка, която 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. Имотът 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 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.



Фиг. 8.1. Граница на ИП, върху извадка от кадастрален план

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.



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. Отстои на около 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 около 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).

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.

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.

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

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.

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

От юг и изток имотът граничи с ПИ 10104.378.221 област Пазарджик, община Септември, с. Варвара, частна собственост, урбанизирана територия с НТП За друг вид производствен, складов обект, с НТП - За друг вид производствен, складов обект - площадката бившето предприятие за стоманени тръби. На север и на запад граничи с ведомствен път, общинска собственост.

Не се засягат елементи на Националната екологична мрежа. Реализацията на ИП няма да доведе до засягане на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и защитени зони, съгласно Закона за биологичното разнообразие.

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.

Площадката на инвестиционното предложение не попада в границите на санитарно охранителни зони на водоизточници на питейно-битово водоснабдяване, както и в СОЗ на водоизточници на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

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).

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

Не се предвижда извършване на допълнителни дейности, освен посочените в характеристиките на инвестиционното предложение.

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

Във връзка с уведомяване на компетентният орган за инвестиционното намерение, РИОСВ-Пазарджик информира дружеството за действията, които трябва да предприеме с писмо изх. № ПД-01-33-(5)/27.03.2025 г. Съгласно писмото, предвид на това, че след

реализацията на ИП капацитетът на шахтовите пещи ще се промени от 24 т/24 ч. на 96 т/24 ч. и така заявеното увеличение на капацитета се счита за съществена промяна, тъй като капацитетът на топене самостоятелно достига критериите, заложиени в т. 2.5 б) на приложение № 4 от ЗООС, и съгласно разпоредбите на чл. 123в, т. 1 от глава седма, раздел II на ЗООС, е необходимо „ПФБ ПРЕСО ФОНДАЛ-БЪЛГАРИЯ“ ЕООД да уведоми ИАОС за планираната промяна след приключване на процедурата по реда на глава шеста от ЗООС с оглед промяна в условията на КР № 628-Н0/2023 г.

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 бъде реализирано в границите на съществуваща производствената площадка, която 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. Имотът 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.

От юг и изток имотът граничи с ПИ 10104.378.221 област Пазарджик, община Септември, с. Варвара, частна собственост, урбанизирана територия с НТП За друг вид производствен, складов обект, с НТП - За друг вид производствен, складов обект - площадката бившето предприятие за стоманени тръби. На север и на запад граничи с ведомствен път, общинска собственост.

Не се засягат елементи на Националната екологична мрежа. Реализацията на ИП няма да доведе до засягане на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и защитени зони, съгласно Закона за биологичното разнообразие.

Реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до промяна в ситуацията по отношение ползвателите на съседните земи.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

Реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху мочурища, крайречни области и речни устия, поради значителната отдалеченост от такива обекти.

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

Реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху крайбрежни зони и морска околна среда, поради значителната отдалеченост от такива обекти.

4. планински и горски райони;

Реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху планински и горски райони, поради значителната отдалеченост от такива обекти.

5. защитени със закон територии;

Имайки предвид разположението на инвестиционното предложение и отдалечеността на защитените територии от предвидената за реализиране на инвестиционното предложение площадка, както и, че не се очакват замърсители в атмосферата и водите се счита, че при етапите на строителство, експлоатация и закриване не се очакват преки или непреки негативни въздействия върху природните обекти.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Инвестиционното намерение не попада в защитени територии по Натура 2000 и не граничи с такива.

По отношение 33 по Натура 2000 инвестиционното предложение няма да има негативно въздействие, тъй като се намира на значително разстояние от най-близко разположените такива.

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

Според точка 25 на § 1 на допълнителните разпоредби на Закона за биологичното разнообразие "ландшафт" е територия, специфичният облик и елементите на която са възникнали като резултат на действия и взаимодействия между природни и/или човешки фактори. Ландшафта е компонента на околната среда, който възниква в резултат от взаимодействието на редица природни и, на по-късен етап от развитието на Земята, културни фактори. Тези фактори се развиват в зависимост от географските характеристики и продължават динамично да формират ландшафта така че в този смисъл ландшафтът се разглежда и като състояние на околната среда. Значението на понятието "ландшафт" нараства през годините. Чрез своето поведение и дейност човека, не само променя ландшафта - пространството, в което живее, но следва да полага и грижи за неговото устойчиво развитие. Ландшафтът навсякъде по света е комбиниран резултат от естествените процеси, които протичат в природата, и човешките дейности, които се включват в тях

Ландшафтът е с огромна значимост за съвременното общество. Това понятие е свързано с отговорността ни към бъдещите поколения. Следователно той следва да се опазва, поддържа, развива и, доколкото е необходимо и възможно, да се възстановява така, че трайно да осигурява :

- разнообразие, идентичност и естетика в природната среда;
- функциониране и продуктивност на екосистемите,
- възможност за регенериране и устойчиво използване на природните ресурси;
- подобряване условията на живот на населението.

Според Хартата за устойчиво развитие на българските ландшафти, в разглеждания район са установени в известна степен редуцирани или по-слабо развити следните категории ландшафти:

- Естествено съхранените ландшафти в чист вид почти не съществуват. Антропогенизацията засяга в една или друга степен всички ландшафти.
- Горските ландшафти не се наблюдават.
- Пасищните и ливадните ландшафти обхващат по-малки площи в труднодостъпни за обработка терени.
- Земеделските ландшафти са преобладаващи в по-ниските части на терена. Това са различни по размер обработваеми земи (ниви).
- Водни ландшафти заемат участъци около преминаващата на отстояние от около 300 метра в посока изток река Суходолска. Важно е да се отбележи, че от местоположението на настоящото ИП леглото на реката има множество други обекти.

- Селищните ландшафти обхващат населените места – гр. Септември, с. Варвара,
- Комуникационните ландшафти са представени най-вече от улици. Имотът граничи с второстепенна улица, която ще бъде използвана за транспортен достъп.
- Промислени ландшафти е категория с ниска степен на представяне, въпреки че в района са ситуирани и други малки и средни предприятия.
- Рекреационни ландшафти не са развити.
- Антропогенни ландшафти. Естествените ландшафти в района, формирани под влиянието на природни фактори, са променени най-вече под действието на антропогенни фактори. Човешката намеса се изразява в изграждане на населените места, построяване на пътищата от Републиканската пътна мрежа и тези за достъп до нивите, ж. п. линии, язовири, обработването на земите и засаждане на земеделски култури и др. Естествените ландшафтите в района са антропогенизирани и трансформирани в земеделски, селищни инфраструктурни и др.

Производствената площадка, на която ще бъде реализирано инвестиционното предложение, не засяга и не попада в близост обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

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

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на вече урбанизираната територия в землището на с. Варвара, община Септември, област Пазарджик. Посоченият имот не попада в територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на 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.

1.1. Въздействие върху населението и човешкото здраве

Фактори, които биха могли да повлияят отрицателно върху населението са:

- *Вредни вещества във водите* - Близко до площадката на инсталацията няма санитарно-охранителни зони на източници за питейно водоснабдяване и минерални води (*Наредба № 3 за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно - охранителните зони около водоизточниците и съоразженията за питейно-битово снабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди, ДВ бр.88 2000 г.*). Инвестиционното предложение съдържа редица предложения свързани с предотвратяване на опасностите от замърсяване на подземните и повърхностни води. Хидрогеоложките условия на територията на площадката са благоприятни от здравна гледна точка.
- *Шум* - Не се очаква нивото на шума в мястото на въздействие да превишава пределно допустимите стойности. Основния източник на шум на площадката ще бъдат технологичните модули. По паспортни данни всички технологични съоръжения са с редуцирани шумови емисии, които са значително под нормите.
- *Вредни вещества във въздуха* - На площадката не се предвижда експлоатация на нови източници на емисии в атмосферния въздух. Емисиите на съществуващите изпускащи устройства ще се следят съгласно плана за собствен мониторинг, а резултатите ще бъдат докладвани в нормативно определените срокове пред РИОСВ-Пазарджик.
- *Неорганизираните емисии в атмосферния въздух* - основен източник на неорганизираните емисии в обекта са транспортните средства на негова територия, които могат да бъдат класифицирани като линейни подвижни организирани източници. Транспортните средства са периодично действащи. Тези транспортни средства изпускат и в работната, и в околната среда незначителен обем на емисии от газообразни и аерозолни органични замърсители.

По време на строително-монтажните дейности се очаква пряко, временно, отрицателно въздействие, обособено на територията на площадката (емисии прах от строително монтажни дейности). Не се очаква кумулативен ефект. Основна мярка за редуциране на това въздействие е прилагане на мерки за намаляване на неорганизираните емисии на прахови частици.

По време на експлоатацията се очаква пряко, постоянно, отрицателно въздействие на територията на площадката (емисии на замърсители от изпускащите устройства към Инсталацията). Не се очаква кумулативен ефект.

За определяне на разпространението на замърсителите: серен диоксид, азотни оксиди, общ прах и органични вещества, определени като общ въглерод, емитирани от

неподвижни източници към Инсталацията за топене на алуминиеви сплави и леене на метали на „ПФБ-ПРЕСО ФОНДАЛ БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, е използван Гаусов струен модел — „PLUME“, утвърден от МОСВ, публикуван в Бюлетин строителство и архитектура-брой 7/898. Използвана е опцията на модела „Очаквани концентрации на вредни вещества в приземния слой“.

Чрез математично моделиране и компютърно симулиране на разпространението на замърсителите във въздуха, емитирани при реализацията на инвестиционно предложение, в района на площадката в с. Варвара, със симулационен пакет „PLUME“, е оценен приносът към замърсяването на въздуха в района, в резултат от реализацията му.

По време на експлоатацията на обекта, населението няма да бъде експонирано на установения водещ по значимост фактор - ниски по обем емисии в атмосферния въздух.

Увеличаването на транспортния поток ще е незначително, като няма да повлияе количеството на неорганизираните емисии от моторните превозни средства.

Всички дейности, предвидени в ИП ще се извършват на закрито. Единственият потенциален източник на шум ще бъдат транспортните средства, които ще пребивават на площадката за извършване на товаро-разтоварни дейности. Увеличаването на транспортния поток ще е незначително.

Предвидените мерки за редуциране на нивата на шум в мястото на въздействие са адекватни и доказват липса на отрицателно въздействие.

При спазване на технологичната и екологичната дисциплина ще се гарантира ограничаване на отрицателните въздействия.

За населението въздействията ще са без практически неблагоприятни здравни ефекти. По отношение на шума, като най-значим рисков фактор по време на изграждането и експлоатация на обекта, нивата на този фактор ще са по-ниски от допустимите съгласно действащите хигиенни норми.

Потенциален риск за здравето на работещите и обслужващ персонал съществува, съобразно характера на тяхната дейност. Ще им въздействат отделените вредни вещества във въздуха. Всички машини, апарати и съоръжения, ще отговарят на нормите за безопасност и охрана на труда, действащи на територията на Република България.

Не се очаква превишение на дневните и нощни норми за нива на звуково налягане в жилищната зона и причиняване на дискомфорт през нощта по време на съня.

Няма емисии на йонизиращи лъчи, източници на радионуклеиди и електромагнитни вълни.

Според данните за строителните решения може да се предположи, че при реализиране на проекта населението от най-близките обекти, подлежащи на здравна защита няма да бъде засегнато при нормална експлоатация. Потенциално засегнати ще се окажат работниците, както и пребиваващите в тях при аварийни ситуации.

В заключение може да се каже, че експлоатацията на инвестиционното предложение няма да доведе до негативни промени в здравното състояние на населението.

При строителството/монтажа и експлоатацията не се очаква отделяне на миризми.

По време на СМР и по време на експлоатацията не се очаква значително отрицателно въздействие върху здравето на населението при спазване на нормите за строителните дейности. При извършеното математическо моделиране на емисиите в приземния слой на атмосферния въздух не се наблюдават наднормени концентрации на замърсителите.

Териториален обхват на въздействие: локално

Степен на въздействие: Незначително, при спазване на технологичните изисквания за изправност на използваните МПС.

Продължителност на въздействието: Периода на експлоатация;

Честота на въздействието: По време на експлоатацията;

Кумулативни и синергични въздействия върху околната среда: Не се очакват

Трансгранични въздействия: Не се очакват.

1.2. Материални активи

Отчита се значително въздействие върху материалните активи, тъй като инвестиционното предложение включва закупуване на оборудване.

Териториален обхват на въздействие: локално

Степен на въздействие: значително.

Продължителност на въздействието: периода на експлоатация;

Честота на въздействието: по време на експлоатацията;

Кумулативни и синергични въздействия върху околната среда: не се очакват

Трансгранични въздействия: не се очакват.

1.3. Културно наследство

В близост до имота няма разположени природни обекти и паметници на културата. Въздействието върху културното наследство се оценява като нулево.

Не се очакват преки въздействия върху археологическите паметници на територията по време на експлоатация на обекта, при положение, че по време на строителството са спазени препоръките на базата на анализите и оценките.

Предвиденото за реализация инвестиционно предложение няма да окаже въздействие върху материалното и културно наследство.

Териториален обхват на въздействие: не се очаква въздействие

Степен на въздействие: не се очаква въздействие

Продължителност на въздействието: не се очаква въздействие

Честота на въздействието: не се очаква въздействие

Кумулативни и синергични въздействия върху околната среда: не се очаква въздействие

Трансгранични въздействия: не се очаква въздействие

1.4. Атмосферен въздух

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 монтаж-

присъединителни работи на машини и оборудване в цеха, което не са свързани с емитиране на вредни газови емисии.

По време на експлоатацията

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

За определяне на разпространението на замърсителите: серен диоксид, азотни оксиди и прах, и органични вещества, определени като общ въглерод, емитирани от изпускащите устройства към Инсталацията за топене на алуминиеви сплави и леене на метали на „ПФБ-ПРЕСО ФОНДАЛ БЪЛГАРИЯ“ ЕООД е използван Гаусов струен модел — “PLUME”, утвърден от МОСВ, публикуван в Бюлетин строителство и архитектура-брой 7/898. Използвана е опцията на модела „Очаквани концентрации на вредни вещества в приземния слой“.

Чрез математично моделиране и компютърно симулиране на разпространението на замърсителите във въздуха, емитирани при реализацията на настоящото инвестиционно предложение, със симулационен пакет „PLUME“ е оценен приносът към замърсяването на въздуха в района на площадката на „ПФБ-ПРЕСО ФОНДАЛ БЪЛГАРИЯ“ ЕООД района, в резултат от реализацията му.

За входни параметри на модела са използвани данните за височината и сечението на изпускащите устройства, дебита и температурата на емисионните потоци, нормативно допустимите емисии, 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 и Решение за изпълнение (ЕС) 2024/2974.

1.4.1. Изходни данни

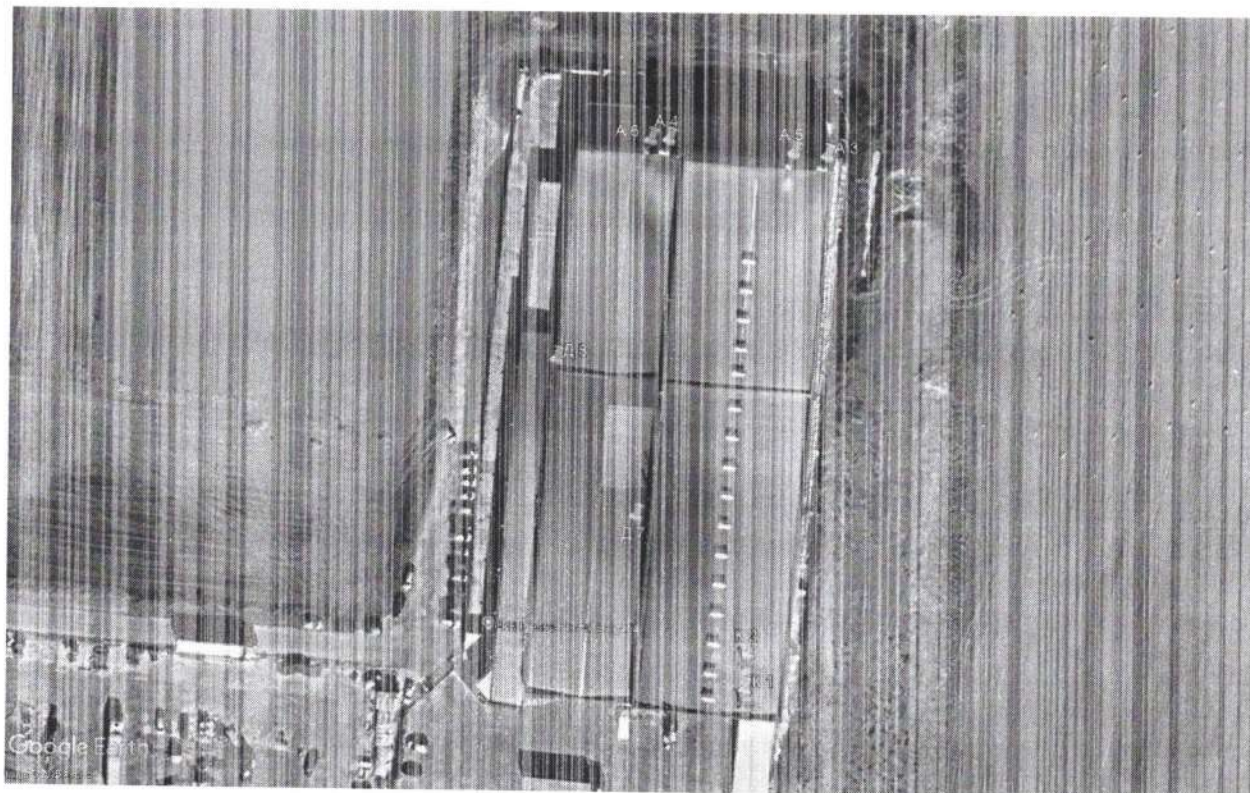
Броят на източниците на емисии на територията на производствената площадка след реализация на планираните промени остава непроменен. Параметрите на всички ИУ и техните координати, са представени в *таблица 1.4.1-1*.

Таблица 1.4.1-1. Параметри на изпускащите устройства

ИУ	Координати		Източник	Пречистител на съоръжение	Параметри		
	с.ш.	и.д.			Височина m	Диаметър m	Дебит Nm ³ /h
К 1	42°10'53.45"	24°08'48.44"	Шахтова пещ № 1	-	15	0.7	6 000
К 2	42°10'53.68"	24°08'48.48"	Шахтова пещ № 1	-	15	0.7	6 000
А 3	42°10'56.97"	24°08'49.13"	Изход аспирация към Леярски машини	-	13	1.96	60 000
А 4	42°10'57.07"	24°08'47.72"	Изход аспирация към Леярски машини	-	13	1.96	60 000
А 5	42°10'56.99"	24°08'48.83"	Изход на аспирация	-	13	1.35	30 000

			към поддържащи печи към леярски машини/отве ждане на високата температура				
A 6	42°10'57.07"	24°08'47.56"	Изход на аспирация към поддържащи печи към леярски машини/отве ждане на високата температура	-	13	1.38	24 000
Д 7	42°10'54.59"	24°08'47.46"	Дробинговъч на машина	Ръкавен филтър	13	0.39	6 000
Д 8	42°10'55.62"	24°08'46.74"	Дробинговъч на машина	Ръкавен филтър	13	0.50	13 000

На фигура 1.4.1-1 е представено местоположението на всяко едно ИУ, включено в модела за настоящата оценка.



Фиг. 1.4.1-1 Местоположение на изпускащите устройства на площадката на „ПФБ-ПРЕСО ФОНДАЛ БЪЛГАРИЯ“ ЕООД

В резултат на експлоатация на обекта се очаква емитиране на:

- Прахообразни вещества, разгледани в настоящата оценка като PM10

Изпускащите устройства, емитиращи замърсител прах от обекта, са 8 броя. В *таблица 1.4.3.1-1* са представени ИУ, емитиращи прах, техните параметри, в това число създадени координати към мрежата за модела и очаквани емисии на замърсителя. За изчисление на очакваните емисии (E, g/s) на замърсителя са използвани НДЕ.

- Замърсител серен диоксид (SO₂)

Изпускащите устройства, емитиращи замърсител SO₂ от обекта, са 2 броя. В *таблица 1.4.3.1-2* са представени ИУ, емитиращи SO₂, техните параметри, в това число създадени координати към мрежата за модела и очаквани емисии на замърсителя. За изчисление на очакваните емисии (E, g/s) на замърсителя са използвани НДЕ.

- Замърсител азотни оксиди (NO_x)

Изпускащите устройства, емитиращи замърсител NO_x от обекта, са 2 броя. В *таблица 1.4.3.1-3* са представени ИУ, емитиращи NO_x, техните параметри, в това число създадени координати към мрежата за модела и очаквани емисии на замърсителя. За изчисление на очакваните емисии (E, g/s) на замърсителя са използвани НДЕ.

- Замърсител органични вещества, определени като общ въглерод (TVOC)

Замърсителят се емитира само от едно изпускащо устройство. В *таблица 1.4.3.1-4* е представено ИУ, емитиращо замърсителя, параметрите му, в това число създадени координати към мрежата за модела и очаквани емисии на замърсителя. За изчисление на очакваните емисии (E, g/s) на замърсителя са използвани НДЕ.

Съгласно разпоредбите на 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, съгласно КР № 628-Н0/2023 г. и Решение за изпълнение (ЕС) 2024/2974 нормите са както следва:

Таблица 1.4.1-2 Норми за допустими емисии за изпускащите устройства

Параметър	НДЕ	ИУ	Забележка
Прах	5 mg/Nm ³	К 1	Съгласно Решение за изпълнение (ЕС) 2024/2974
	5 mg/Nm ³	К 2	Съгласно Решение за изпълнение (ЕС) 2024/2974
	20 mg/Nm ³	А 3	Съгласно КР № 628-Н0/2023 г.
	20 mg/Nm ³	А 4	Съгласно КР № 628-Н0/2023 г.
	20 mg/Nm ³	А 5	Съгласно КР № 628-Н0/2023 г.
	20 mg/Nm ³	А 6	Съгласно КР № 628-Н0/2023 г.
	20 mg/Nm ³	Д 7	Съгласно КР № 628-Н0/2023 г.
	20 mg/Nm ³	Д 8	Съгласно КР № 628-Н0/2023 г.
SO ₂	35 mg/Nm ³	К 1	Съгласно Решение за изпълнение (ЕС) 2024/2974 НДНТ-СЕН не се прилага, когато се използва

			само природен газ
	35 mg/Nm ³	К 2	Съгласно Решение за изпълнение (ЕС) 2024/2974 НДНТ-СЕН не се прилага, когато се използва само природен газ
NO _x	100 mg/Nm ³	К 1	Съгласно Решение за изпълнение (ЕС) 2024/2974 За шахтови пещи до 100 mg/Nm ³
	100 mg/Nm ³	К 2	Съгласно Решение за изпълнение (ЕС) 2024/2974 За шахтови пещи до 100 mg/Nm ³
Органични вещества, определени като общ въглерод	10 mg/Nm ³	А 3	Съгласно КР № 628-Н0/2023 г.
	10 mg/Nm ³	А 4	Съгласно КР № 628-Н0/2023 г.

Въвежда се и фоновото ниво за изследвания замърсител. За тази цел ще се използват средногодишните стойности на концентрацията на съответните замърсители, изчислени по информация от тримесечните бюлетини на ИАОС за нивата на основните показатели за качеството на атмосферния въздух по тримесечия през 2023 – 2025 г., измерени в РИОСВ - Пазарджик.

1.4.2. Метеорологични характеристики за района

Община Септември е разположена в Южна България, съставна община на Област Пазарджик и заема западната част на Горнотракийската низина, между северните склонове на Родопите и предпланините на Средна гора. Релефът в общината е преобладаващо равнинен (долина на р. Марица) и планински - ридовете Еледжик и Голак на юг, разделени от дългия проход Траянова врата – Паланката – Ветрен. На територията на Община Септември попадат най-северните разклонения на ридовете Алабак и Кърнарка от Родопския масив, естествена граница, на които се явява р. Чепинска. От Алабак се спуска към Пазарджишкото поле със стръмните си склонове възвишението Милеви скали – 1 537 m надморска височина.

В климатично отношение районът на община Септември попада в Преходно-континенталната климатична област, Горно-тракийска подобласт. Най-специфичният белег на климата е неговата преходност между умерено-континенталния и средиземноморския климат в равнинните част и предпланински климат по склоновете на планините. Влияние оказва и близостта на речния басейн на р. Марица. Климатът се характеризира с топло и почти сухо лято и влажна и умерено студена зима.

На територията на община Септември няма метеорологична или климатична станция, поради което за описание на климатичните условия в общината се ползват данните от метеорологична станция Пазарджик.

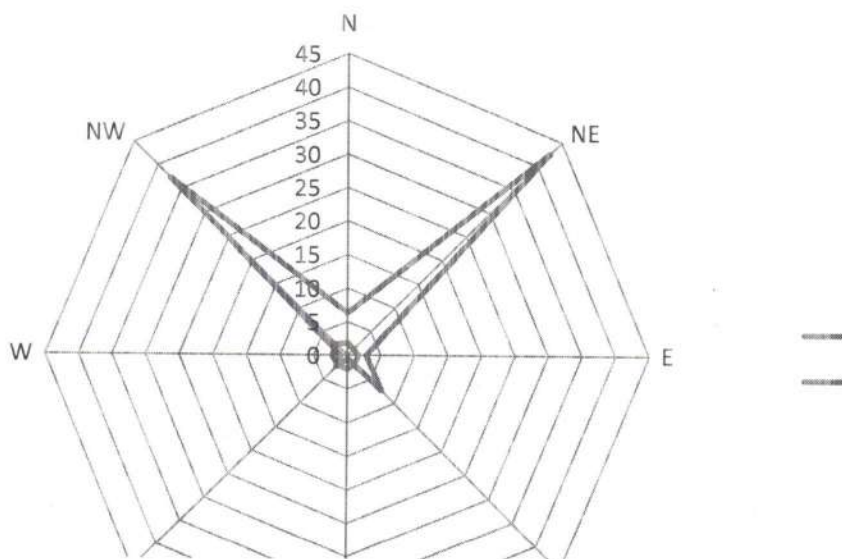
Върху процесите на разпространение на замърсители, а от там и на тяхното ниво в атмосферния въздух в околните райони, съществено влияние оказват следните метеорологични фактори като температура на въздуха, валежи, циркулация на ветровете.

Важната климатообразуваща роля на атмосферната циркулация се изразява в преноса на въздушни маси с различен географски произход и различни термодинамични свойства.

За целите на моделирането е необходима информация за скоростта, посоката и честотата на ветровете в района.

За район на община Септември интегралната розата на ветровете има много характерна форма, ориентирана по главните оси на преминаващите през територията на България (Климатичен справочник за НР България, 1979г, т. 4). При антициклонални нахлувания, посоката на ветровете е от североизток с честота 42.6%. При преминаване на атлантическите циклони ветровете се ориентират от северозападна посока с честота 37.3%.

Потенциалът на замърсяване (условията за задържане на замърсителите в приземния атмосферен слой) се определя по честотата на случаите на "тихо" време, т.е. скорости на вятъра под 1 m/s – за разглеждания район тихото време е в границите на 20-25%, което го определя като нисък.



Фигура 1.4.2-1. Интегрална годишна роза на ветровете

Таблица 1.4.2-1 Средногодишна скорост и честота на вятъра по посоки

Посока	Скорост m/s	Честота по посока (%)
N	1.9	6.3
NE	1.3	42.6
E	1.7	2.8
SE	1.6	7.3
S	2.1	0.5
SW	2.0	2.3
W	2.3	1.0
NW	2.3	37.3
Тихо		22.5

1.4.3. Очаквани концентрации в приземния слой на атмосферата

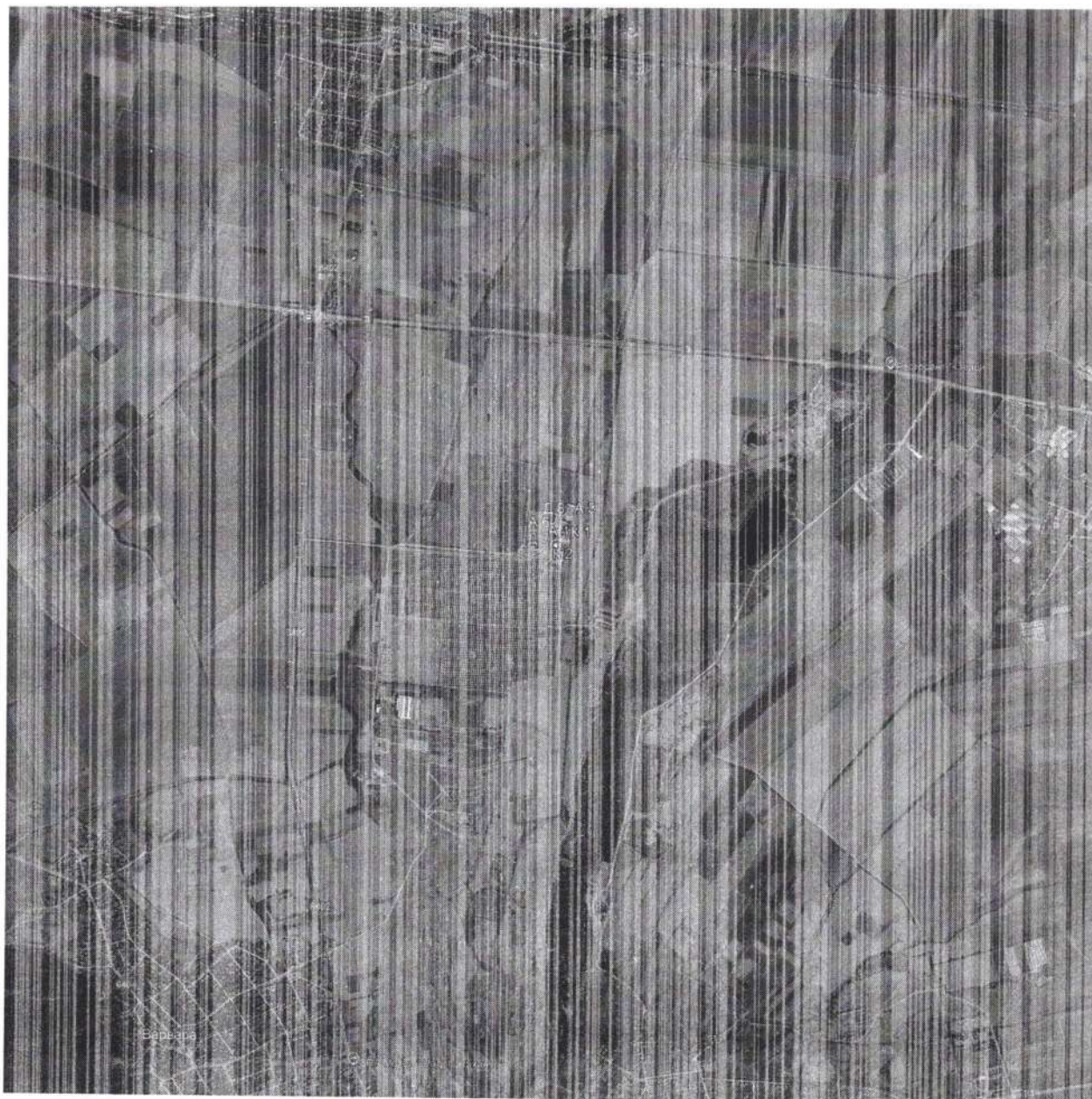
Дефинираната област с размери 5000x5000 m с дискретизация 250 бр. с големина 20 m и по двете направления. Координатите на източникът са преизчислени за относителната координатна система с която се работи в „PLUME“, разположени в центъра на тази област. Тази област ще даде възможност да се определи максималното замърсяване в приземния атмосферен слой в най-близките жилищни зони.

Тип подложена повърхност: Извънградски район.

Скорост на гравитационно отлагане:

- 0.01 при моделиране замърсяването с прах и тежки метали;
- 0 при моделиране замърсяването с SO₂, NO_x и TVOC.

На *фигура 1.4.3-1* е представена карта на изследваната област.



Фигура 1.4.3-1. Карта на изследваната област

Нормите за замърсителите, съгласно Наредба № 12 от 15 юли 2010 г. за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух, издадена от Министерството на околната среда и водите и Министерството на здравеопазването и в сила от 30.07.2010 г. (Обн. ДВ. бр.58 от 30 Юли 2010 г.) са представени в *таблица 1.4.3-1*.

Таблица 1.4.3-1 Пределно допустими концентрации

Замърсител	Средночасова норма за опазване на човешкото здраве, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Средноденонощна норма за опазване на човешкото здраве, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Средногодишна норма за опазване на човешкото здраве, $\mu\text{g}/\text{m}^3$
ФПЧ ₁₀	-	50	40
SO _x	350	125	-
NO _x	200	-	40

Тук е важно да се отбележи, че за замърсител общ органичен въглерод не е възможно да се направи коректно анализиране на въздействието върху качеството на атмосферния въздух, тъй като за него няма определени пределни допустими концентрации (ПДК).

1.4.3.1. Средногодишна концентрация на замърсители в приземния слой

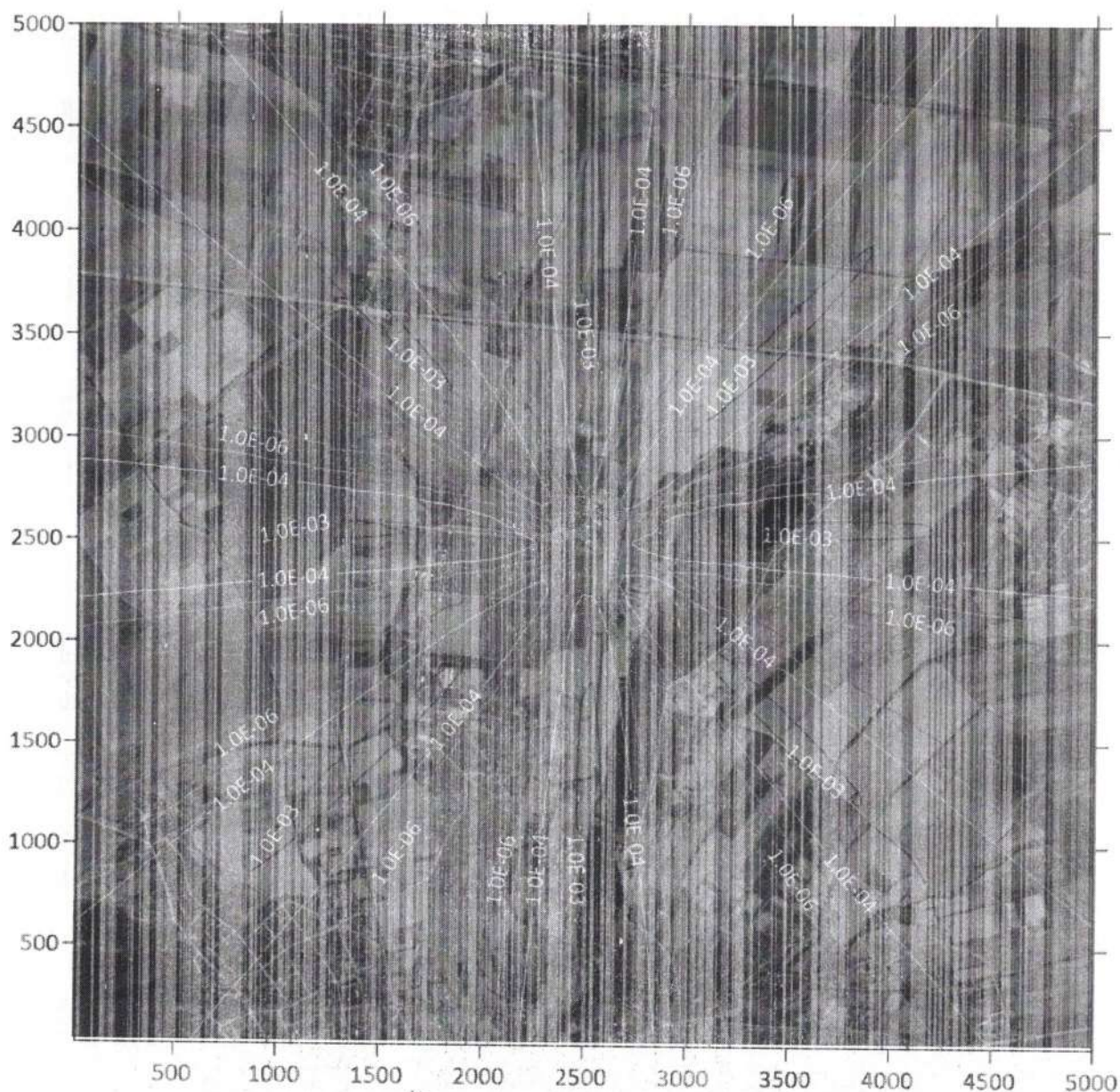
Средногодишна концентрация на PM₁₀ в приземния слой на атмосферата

Изпускащите устройства, емитиращи замърсител прах от обекта, са 8 броя. В таблица 1.4.3.1-1 са представени ИУ, емитиращи прах, техните параметри, в това число създадени координати към мрежата за модела и очаквани емисии на замърсителя. За изчисление на очакваните емисии (E, g/s) на замърсителя са използвани НДЕ.

Таблица 1.4.3.1-1 Параметри на изпускащи устройства, емитиращи прах

ИУ	X	Y	h	D	T	Wg*	Дебит	Емисия
№	m	m	m	m	T °C	m/s	Nm ³ /s	g/s
К 1	2525	2458	15	0.7	180	0.01	1.667	0.008
К 2	2531	2466	15	0.7	180	0.01	1.667	0.008
А 3	2546	2564	13	1.96	40	0.01	16.667	0.333
А 4	2514	2564	13	1.96	40	0.01	16.667	0.333
А 5	2540	2567	13	1.35	100	0.01	8.333	0.167
А 6	2510	2569	13	1.38	100	0.01	6.667	0.133
Д 7	2508	2493	13	0.39	30	0.01	1.667	0.033
Д 8	2493	2475	13	0.5	30	0.01	3.611	0.072

На фигура 1.4.3.1.-1. са представени изчислените изолинии на приземните концентрации на PM₁₀, емитирани от “ПФБ-ПРЕСО ФОНДАЛ БЪЛГАРИЯ” ЕООД при роза на вятъра, което дава представа за средногодишната концентрация на замърсителя, както и съответното разпространение по посоки след реализация на планираните промени в обекта.



Фигура 1.4.3.1.-1 Изолинии на приземните концентрации на прах, емитирани от "ПФБ-ПРЕСО ФОНДАЛ БЪЛГАРИЯ" ЕООД

Изчислената максимална концентрацията на PM10 в приземния слой на атмосферата при роза на вятъра, е с максимална стойност $1.33 \mu\text{g}/\text{m}^3$ и е под установената максимална средногодишна стойност на нормата за опазване на човешкото здраве за PM10 – $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$, като се наблюдава на разстояние 935,39 метра от последния източник (К 2) в южна посока (разпространява се в рамките на обекта и не достига жилищни територии).

Изчислената максимална средногодишна концентрация от дейността на дружеството представлява 3.33 % от стойността на нормата за опазване на човешкото здраве.

Средногодишна концентрация на SO₂ в приземния слой на атмосферата

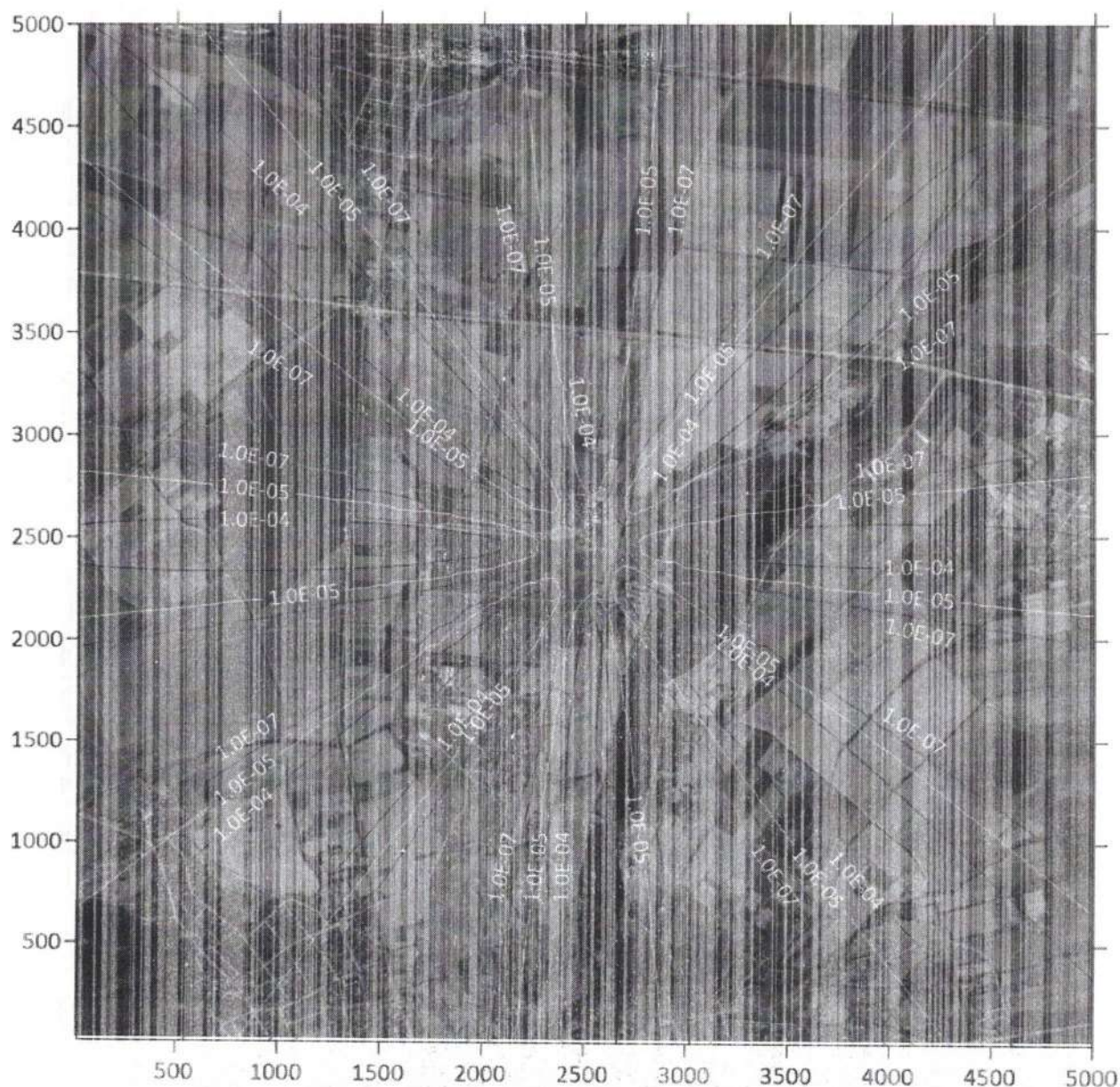
Изпускащите устройства, емитиращи замърсител SO₂ от обекта, са 2 броя. В таблица 1.4.3.1-2 са представени ИУ, емитиращи SO₂, техните параметри, в това число създадени координати към мрежата за модела и очаквани емисии на замърсителя. За изчисление на

очакваните емисии (E , g/s) на замърсителя са използвани НДЕ.

Таблица 1.4.3.1-2 Параметри на изпускащи устройства, емитиращи SO_2

<i>ИУ</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>h</i>	<i>D</i>	<i>T</i>	<i>Wg*</i>	<i>Дебит</i>	<i>Емисия</i>
<i>№</i>	<i>m</i>	<i>m</i>	<i>m</i>	<i>m</i>	<i>T °C</i>	<i>m/s</i>	<i>Nm³/s</i>	<i>g/s</i>
К 1	2525	2458	15	0.7	180	0	1.667	0.058
К 2	2531	2466	15	0.7	180	0	1.667	0.058

На *фигура 1.4.3.1.-2* са представени изчислените изолинии на приземните концентрации на PM_{10} , емитирани от “ПФБ-ПРЕСО ФОНДАЛ БЪЛГАРИЯ” ЕООД при роза на вятъра, което дава представа за средногодишната концентрация на замърсителя, както и съответното разпространение по посоки след реализация на планираните промени в обекта.



Фигура 1.4.3.1.-2 Изолинии на приземните концентрации на SO_2 , емитирани от “ПФБ-ПРЕСО ФОНДАЛ БЪЛГАРИЯ” ЕООД

Изчислената максимална концентрацията на SO_2 в приземния слой на атмосферата при роза на вятъра, е с максимална стойност $1.19 \mu g/m^3$, като се наблюдава на разстояние 860,56 метра от последния източник (К 2) в югозападна посока (разпространява се в рамките на обекта и не достига жилищни територии).

За замърсителя няма нормативно установена средногодишна норма за опазване на човешкото здраве.

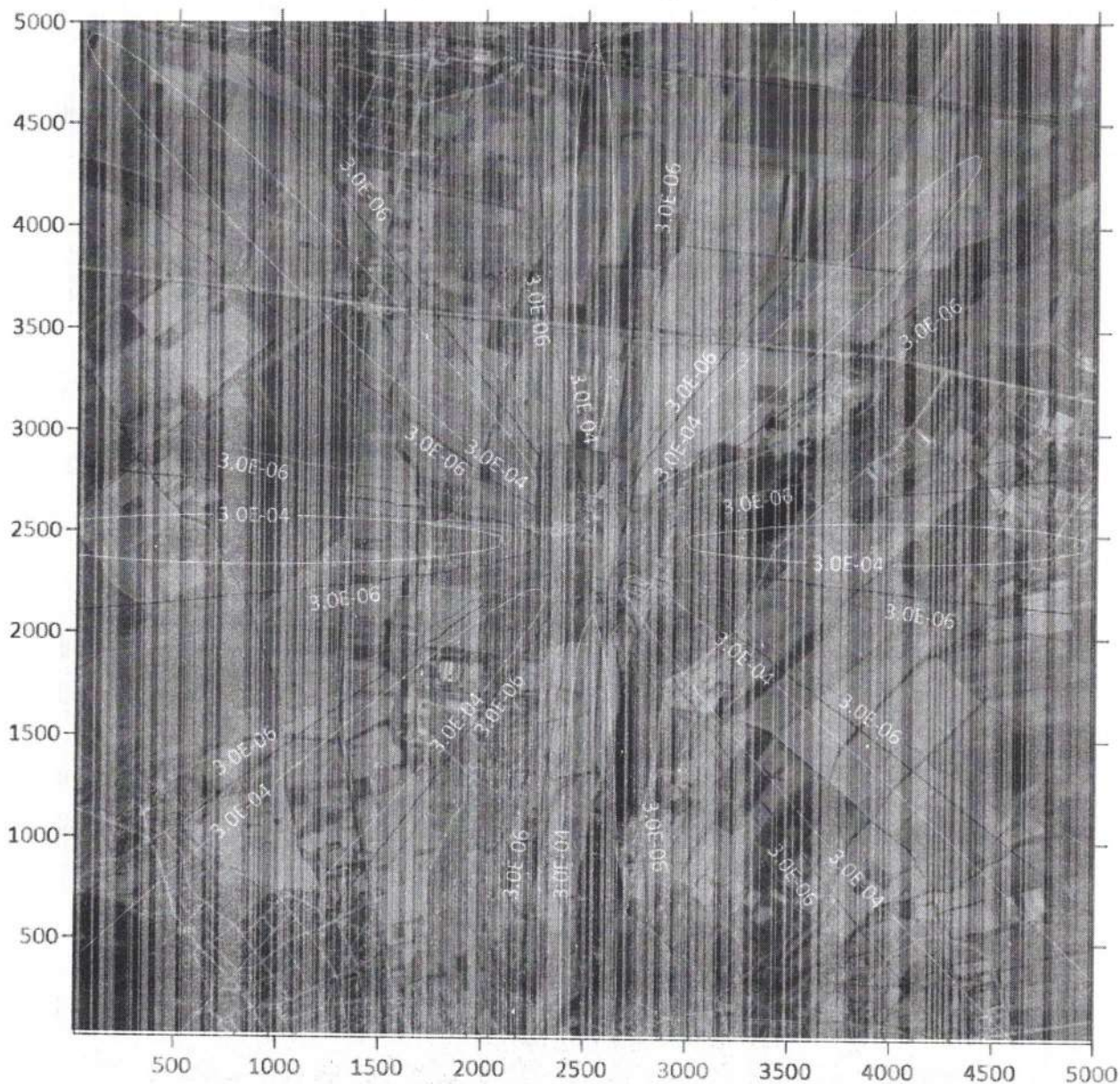
Средногодишна концентрация на NO_x в приземния слой на атмосферата

Изпускащите устройства, емитиращи замърсител прах от обекта, са 2 броя. В *таблица 1.4.3.1-3* са представени ИУ, емитиращи NO_x , техните параметри, в това число създадени координати към мрежата за модела и очаквани емисии на замърсителя. За изчисление на очакваните емисии (Е, g/s) на замърсителя са използвани НДЕ.

Таблица 1.4.3.1-3 Параметри на изпускащи устройства, емитиращи NOx

ИУ	X	Y	h	D	T	Wg*	Дебит	Емисия
№	m	m	m	m	T °C	m/s	Nm ³ /s	g/s
K 1	2525	2458	15	0.7	180	0	1.667	0.167
K 2	2531	2466	15	0.7	180	0	1.667	0.167

На фигура 1.4.3.1-3 са представени изчислените изолинии на приземните концентрации на NOx, емитирани от "ПФБ-ПРЕСО ФОНДАЛ БЪЛГАРИЯ" ЕООД при роза на вятъра, което дава представа за средногодишната концентрация на замърсителя, както и съответното разпространение по посоки след реализация на планираните промени в обекта.



Фигура 1.4.3.1-3 Изолинии на приземните концентрации на NOx, емитирани от "ПФБ-ПРЕСО ФОНДАЛ БЪЛГАРИЯ" ЕООД

Изчислената максимална концентрацията на NOx в приземния слой на атмосферата при роза на вятъра, е с максимална стойност $3.43 \mu\text{g}/\text{m}^3$ и е под установената максимална средногодишна стойност на нормата за опазване на човешкото здраве за NOx – $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$, като се наблюдава на разстояние 860,56 метра от последния източник (К 2) в югозападна посока (разпространява се в рамките на обекта и не достига жилищни територии).

Изчислената максимална средногодишна концентрация от дейността на дружеството представлява 8.58 % от стойността на нормата за опазване на човешкото здраве.

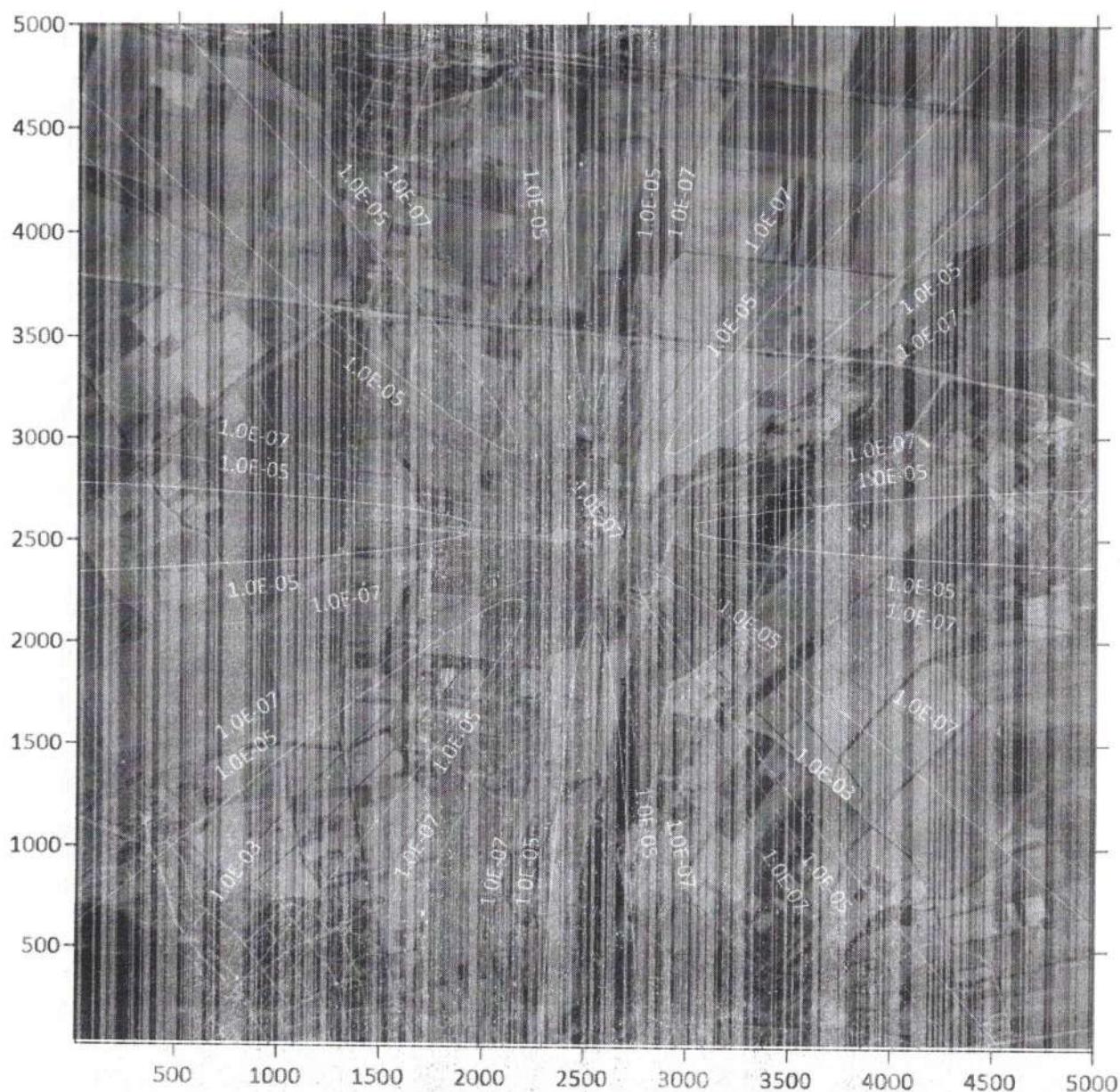
Средногодишна концентрация на общ органичен въглерод (TVOC) в приземния слой на атмосферата

Изпускащите устройства, емитиращи замърсител TVOC от обекта, са 2 броя. В таблица 1.4.3.1-4 са представени ИУ, емитиращи TVOC, техните параметри, в това число създадени координати към мрежата за модела и очаквани емисии на замърсителя. За изчисление на очакваните емисии (E, g/s) на замърсителя са използвани НДЕ.

Таблица 1.4.3.1-4 Параметри на изпускащи устройства, емитиращи прах

ИУ	X	Y	h	D	T	Wg*	Дебит	Емисия
№	m	m	m	m	T °C	m/s	Nm ³ /s	g/s
A 3	2546	2564	13	1.96	40	0	16.667	0.167
A 4	2514	2564	13	1.96	40	0	16.667	0.167

На фигура 1.4.3.1-4. са представени изчислените изолинии на приземните концентрации на TVOC, емитирани от “ПФБ-ПРЕСО ФОНДАЛ БЪЛГАРИЯ” ЕООД при роза на вятъра, което дава представа за средногодишната концентрация на замърсителя, както и съответното разпространение по посоки след реализация на планираните промени в обекта.



Фигура 1.4.3.1-4 Изолинии на приземните концентрации на TVOC, емитирани от "ПФБ-ПРЕСО ФОНДАЛ БЪЛГАРИЯ" ЕООД

Изчислената максимална концентрацията на TVOC в приземния слой на атмосферата при роза на вятъра, е с максимална стойност $1.67 \mu\text{g}/\text{m}^3$, като се наблюдава на разстояние 869,88 метра от последния източник (К 2) в югоизточна посока (разпространява се в рамките на обекта и не достига жилищни територии).

За замърсителя няма нормативно установена средногодишна норма за опазване на човешкото здраве.

В таблица 1.4.3.1-5 е представена обобщена информация за максималните стойности на средногодишните концентрации на изследваните замърсители след реализация на ИП, процентът от СГН, който тя представлява, както и разстоянията, на които се получава.

Таблица 1.4.3.1-5. Максимални стойности на средногодишните концентрации

Замърсител	Стах, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	% СГН	Разстояние, <i>m</i>	Норма за опазване на човешкото здраве	Законодателство
Прах	1.33	3.33	935.390	$40 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Наредба №12/2010 г.
SO ₂	1.19	-	860.560	-	Не е определена
NO _x	3.43	8.58	860.560	$40 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Наредба №12/2010 г.
TVOC	1.67	-	869.88	-	Не е определена

Представените в горната таблица резултати показват, че очакваните концентрации на замърсители са значително под нормите за опазване на човешкото здраве и пределно допустими концентрации за населени места.

1.4.3.2. Максимална еднократна концентрация на замърсители в приземния атмосферен слой

Програмният продукт разполага и с възможност за оценка на максимално еднократните концентрации, които биха се получили в приземния атмосферен слой в резултат на специфични метеорологични условия. За тази цел при зададени параметри на изпускащите устройства, както и на съответните емисии, се редува целият набор от метеорологични параметри (посока, скорост на вятъра и клас на устойчивост), като се определят тези, при които се получава най-висока стойност на изчислената приземна концентрация.

В таблица 1.4.3.2-1 са представени изчислените максимално еднократни концентрации на замърсители в приземния атмосферен слой, разстоянията на които се наблюдават, както и набора от метеорологични параметри при които се наблюдават.

Таблица 1.4.3.2-1 Максимално еднократни концентрации на замърсители в приземния атмосферен слой

Замърсител	Максимална еднократна концентрация	Метеорологични условия	Норма за опазване на човешкото здраве	Законодателство
Прах	$41.73 \mu\text{g}/\text{m}^3$ на разстояние 276.32 m	скорост на вятъра 3 m/s; посока на вятъра 0°; клас устойчивост C	$50 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Наредба №12/2010 г.
SO ₂	$7.68 \mu\text{g}/\text{m}^3$ на разстояние 327.41 m	скорост на вятъра 2 m/s; посока на вятъра	$350 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Наредба №12/2010 г.

		225°; клас устойчивост С		
NOx	22.13 µg/m ³ на разстояние 327.41 m	скорост на вятъра 3 m/s; посока на вятъра 225°; клас устойчивост С	200 µg/m ³	Наредба №12/2010 г.
TVOC	14.05 µg/m ³ на разстояние 254.03 m	скорост на вятъра 5 m/s; посока на вятъра 90°; клас устойчивост С	-	Не е определена

Получените резултати от стимулационното моделиране показват, че не е необходимо прилагане на превантивни мерки с цел постигане на съответствие. Изчислените максимални еднократни концентрации за изследваните замърсители, при показаните в таблица 1.4.3.2-1 метеорологични условия, са под нормативно определените норми за опазване на човешкото здраве.

В Приложение № 6 са представени съответните DAT файлове.

Териториален обхват на въздействие: локално

Степен на въздействие: незначително;

Продължителност на въздействието: периода на експлоатация

Честота на въздействието: непрекъснато

Кумулативни и синергични въздействия върху околната среда: не се очакват

Трансгранични въздействия: не се очаква въздействие

Не се очаква въздействие върху атмосферата в етапа на закриване и рекултивация в обхвата на инвестиционното предложение.

1.5. Води

ИП попада в обхвата на Басейнова дирекция Източнобеломорски район, гр. Пловдив.

ИП попада в границите на повърхностно водно тяло „р. Чепинска от началото на корекцията до устие и р. Грохоча“ с код BG3MA900R184. ИП не попада в зони за защита (33) на водите по чл. 119а, ал. 1, т. 5 от Закона за водите, включени в Раздел 3, точка 5 от ПУРБ на ИБР. ИП попада в чувствителна зона по чл. 119а, ал. 1, т. 36 от ЗВ, описана в Раздел 3, на ПУРБ на ИБР. ИП не попада зона за защита на водите зона по чл. 119а, ал. 1, т. 1, т. 2 и т. 4, описана в Раздел 3, на ПУРБ на ИБР.

ИП попада в рамките на подземно водно тяло BG3G00000NQ013 „Порови води в Квартернер – Горнотракийска низина“ и разположеното под него подземно водно тяло BG3G00000NQ018 „Порови води в Неоген – Квартернер – Пазарджик – Пловдивски район“. Подземното водно тяло е определено като зона за защита на водите, съгласно чл. 119а. ал. 1, т. 1 от ЗВ. В подземните водни тела има определени зони за защита на водите по чл. 119а. ал. 1, т. 3а от ЗВ. Площта на ИП попада в уязвима зона за защита на водите включена в Раздел 3, точка 3.3.1 от ПУРБ на ИБР.

Имотът, обект на ИП, не попада в зоните, които могат да бъдат наводнени съобразно картите на районите под заплаха от наводнения, при сценариите, посочени а чл. 146е (1), от Закона за водите за район със значителен потенциален риск от наводнения (РЗПРН) от определените РЗПРН в ПУРН на ИБР 2022-2027 г.

В обхвата на настоящото ИП не се предвижда водовземане на допълнителни количества води от подземни водни тела, освен вече разрешените в разрешително за „Водовземане на вода за питейно – битови нужди“ № 315104491/10.05.2014 г. и разрешително за „Водовземане на вода за производствени нужди с цел охлаждане № 31530067/22.12.2008 г., последно изменено и продължено с Решение № РР – 3871/08.07.2020 г.

Съгласно настоящото ИП не се предвижда заустване в повърхности или подземни водни тела.

След реализиране на настоящото ИП излишната вода от охлаждане ще бъде отвеждана чрез съществуваща канализация към голям канализационен колектор Ф1500. Схема на канализацията е представена на *Приложение № 2*. Трасето на канализацията започва от ПИ 10104.378.204, собственост на „ПФБ ПРЕСО ФОНДАЛ – БЪЛГАРИЯ“ ЕООД и завършва в в ПИ 10104.290.610 с НТП Отводнителен канал, общинска публична собственост, където е разположен колекторът. Общата дължина на трасето е 1838 м.

Канализацията изцяло е изпълнена от бетонови тръби с диаметър от Ф400 до Ф1500.

Канализацията е изградена при изграждането на Завод за стоманени тръби, с. Варвара, като част от завода за обслужване на дейността му, който е построен пред 70-те години на миналия век в землището на с. Варвара, общ. Септември, обл. Пазарджик и е пуснат в експлоатация 1978 година.

Гореописаната канализация е обслужвала дейността на Завода за стоманени тръби, с. Варвара, а в момента – дейността на „ПФБ ПРЕСО ФОНДАЛ-БЪЛГАРИЯ“ ЕООД.

Очакваните количества охлаждащи води за заустване в колектора ще бъдат 336 960 m³/у, като количествата са съобразени с разрешените за ползване с цел охлаждане на производствени машини и съоръжения съгласно Разрешително № 31530067/22.12.2008 г., последно изменено и продължено с Решение № РР – 3871/08.07.2020 г.

В *Приложение № 4* е представен протокол от извършен анализ на охлаждащите води, от който е видно, че стойностите на показателите са много под посочените в *Приложение № 5* към чл. 16, ал. 1 на Наредба № 6.

Реализацията на настоящото ИП няма да има пряко и негативно въздействие върху подземните и повърхностните водни тела в района,

Териториален обхват на въздействие - локално

Степен на въздействие - незначителна.

Продължителност на въздействието - периода на експлоатация, в случай на аварии;

Честота на въздействието – при аварии.

Кумулативни и синергични въздействия върху околната среда - Не се очакват

Трансгранични въздействия – Не се очакват

1.6. Почви

Характерът на инвестиционното предложение е такъв, че по време на извършване на дейностите, както и възникналите възможни аварии не могат да бъдат източник на замърсяване на почвите, тъй като цялата площадка в обхвата на настоящото ИП е бетонирана.

Териториален обхват на въздействие: По време на експлоатация на обекта няма да бъдат засегнати територии извън закритите площи в рамките на имот с идентификатор 10104.378.204.

Териториален обхват на въздействие: не се очаква въздействие

Степен на въздействие: не се очаква въздействие

Продължителност на въздействието: не се очаква въздействие

Честота на въздействието: не се очаква въздействие

Кумулативни и синергични въздействия върху околната среда: не се очаква въздействие

Трансгранични въздействия: не се очаква въздействие

1.7. Земни недра

Дейностите предвидени при реализиране на инвестиционното предложение не предполагат използването на природни ресурси или каквото и да е въздействие върху земните недра. Няма да се извършват строителни дейности, които пряко да повлияят върху земните недра.

Поради изложените по-горе причини може да се заключи, че при реализирането на инвестиционното предложение в етапите на строителство, експлоатация и закриване няма да се създадат условия, които да окажат негативно или каквото и да е друго въздействие върху земните недра.

Не се очаква въздействие върху земните недра при реализацията на инвестиционното предложение.

Териториален обхват на въздействие: не се очаква въздействие

Степен на въздействие: не се очаква въздействие

Продължителност на въздействието: не се очаква въздействие

Честота на въздействието: не се очаква въздействие

Кумулативни и синергични въздействия върху околната среда - не се очаква въздействие

Трансгранични въздействия – не се очаква въздействие

1.8. Ландшафт

По време на експлоатацията на инвестиционното предложение не се очакват въздействия върху ландшафтните компоненти от замърсен въздух, води, отпадъци и др.

По време на експлоатацията на инвестиционното предложение не се очакват въздействия върху ландшафта.

След спиране на експлоатацията на инвестиционното предложение следва да се разработи проект за рекултивация на нарушените терени и възстановяване на естествения ландшафт.

Териториален обхват на въздействие: не се очаква въздействие.

Степен на въздействие: не се очаква въздействие;

Продължителност на въздействието: не се очаква въздействие;

Честота на въздействието: не се очаква въздействие;

Кумулативни и синергични въздействия върху околната среда: не се очакват.

Трансгранични въздействия: не се очакват

1.9. Климат

ИП няма потенциал за въздействие върху климата.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже въздействие върху микроклимата в района.

Териториален обхват на въздействие: не се очаква въздействие

Степен на въздействие: не се очаква въздействие

Продължителност на въздействието: не се очаква въздействие

Честота на въздействието: не се очаква въздействие

Кумулативни и синергични въздействия върху околната среда - не се очаква въздействие

Трансгранични въздействия – не се очаква въздействие

1.10. Биологично разнообразие

1.11.1. Флора

При експлоатацията не се очаква въздействие върху растителността в площадката на инвестиционното предложение, тъй като цялата площадка е бетонирана. Въздействие може да се очаква и от неорганизираните газови емисии от изгорелите газове на ДВГ. Очакваните основни замърсители на въздуха на и около работната площадка в този случай са основно прах и в малки количества въглеродороди, въглероден оксид и азотни оксиди.

Потенциалното въздействие върху растителността от съседните територии ще произтича главно в резултат на отделяните във въздуха от изгорелите газове на ДВГ.

По време на експлоатацията на инвестиционното предложение не се предвижда генериране на отпадъчни води, поради което не се очаква негативно въздействие върху флората, растителността и находища на лечебни растения в съседните на инвестиционното

предложение територии.

При реализирането на инвестиционното предложение няма да бъдат засегнати находища на лечебни растения.

При реализирането на инвестиционното предложение няма да бъдат засегнати редки, застрашени от изчезване и защитени растителни видове и растителни съобщества.

При закриването на обекта трябва да се създадат растителни съобщества, които да съответстват на потенциалните типове растителност за съответните местообитания.

1.11.2 Фауна

По време на експлоатационния период неблагоприятни въздействия върху фауната не се очакват. Не се очаква сериозно негативно въздействие върху фауната в близост до площадката на инвестиционното предложение.

Териториален обхват на въздействие: не се очаква въздействие;

Степен на въздействие: не се очаква въздействие.

Продължителност на въздействието: не се очаква въздействие;

Честота на въздействието: не се очаква въздействие;

Кумулативни и синергични въздействия върху околната среда: не се очакват

Трансгранични въздействия: не се очакват.

1.11. Защитени територии

Имайки предвид разположението на инвестиционното предложение и отдалечеността на защитените територии от предвидената за реализиране на инвестиционното предложение площадка, както и, че не се очакват замърсители в атмосферата и водите се счита, че при етапите на строителство, експлоатация и закриване не се очакват преки или непреки негативни въздействия върху природните обекти.

Не се очаква въздействие върху природните обекти при реализацията на инвестиционното предложение.

Териториален обхват на въздействие: не се очаква въздействие

Степен на въздействие: не се очаква въздействие

Продължителност на въздействието: не се очаква въздействие

Честота на въздействието: не се очаква въздействие

Кумулативни и синергични въздействия върху околната среда - не се очаква въздействие

Трансгранични въздействия – не се очаква въздействие

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

Инвестиционното намерение не попада в защитени територии по Натура 2000 и не граничи с такива.

По отношение 33 по Натура 2000 инвестиционното предложение няма да има негативно въздействие, тъй като се намира на значително разстояние от най-близко разположените такива.

Опасност от нахлуване чужди видове – изключва се от характера на очаквани и направлявани работни дейности.

Не се очаква пренос на замърсители по воден и въздушен път.

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

Предвид дейността, която ще извършва на площадката не се очаква риск от аварии и инциденти освен такива възникнали в следствие на природни катаклизми.

Предприятието не се класифицира с рисков потенциал съгласно изискванията за класификация в Закона за опазване на околната среда.

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

В табличен вид са представени данните от точки 1.1 - 1.11 свързани с потенциалните въздействия по време на строителството и експлоатацията на обекта, предмет на инвестиционното предложение.

Таблица 4.1. Характеристика на въздействията

Въздействие върху/ Компонент	Характеристика на въздействието										
	вид				продължителност			честота		посока	
	пряко	непряко	вторично	кумулятивно	краткотрайно	среднотрайно	дълготрайно	постоянно	временно	положително	отрицателно
Населението и човешкото здраве	○ ●				○	●		●	○		○ ●
Материални активи	●						●	●		●	
Културно наследство	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Атмосферен въздух	○ ●				○	●		●	○		○ ●
Води		●			●				●		●
Почви	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Земни педра	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ландшафт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Климат	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Биологично разнообразие	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Защитени територии	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

○ по време на строителството

● по време на експлоатацията

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.).

Териториалният обхват на ИП е общински. Реализацията на ИП обхваща единствено поземлен имот с идентификатор 10104.378.204, област Пазарджик, община Септември, с. Варвара 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.

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

Най-близките населени места са:

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

Чрез математично моделиране и компютърно симулиране на разпространението на замърсителите във въздуха, емитирани при реализацията на настоящото инвестиционно предложение, в района на площадката, със симулационен пакет „PLUME“ е оценен приносът към замърсяването на въздуха в района, в резултат от реализацията му.

Резултатите показват, че очакваните концентрации на замърсители са значително под нормите за опазване на човешкото здраве и пределно допустими концентрации за населени места.

Очаква се обхватът на въздействието да е в района на производствената площадка и да не се засяга населението на най-близките населени места.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

В процеса на реализиране и експлоатация на инвестиционното предложение не се очаква отрицателно въздействие върху околната среда, човешкото здраве и качеството на живот на населението.

Имотът е обособен като отделна площадка, оградена със собствена ограда. Ще бъдат въведени строги правила за спазване на производствената, търговската и лична хигиена. В нетърговската част на обекта ще бъдат допускани само работници и служители на фирмата, които преминават задължително през чек контрол, изкъпване и обличане на работно облекло. Процедурата се повтаря и при напускане на площадката. В товарния обег обекта ще бъдат допускани за влизане и излизане само товарни автомобили свързани с доставките и експедицията на стоките.

- Шум - не се очаква нивото на шума в мястото на въздействие да превишава пределно допустимите стойности. Основния източник на шум на площадката ще бъдат автомобилите зареждащи инсталацията и автомобилите на клиентите.
- Неорганизиран емисии в атмосферния въздух - основен източник на неорганизиран емисии в обекта са транспортните средства на негова територия, които могат да бъдат класифицирани като линейни подвижни организирани източници. Транспортните средства са периодично действащи. Това са камиони

доставящи стоки за инсталацията, както и такива които ще извозват закупени стоки и леки автомобили на клиенти. Тези транспортни средства изпускат и в работната, и в околната среда незначителен обем на емисии от газообразни и аерозолни органични замърсители.

- Организираните емисии в атмосферния въздух – източник 8 бр. изпускащи устройства към Инсталацията за топене на алуминиеви сплави и леене на детайли.

Резултатите от математично моделиране и компютърно симулиране на разпространението на замърсителите във въздуха, емитирани при реализацията на настоящото инвестиционно предложение показват, че очакваните концентрации на замърсители са значително под нормите за опазване на човешкото здраве и пределно допустими концентрации за населени места.

Не се очакват интензивни миризми.

Вероятността от поява на отрицателните въздействия върху околната среда се оценява на минимална до нулева.

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

По време на реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение няма да бъдат засягати територии извън площадката на ИП и следователно не се очаква значително отрицателно въздействие върху околната среда и нейните компоненти.

Въздействията се оценяват като:

- краткотрайни, временни и обратими върху населението и човешкото здраве;
- дълготрайни, постоянни и положителни върху материалните активи;
- краткотрайни, временни и обратими за атмосферен въздух;
- краткотрайни по време на строителството и среднотрайни по време на експлоатацията, временни и обратими за води;
- краткотрайни, временни и обратими за почвите на територията на площадката на ИП.

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

Не се очакват комбинирани въздействия.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Въздействията ще бъдат намалени и сведени до минимум като за целта ще се спазват всички съществуващи разпоредби на Българското и Европейското екологично законодателство, както и предложените в настоящия документ мерки.

10. Трансграничен характер на въздействието.

При изграждането и експлоатацията на инвестиционното предложение не се очаква трансграничен характер на въздействие.

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.

Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
<u>Здравен риск</u>		
С оглед ограничаване на въздействието на физическите фактори на работната среда, работниците да бъдат снабдявани с лични предпазни средства - очила и шлемове за изпълняващите заваръчна работа, противопрахови маски, ръкавици и др. в зависимост от спецификата на работата.	Строителство/монтаж	Намаляване отрицателно въздействие върху хората
С оглед ограничаване на вредното въздействие на неблагоприятния микроклимат работниците да бъдат снабдявани с подходящо за сезона работно облекло.	Строителство/монтаж/ Експлоатация	Намаляване отрицателно въздействие и здравния риск за работниците
Съгласно нормативните изисквания (с оглед намаляването на физическото натоварване, преумората и развитието на скелетно-мускулни заболявания), да се въведат режимите на труд и почивка по време на работа.	Строителство/монтаж/ Експлоатация	Намаляване отрицателно въздействие и здравния риск за работниците
С оглед намаляване на праховите емисии и емисиите на горивните газове и рисковете от инциденти с МПС, да се ограничава скоростта на движение на тежкотоварните камиони.	Строителство/монтаж	Намаляване отрицателно въздействие върху хората
Осигуряване на мониторинг и контрол на интензитетите на физичните фактори на работната среда	Експлоатация	Опазване здравето на работещите
Да не се яде, пие и пуши по време на работа. Това да се извършва на определеното за целта място върху територията на площадката, по време на регламентирания почивки	Експлоатация	Минимизиране на здравния риск и опазване на здравето на работниците
Изработване и стриктно спазване на план за осигуряване на безопасност на труда, аварийен план за действие	Експлоатация	Минимизиране на здравния риск за работниците
Да се провежда предварителен и текущ инструктаж, включително и за безопасни условия на труд	Експлоатация	Опазване на здравето на работниците и редуциране на здравния

			риск
	Ограничаване на тежката физическа и работата с изразени статични усилия	Експлоатация	Опазване здравето на работещите
Атмосферен въздух			
	Редовно оросяване на вътрешни пътища на промишлената площадка, при сухо и ветровито време	Строителство/ монтаж Експлоатация	Намаляване и ограничаване на емисиите на прах върху промишлената площадка
	Да се осигури добра организация на движението на транспортните средства с цел минимизиране на неорганизираните емисии от тях и осигури необходимата безопасност на движението	Експлоатация	Намалява се уплътняването и ерозията, както и замърсяването с прахо-газови емисии и земни маси
	При строителството и монтажа на съоръженията не трябва да се допуска отделяне на вредни вещества	Строителство/ монтаж	Опазване качеството на въздуха
	Минимизиране на неорганизираните прахо-газови емисии чрез използване на нова транспортна техника, поддържане на пътищата, редовно почистване на пътните настилки, намиращи се на територията на производствената площадка, и тяхното овлажняване по време на сухо и ветровито време	Експлоатация	Опазване качеството на атмосферния въздух и здравето на населението и работниците
	При товаро-разтоварните и пресипни работи да се вземат под внимание изискванията на чл.70 на Наредба №1 от 2005 г.	Експлоатация	Намаляване на емисиите от прах
	Поддържане на пътната настилка в добро състояние през периода на експлоатация	Експлоатация	Намаляването на емисии при транспорта
Почви			
	Рационална организация на територията по време на строителството и монтажа. Да не се използват площи, извън работната площадка и предвидените в работния проект за реконструкция	Строителство/ монтаж	По-малко утъпкване на земите и почвите в района на инвестиционното предложение
	Поддържането на техническата изправност на техниката на площадката	Експлоатация	Опазване на почвите
	Строг контрол върху транспорта	Експлоатация	Предотвратяване на замърсяването на прилежащите почви

	Поддържане на противопожарните съоръжения и периодичен инструктаж на работниците за действие при аварийни ситуации.	Експлоатация	Предотвратяване на аварийни ситуации върху прилежащите земи
	При аварийни ситуации с последващо замърсяване на почвите в района да се проведат мелиоративни мероприятия за възстановяването им	Експлоатация	Възстановяване на почвите при аварии
	Стриктно да се спазват определените места за депониране на отпадъците	Експлоатация	Опазване на почвите
<u>Води</u>			
	Трайната настилка на площадката да се поддържа в добро състояние	Експлоатация	Опазване на повърхностни, подземни водни тела и почви
	Да се осигури улавяне и събиране на замърсени повърхностни води и течности, формирани върху настилката	Проектиране/ Експлоатация	Опазване на повърхностни, подземни водни тела и почви
<u>Шум</u>			
	Строителната техника и автотранспорта да се поддържат в изправност с оглед минимизиране на газовите и шумовите емисии и предотвратяване на аварийни изпускания на ГСМ	Строителство/ монтаж	Снижаване на неорганизираните емисии в атмосферния въздух и шумовите емисии. Опазване на почвите, геоложката среда, водите, растителността и животинския свят
<u>Отпадъци</u>			
	Строителните и битови неопасни отпадъци по време на строителството да се извозват своевременно до определените им от Общината депа	Строителство/ монтаж	Избягва се замърсяване на съседните земи
	Ако в резултат на аварийни ситуации и инциденти, възникнат опасни отпадъци от разливи на горива и масла, включително и абсорбенти, те следва да се съберат разделно и да се предадат на фирма, притежаваща разрешително, по чл. 12 или 37 на ЗУО.	Строителство/ монтаж	Екологосъобразно управление на отпадъците
	Ако в резултат на аварийни ситуации и инциденти, възникнат опасни отпадъци от разливи на горива и масла, включително и	Строителство/ монтаж	Екологосъобразно управление на отпадъците

	абсорбенти, те следва да се съберат отделно и да се предадат на фирма, притежаваща разрешително, по чл. 35 на ЗУО.		
	Образуваните отпадъци да се предават единствено на лица, притежаващи разрешение по чл. 35 от ЗУО или комплексно разрешително, въз основа на писмен договор.	Строителство и експлоатация	Управление на отпадъците в съответствие със ЗУО
	Образуваните отпадъци да се събират отделно и временно съхраняват на площадката, до своевременното им извозване и предаване на физически или юридически лица, притежаващи разрешение за дейността по ЗУО, регистрационен документ или комплексно разрешително.	Експлоатация	Управление на отпадъците в съответствие със ЗУО
	Да се води отчетна документация за отпадъците по начин и срокове, определени в Наредба № 1 от 4 юни 2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри	Експлоатация	Осигуряване на информация за дейността по управление на отпадъците
	Събиране на строителните отпадъци на временни площадки до депонирането им на регламентиран депонирателен стриктно спазване на мероприятия по опазване от замърсяване на растителността в съседните площи	Строителство/монтаж	Опазване на растителността
<u>Вредни вещества и препарати,</u>			
<u>Опасни вещества и управление на риска</u>			
	Работа с изправни машини	Строителство/монтаж	Избягване на аварийни ситуации и залпови изпускания на нефтопродукти и други замърсяващи вещества
	Работниците да бъдат обучени за използване на предвидените средства за предотвратяване и ограничаване на възникнали пожари	Строителство/монтаж	Превенция за аварийни ситуации
	Редовно да се провеждат инструктажи за новопостъпили работници и периодични при създадени специфични условия	Експлоатация	Ограничаване на въздействието на опасните химични вещества при разливи и

			аварийни ситуации Опазване здравето на работниците
	Работниците да бъдат обучени за използване на предвидените средства за предотвратяване и ограничаване на възникнали пожари	Експлоатация	Превенция за аварийни ситуации

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

не разполагаме с информация за проявен обществен интерес от заинтересовани лица/ организации в резултат от осигурения обществен достъп до информацията за инвестиционното предложение.