

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

на инвестиционно предложение за

**"Изграждане и експлоатация на инсталация
за подготовка на производствените отпадъци
за рециклиране. Промени в инсталацията за
производство на каменна вата, с Комплексно
разрешително №617-Н0/2023г." в поземлен
имот с идентификатор 73626.504.228 по КК
на гр. Търговище на
"ФИБРАН България" АД**

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

Август, 2024г.

Изготвил:



гр. Шумен, ул. „Хан Крум“ №4, ет. -1, офис 19

тел.: +359 892 704 368; email: GreenPConsult@gmail.com

СЪДЪРЖАНИЕ

СЪДЪРЖАНИЕ	i
I. Информация за контакт с възложителя	4
I.1. Име, местожителство, гражданство на възложителя - физическо лице, търговско наименование, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице.	4
I.2. Пълен пощенски адрес.....	4
I.3. Телефон, факс и e-mail.....	4
I.4. Лице за контакт	4
II. Резюме на инвестиционното предложение	4
II.1. Характеристики на инвестиционното предложение:	4
б) Взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения	27
в) Използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие	29
г) Генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране и отпадъчни води.....	30
д) Запързяване и вредно въздействие: дискомфорт на околната среда.....	33
е) Риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение.....	35
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.....	38
II.2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.....	40
II.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.	42
II.4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.....	42
II.5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване	42
II.6. Предлагащи методи за строителство.....	43
II.7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.....	43
II.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	44
II.9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.....	46
II.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	48
II.11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство)	49
II.12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.....	50
III. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно	



Изготвил:

гр. Шумен, ул. „Хан Крум“ №4, ет. -1, офис 19

тел.: +359 892 704 368; email: GreenPConsult@gmail.com

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС на ИП за: "Изграждане и експлоатация на инсталация за подготовка на производствените отпадъци за рециклиране. Промени в инсталацията за производство на каменна вата с КР №617-Н0/2023 г." с възложител "ФИБРАН България" АД

въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно.....	50
III.1. Съществуващо и одобрено земеползване.....	50
III.2. Мочурища, крайречни области, речни устия	50
III.3. Крайбрежни зони и морска околна среда	50
III.4. Планински и горски райони.....	50
III.5. Защитени със закон територии	50
III.6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа.....	51
III.7. Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност	52
III.8. Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита	52
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	52
IV.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	52
IV.2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение	53
IV.3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия	53
IV.4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно)	54
IV.4.1. Въздействие върху населението и човешко здраве	54
IV.4.2. Биологичното разнообразие, като се отделя особено внимание на видовете и местообитанията - предмет на опазване на защитените зони от Националната екологична мрежа	59
IV.4.3. Земни недра	60
IV.4.4. Почви	60
IV.4.5. Води	61
IV.4.6. Въздух и климат	62
IV.4.7. Материални активи	64
IV.4.8. Културно наследство	64
IV.4.9. Ландшафт	65
IV.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.)	67
IV.6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието	67
IV.7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието... ..	68
IV.8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.....	69
IV.9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията	69
IV.10. Трансграничен характер на въздействието.....	69



Изготвил:

гр. Шумен, ул. „Хан Крум“ №4, ет. -1, офис 19

тел.: +359 892 704 368; email: GreenPConsult@gmail.com

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС на ИП за: "Изграждане и експлоатация на инсталация за подготовка на производствените отпадъци за рециклиране. Промени в инсталацията за производство на каменна вата с КР №617-Н0/2023 г." е възложител "ФИБРАН България" АД

IV.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	70
V. Обществен интерес към инвестиционното предложение	71
VI. Приложения.....	71

СПИСЪК НА ТАБЛИЦИТЕ

Таблица 1 ИУ К2 към Участък „Формуване на влакна от каменна вата“ и Участък „Втвърдяване на ватата в тунелна пещ за изпичане и подсушаване“.....	22
Таблица 2 ИУ К1 към Участък „Рязане и пакетиране на каменната вата“.....	22
Таблица 3. Промени при Производствени отпадъци, образувани от Инсталация за производство на каменна вата, чрез топене на основни суровини (базалт и доломит) и свързващи вещества с последващо изтегляне на влакна.....	24
Таблица 4 Промени при отпадъци генерирани от цялата площадка.....	24
Таблица 5 Производствени отпадъци, образувани от Инсталацията.....	25
Таблица 6 Нови кодове отпадъци генерирани от цялата площадка.....	25
Таблица 7 Генерирани отпадъци по време на строителството.....	30
Таблица 8 Генерирани отпадъци по време на експлоатацията на Инсталация за подготовка на производствените отпадъци за рециклиране.....	31
Таблица 9 Промени при Производствени отпадъци, образувани от Инсталация за производство на каменна вата, чрез топене на основни суровини (базалт и доломит) и свързващи вещества с последващо изтегляне на влакна.....	31
Таблица 10. Промени при отпадъци генерирани от цялата площадка.....	32
Таблица 11 Производствени отпадъци, образувани от Инсталацията за производство на каменна вата.....	32
Таблица 12 Предприятия с висок и нисък рисков потенциал намиращи се на територията на Община Търговище и отстоянието им от ФИБРАН България АД, работна площадка Търговище.....	36
Таблица 13 Обекти, подлежащи на здравна защита и отстоянието им до имота, предмет на ИП.....	45
Таблица 14 Скала на вероятността.....	57
Таблица 15 Скала на експозицията.....	57
Таблица 16 Скала на последиците.....	58
Таблица 17 Скала на допустимостта на риска.....	58
Таблица 18 Матрица на въздействието.....	66

СПИСЪК НА ФИГУРИТЕ

Фигура 1 Районна ситуация с местоположение на имота.....	5
Фигура 2 Обобщена технологична блок схема на производствената линия и съответните ИУ към отделните процеси.....	7
Фигура 3 Схема на охлаждане на куполна пещ и спинари за оформяне на нишка от каменна вата.....	9
Фигура 4 3D картина на инсталацията за подготовка на производствените отпадъци за рециклиране.....	11
Фигура 5 Районна ситуация с местоположение на предприятието и начина на ползване на съседните площи.....	36
Фигура 6 Местоположение на ИП спрямо общински и областни граници.....	40
Фигура 7 Местоположение на инвестиционното предложение спрямо обекти подлежащи на	

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС на ИП за: "Изграждане и експлоатация на инсталация за подготовка на производствените отпадъци за рециклиране. Промени в инсталацията за производство на каменна вата с КР №617-Н0/2023 г." е възложител "ФИБРАН България" АД

здравна защита 41

Фигура 8 Районна ситуация с местоположение на ИП и начина на ползване на съседните площи 47

Изготвил:



гр. Шумен, ул. „Хан Крум“ №4, ет. -1, офис 19

тел.: +359 892 704 368; email: GreenPConsult@gmail.com

ИЗПОЛЗВАНИ СЪКРАЩЕНИЯ

АБРЕВИАТУРА ЗНАЧЕНИЕ

На български

АГКК	Агенция по геодезия, картография и кадастър
ВиК	Водоснабдяване и канализация
ДВ	Държавен вестник
ЕООД	Еднолично дружество с ограничена отговорност
ЗБУТ	Здравословни и безопасни условия на труд
ЗЗВВХВС	Закон за защита от вредното въздействие на химични вещества и смеси
ЗООС	Закон за опазване на околната среда
ЗУО	Закон за управление на отпадъците
ИП	Инвестиционно предложение
ИУ	Изпускащи устройства
ККАР	Кадастрална карта и кадастрални регистри
МЕК	Максимална еднократна концентрация
МПС	Моторни превозни средства
НДНТ	Най-добри налични техники
НОЧЗ	Норми за защита на човешкото здраве
НУСО	Наредба за управление на строителните отпадъци
ОВОС	Оценка на въздействие върху околната среда
ОС	Околна среда
ОХВ	Опасни химични вещества
ПДК	Пределно допустима концентрация
СГН	Средногодишна норма
СЧН	Средночасовата норма
СДН	Средноденоношната норма
СМР	Строително-монтажни работи
СО	Строителни отпадъци
ФПЧ ₁₀	Фини прахови частици
ХВС	Химични вещества и смеси

Изготвил:



гр. Шумен, ул. „Хан Крум“ №4, ет. -1, офис 19

тел.: +359 892 704 368; email: GreenPConsult@gmail.com

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

Възложител - „ФИБРАН България“ АД

Седалище - гр. София, р-н Триадица, ул. ОКОЛОВРЪСТЕН ПЪТ 33

ЕИК 121291243

1.2. Пълен пощенски адрес

гр. София, р-н Триадица, ул. ОКОЛОВРЪСТЕН ПЪТ 33

1.3. Телефон, факс и e-mail

Телефон: 028504090,

E-mail: libran@libran.bg.

1.4. Лице за контакт

А К

Телефон: -

К Н

Телефон:

II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

1.1. Характеристики на инвестиционното предложение:

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

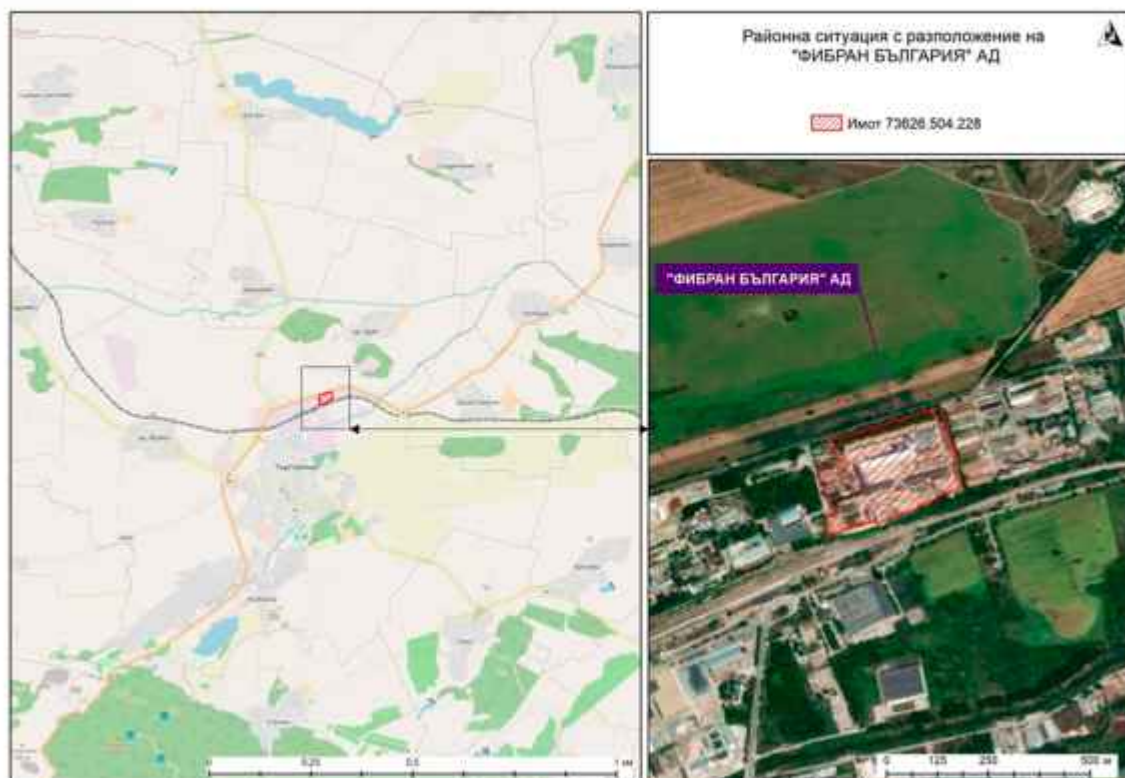
Инвестиционното предложение предвижда реализиране на нова дейност на съществуващата площадка на „ФИБРАН България“ АД в град Търговище и по точно монтаж на нова *Инсталация за подготовка на производствените отпадъци за рециклиране*. Инвестиционното предложение попада в:

- т. 11, б) депа за отпадъци и инсталации за обезвреждане и/или оползотворяване на отпадъци (Невключени в приложение № 1) и/или площадки за извършване на дейности по оползотворяване с код R13 на отпадъци с код 19 12 04, 19 12 10 и 19 12 12;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в поземлен имот 73626.504.228, област Търговище, община Търговище, гр. Търговище, Промислена зона, вид територия - Урбанизирана, НТП - За друг вид производствен, складов обект, площ 70 090 кв. м, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-18/17.06.2005 г. на изпълнителен директор на АГКК. Посоченият имот е собственост на „ФИБРАН България“ АД съгласно документи за собственост:

- Нотариален акт № 8 том I rog. 13 дело 8 от 05.01.2022г., издаден от Служба по вписванията гр. Търговище /Приложение № 1

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС на ИП за: "Изграждане и експлоатация на инсталация за подготовка на производствените отпадъци за рециклиране. Промени в инсталацията за производство на каменна вата с КР №617-Н0/2023 г." с възложител "ФИБРАН БЪЛГАРИЯ" АД



Фигура 1 Районна ситуация с местоположение на имота

Скица на поземления имот е приложена в Приложение 1.

В имота е изградена и въведена в експлоатация Инсталация за производство на каменна вата чрез топене на основни суровини (базалт и доломит) и свързващи вещества с последващо изтегляне на влакна, за което има и издадени:

- Решение № ШУ-03-ПР/2019 г. за преценяване на необходимостта на извършване на ОВОС за осъществяване на инвестиционно предложение **„Изграждане на предприятие за производство на каменна вата”**
- Решение № ШУ-08-ПР/2022 г. за преценяване на необходимостта на извършване на ОВОС за осъществяване на инвестиционно предложение **„Увеличаване капацитета на „Инсталация за производство на каменна вата чрез топене на влакна” от 10 000 т/год на 20 000т/год.,**
- Комплексно разрешително №617-Н0/2023г. за Инсталация, която попада в обхвата на точка 3.4 от Приложение № 4 към ЗООС - Инсталации за разтопяване на минерални вещества, включително производство на минерални влакна, с топлинен капацитет над 20 т за деиноции включваща:
 - Участък „Приготвяне на суровините и система за подаване на материалите в пещта“;
 - Участък „Топене на суровините в куполна пещ“;
 - Участък „Формуване на влакна от каменна вата“;
 - Участък „Втвърдяване на ватата в тунелна пещ за изпичане и подсушаване“;
 - Участък „Рязане и пакетиране на каменната вата“

Информация за представяне на необходимостта от ОВМС на ИП за "Изграждане и експлоатация на инсталация за подготовка на производствените отпадъци за рециклиране. Промени в инсталацията за производство на каменна вата е КР №617-III/2023г." е вложилите "ФИБРАН България" АД

Ген план на площадката е даден в *Приложение 7* от настоящата информация.

Инвестиционното предложение не е за ново предприятие, а за промени в съществуващата производствена дейност на площадката. Основната дейност на „ФИБРАН България“ АД е *производство на каменна вата с топълет капацитет на пещта 72t/24h* (КР№ №617-НО/2023г.). Предвидените промени не включват увеличаване на капацитета на инсталацията за производство на каменна вата. Инвестиционното предложение предвижда реализиране на нова дейност на съществуващата площадка на „ФИБРАН България“ АД в град Търговище и по-точно монтиране на нова инсталация за подготовка на производствените отпадъци за рециклиране.

Капацитетът на новопредвидената Инсталация за подготовка на производствените отпадъци за рециклиране (брикети) ще бъде **80t/ден**

Предвижда се новата инсталация да бъде ситирана в съществуващи сграда №13 по ген план даден в *Приложение 7* от настоящата информация

По време на дейностите по монтирането на новата инсталация ще се извършва монтаж на готови модули чрез съблюдаемо строителство и извършване на монтаж на заводското оборудване за брикетирание

По време на монтажните дейности на Инсталацията за производство на брикети няма да се използват природни ресурси

Същност на различните производствени дейности в ред, следващ технологичната последователност както следва:

ОПИСАНИЕ НА СЪЩЕСТВУВАЩОТО СЪСТОЯНИЕ

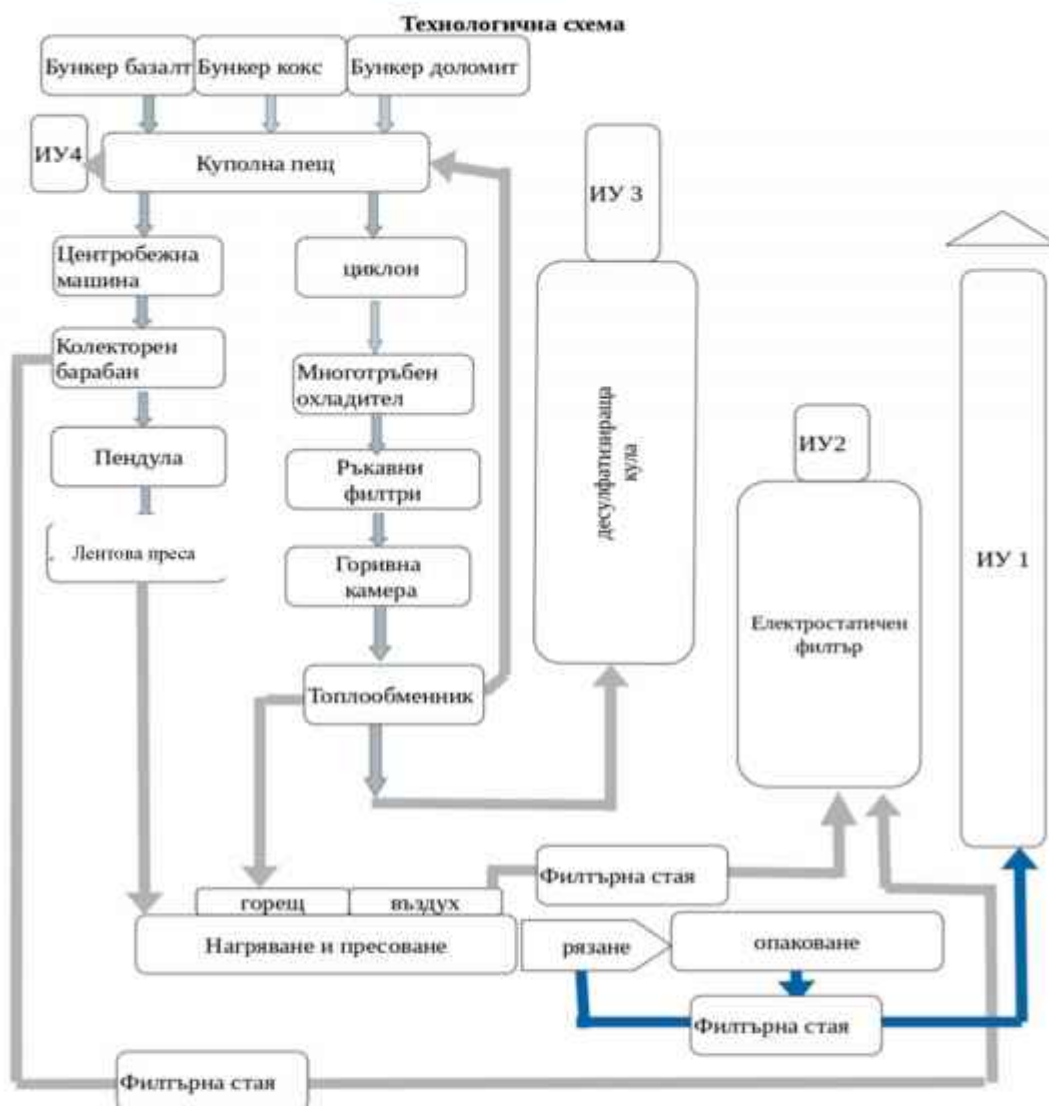
„ФИБРАН България“ АД е оператор на „Инсталация за производство на каменна вата чрез топлете на минерални суровини и свързващи вещества с последващо изтегляне на влакна с капацитет 20 000 t/год., която се експлоатира, съгласно Удостоверение за въвеждане в експлоатация № УД-ВЕ-33 от 02.08.2021 г., издадено от Община Търговище. Дейността на дружеството се извършва на територията на Община Търговище, на площадка, намираща се в Промислена зона кв. 4 на гр. Търговище с трайно предназначение на територията - „Урбанизирана“. **Производствен капацитет на инсталацията 72 тона/ден или 20 000 тона на година**

Производствената площадка северно граничи със зелен пояс, който я отделя от преминаващия Републикански път I-4, отвеждащ автомобилния трафик в посока Автомагистрала „Хемус“, южно от граничи с железопътна линия София - Варна. От всички останали страни са разположени дружества, извършващи производствено-складови дейности.

Процесът на производство на каменна вата представлява вид „минералогичен процес“, в който се смесват минералите базалт и доломит, като енергоносител за тяхното разтапяне се използва кокс. Каменната вата се получава чрез нагряването им, като при процеса не се нарушава химичния им състав.

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС на ИП за: "Изграждане и експлоатация на инсталация за подготовка на производствените отпадъци за рециклиране. Промени в инсталацията за производство на каменна вата с КР №617-Н0/2023 г." е възложител "ФИБРАН България" АД

Фигура 2 Обобщена технологична блок схема на производствената линия и съответните ПУ към отделните процеси



Процесът на производство се състои от няколко основни производствени участъка:

- Приготвяне на суровините и система за подаване на материали
- Топене на суровините в куполна пещ
- Формуване на влакна от каменна вата
- Втвърдяване на ватата в тунелна пещ за изпичане и подсушаване
- Рязане и пакетирание на каменна вата

Приготвяне на суровините и система за подаване на материали

Като Основни суровини в производството се използват базалт, доломит и степващо вещество - водоразтворима фенол-формалдехидна смола. Използваното гориво е кокс.

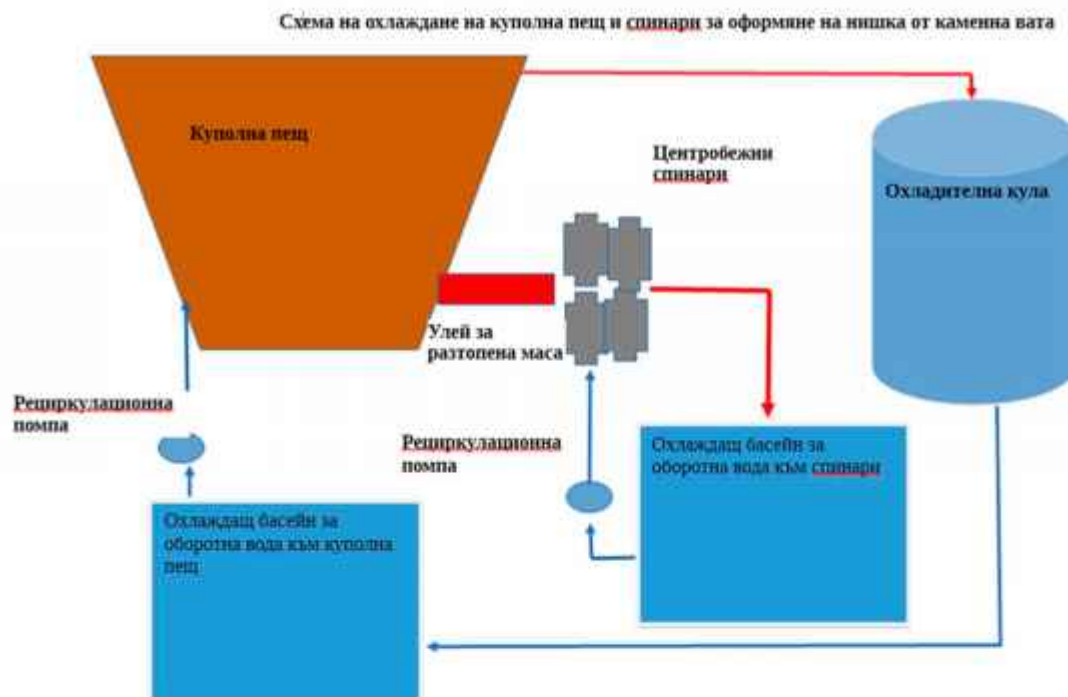
Суровините се получават от външни доставчици като готова фракция и се съхраняват отделно в обособени складове. На площадката не се извършват процеси, свързани с допълнителна обработка (смпилане) на материалите. Като свързващо вещество се използва водоразтворима фенол-формалдехидна смола (фенолна гума)

Суровините (базалт, доломит и кокс), от складовете за съхранение, с помощта на товарач, се транспортират и поставят в отделни бункери в сградата където се намира куполната пещ. Чрез изпускателен клапан суровините се придвижват до дозирашните везни, разположени в долната част на бункерите. След автоматично претегляне, съгласно технологичната рецепта, суровините постъпват в асансьорен бункер и се доставят в куполната пещ.

Топене на суровините в куполна пещ

Единствения процес за производство на каменна вата е чрез високотемпературно топене. Постъпилите в куполната пещ суровини(базалт и доломит) се разтапят при температура 1450°C, като номиналната топлинна мощност на съоръжението е 7,5MW. Нагряването в пещта е директно при изгарянето на енергоносителя кокс, добавен заедно с базалта и доломита. Нагряването е **директно**, като от процеса на изгаряне се емитират емисии от прах, CO, NOx и други. Процеса на горене се подпомага от допълнително вкарване на втечен кислород и предварително затопен въздух (въздуха за подпържане на горенето на пещта предварително се нагрява с помощта на топлообменник). При достигане на температурата от 1450°C, започва излизането на разтопената минераломаса през отвор разположен в долната част на купола.

Пречистване на отработените газове, образувани по време на горенето в куполната пещ (смес от прах, CO, NOx и други), след охлаждане се отвеждат за пречистване през два обратни циклона, ръкавин филтри, горивна камера с горелка на природен газ с мощност 0.4 до 1MW, за изгаряне на горивните газове, топлообменник за улавяне на произведената топлина, кула за улавяне на серните окиси(десулфатираща кула) посредством 4 стъпално дъждуване с оборотна вода и изпускане през организирано изпускателно устройство (компл) ИУ №КЗ(вж. *Фигури 2*). **Охлаждането** на куполната пещ се извършва по охлаждащ кръг с омекотена оборотна вода. Охлаждащия кръг към куполната пещ е оборудван с охлаждаща кула



Фигура 3- Схема на охлаждане на куполна печ и спинари за оформяне на нишка от каменна вата

При възникване на авария, инсталацията преминава в аномален режим на работа и емисиите на вредни вещества си изпускат в атмосферата през ИУ №К4(вж. Фигура 2).

Отделяните отпадъци от работата на куполната печ и пречиствателните съоръжения към нея са: шлака от почистване на печта негодна за производство на каменна вата, едри и дребни прахови замърсители, скъсани ръкавни филтри, утайка от неутрализирането на серните оксиди в басейна за оборотна вода към десулфатизираща кула.

Формуване на влакна от каменна вата.

Разтопената в куполната печ минераломаса преминава по улей и се насочва към четири цилиндрова центробежна машина(спинар) и под въздействието на центробежната сила, възникваща от бързо въртяща се ролкова верига и високоскоростен въздушен поток (нагнетяван от вентилатора), разтопената маса се оформя в тънки нишки от каменна вата с дебелина 0,5-0,6 микрона, които се засмукват и прилепват от два вентилатора, върху решетъчен подвижен барабан. Нишките се наслояват и образуват влакна от каменна вата.

Едновременно с образуването на влакната от вата се извършва добавянето на свързващото вещество (смес от фенол-формалдехидна смола, силикон, водоотблъскващ реагент и вещества забавящи процеса на втвърдяване).

Засмукания въздух примесен с влакна от вата и остатъчни количества свързващо вещество се отвежда през вентилационна система до филтърна стая изградена от каменна вата и електростатичен филтър завършващ с изпускателно устройство ИУ №К2(вж. Фиг.2).

На следващия етап от производствения процес образуваните влакна от каменна

вата се наслоява на по-дебел пласт посредством махалото (пендула) върху поточна линия от където се отвежда до формираща преса за оформяне на ватата по дебелина(30÷200mm), плътност и здравина. След пресата поточната линия отвежда каменната вата през тунелна пещ (сушилня) където се активират свързващите вещества, оформя се окончателната дебелина и плътност и се извличат останалата влага.

Втавърдяване на ватата в тунелна пещ за изпичане и подсушаване

Горивните процеси в тунелната пещ са индиректни с подгряване на въздух до 250-300⁰C, чрез 4 броя горелки на природен газ и добавяне на горещ въздух от топлообменника след изгарянето на отпадъчните газове от пречиствателните съоръжения към куполната пещ. Номиналната топлинна мощност на тунелната пещ се формира от четирите горелки на природен газ по 0.250MW или общо 1 MW. Изгорелите газове от горелките на природен газ смесени с въздушната смес от сушенето на ватата в тунелната пещ се отвежда заедно до филтърна стая от каменна вата, електростатичен филтър и се отделят в общия изпускател с потока отпадъчни газове от процеса на оформяне на ватата от каменна вата. Отработения газ се изпуска към точков източник №K2(вж.Фиг. 2).

Рязане и пакетиране на каменна вата

След изсушаване и изпичане поточната линия отвежда каменната вата до съоръженията за напречно и надлъжно рязане за оформяне на листи с предварително заложили размери по дължина и ширина. По целия процес на рязане има монтирани прахоуловителни системи за улавяне на фините частици и система за отвеждане на изрязаните остатъци от каменна вата. Засмукания въздух и парчета от вата се отвежда до филтърна стая от каменна вата и се отделя през изпускателно устройство комин ИУ №К1(вж.Фиг. 2).

На последния етап от поточната линия готовите листи от каменна вата се подреждат в пакети и палети и се извеждат до складове за готова продукция.

Цялата система е автоматизирана. Изпълнени са три командни зали, водна система, прахоуловителна система, система за съгъстен въздух и други помощни системи.

Технологичният процес е изграден на принципа на прекъснатото поточно производство, като е спазен принципа за синхронизиране на операциите и свободното движение на материалите и операторите между работните места.

Готовата продукция се етикетира и складира на определено място върху палети временно, до експедирането ѝ. Пакетираната продукция отговаря на техническите условия, нормите и стандартите за нея.

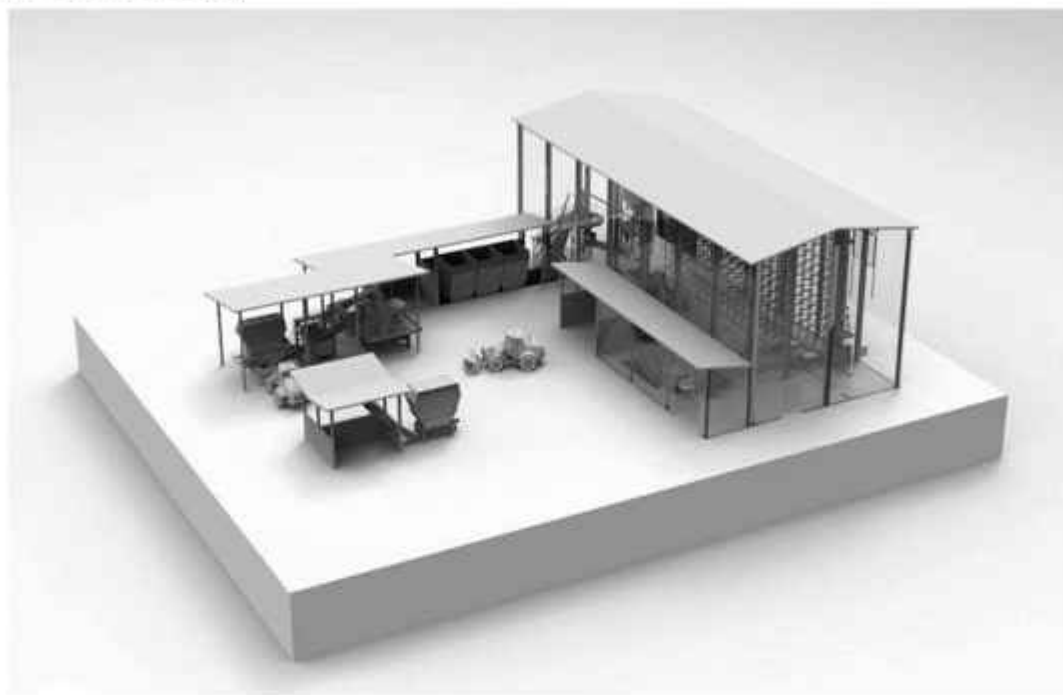
ОПИСАНИЕ НА НОВОПРЕДВИДЕНИТЕ С НАСТОЯЩОТО ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПРОМЕНИ В ИНСТАЛАЦИЯТА

I. Изграждане и експлоатация на Инсталация за подготовка на производствените отпадъци за рециклиране

В инсталацията за брикетирание „брикетите/чуховете“ се произвеждат чрез оползотворяване на отпадъци от каменна вата покрай производствената линия и продукта от каменна вата с лошо качество, както и маломерни суровини (камъни). Чрез

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС на ИП за: "Изграждане и експлоатация на инсталация за подготовка на производствените отпадъци за рециклиране. Промени в инсталацията за производство на каменна вата с КР №617-Н0/2023 г." с възложител "ФИБРАН България" АД

оползотворяването на отпадъци от производството ще се повиши ефективността на използване на суровините в процеса на производство на каменна вата и значително ще намалее натоварването на околната среда. С изграждането на брикетиращата инсталация количеството твърди отпадъци при производството на каменна вата се свежда практически до нула.



Фигура 4 3D картина на инсталацията за подготовка на производствените отпадъци за рециклиране

За производството на брикети се използват отпадъци, генерирани под купола и влакнообразуващата машина, отпадъчни продукта от минерална вата идващи от линията, отпадъци от филтрите, каменни суровини с малка фракция.

Описание на процеса

Както беше описано брикетите ще се произвеждат от отпадъчни продукти получени при производството на каменна вата. Отпадъците се генерират на различни места от производствения процес, а именно:

- отпадък с код 10 01 01 Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04) - отпадъци, генерирани под купола поради периодичното изпражнение на купола
- отпадък с код 10 01 02 Увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища
- отпадък с код 10 01 15 Сгурия, шлака и дънна пепел от процеси на съвместно изгаряне, различни от упоменатите в 10 01 14 - отпадъци, генерирани под купола поради периодичното изпражнение на купола
- отпадък с код 10 01 17 Увлечена/летяща пепел от процеси на съвместно изгаряне, различна от упоменатата в 10 01 16

- отпадък с код 10 01 19 Отпадъци от пречистване на газове, различни от упоменатите в 10 01 05, 10 01 07 10 01 18 - отпадъците под центрофугата, които са следствие от намаляване на ефективността на устройството
- отпадък с код 10 12 08 - бракувана продукция, която ще се образува под формата на плочи от минерална вата (скрап), получени при смяна на продуктите на линията или по други причини, поради които крайният продукт не отговаря на зададените характеристики.
- отпадък с код 10 12 08 - Отпадъци от каменна вата покрай линията за производство.
- отпадък с код 10 01 26 - Отпадъци от пречистване на охлаждащи води

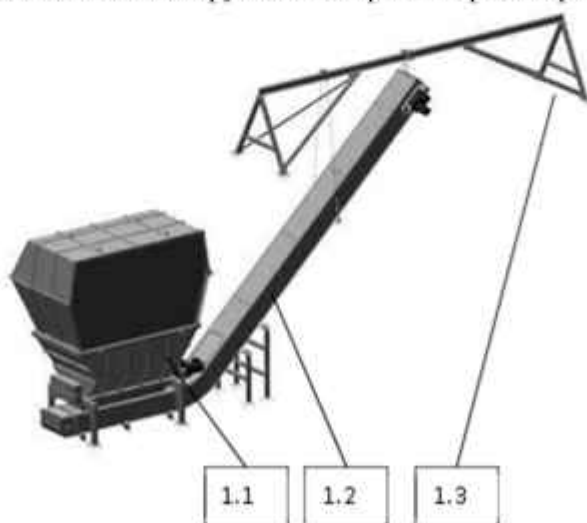
Производството на брикети се осъществява в четири етапа, както следва:

ЕТАП 1 Подготовка на отпадъците: Първоначално отпадъчните плочи от каменна вата (*отпадък с код 10 12 08*) се смилат до груби частици, а след това с помощта на различни транспортъри се смесват с другите отпадъци (отпадъци генерирани под купола и центрофугата, отпадъци образувани покрай производствената линия и др.). С помощта на сепаратор за желязо от каменната вата ще се отделя отпадък с код *19 10 01 Отпадъци от чугун и стомана* в количество до 300 тона годишно. Накрая сместа се смила добре в мелница, добавят се маломерните суровини (костилки) и се съхраняват в бункери

Спецификация на оборудването за подготовка на отпадъците

Груба мелница

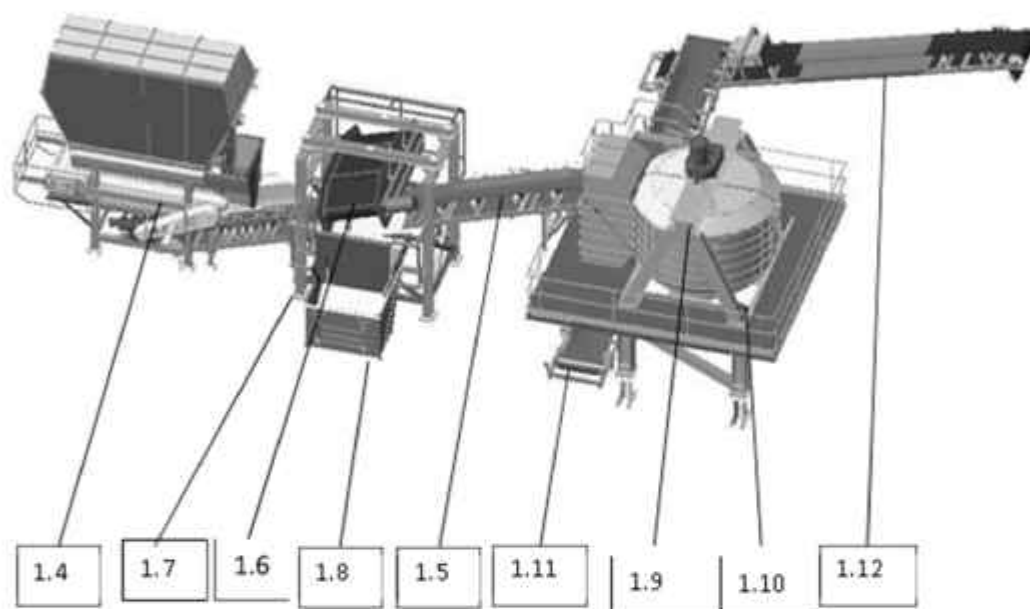
- 1.1 Груба мелница
- 1.2 Верижен транспортър
- 1.3 Стоманена носеща конструкция за верижен транспортър



Съоръжение за смилане на суровини - Пап мелница

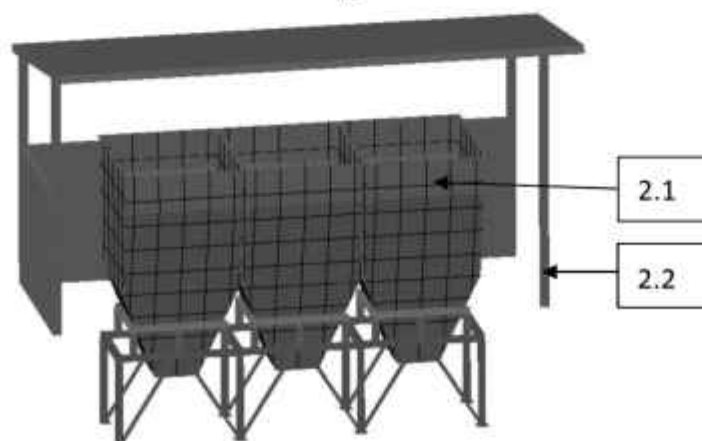
- 1.4 Ламелен транспортър с бункер
- 1.5 Лентов транспортър №1

- 1.6 Магнитен сепаратор (отделя се отпадък с код 19 10 01 *Отпадъци от чугун и стомана*)
- 1.7 Носеща стоманена конструкция за магнитен сепаратор
- 1.8 Контейнер за отстранено желязо (отпадък с код 19 10 01)
- 1.9 Пан мелница
- 1.10 Събирателен конвейер
- 1.11 Лентов транспортър №2
- 1.12 Лентов транспортър №3



Съоръжение за съхранение на суровини

- 2.1 Метални силози за отпадъци от каменна вата - 3броя с обем 26м³ всеки
- 2.2 Платформи и стоманена носеща конструкция



ЕТАП 2 Приготвяне на сместа за брикетирание: Пригответената смес от отпадъци се съхранява в метални силози, откъдето чрез скип се транспортира в смесителен съд. В съда за смесване се добавят вода и цимент. Количеството цимент е 10 — 20% от общото количество, докато количеството вода е около 10 %. Цикълът на смесване отнема приблизително 150 секунди. На този етап при смесването на отпадъците с цимента и водата се добавя и алуминиева руда (боксит).

Деятността по смесване и добавяне на вода и цимент отговаря на код на дейността по оползотворяване към Приложение № 2 към § 1, т. 13 от допълнителните разпоредби на ЗУО - **R12 - Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 (предварително третиране)**

Спецификация на оборудването за подготовка за смесване на брикетите с цимент

- 3.1 Лентов транспортър – система за претегляне
- 3.2 Скипов подежник – система за зареждане
- 3.3 Планетарен миксер
- 3.4 Въздушна възглавница - разширителна камера за събиране на въздуха, присъстващ в съда за смесване по време на зареждане на инертни материали и цимент
- 3.5 Бункер за претегляне на цимент – макс капацитет 400 кг.
- 3.6 Автоматично подаване на вода
- 3.7 Шнеково захранващо устройство за цимент
- 3.8 Влагомер
- 3.9 Носеща стоманена конструкция за миксер, стълби, пътека, парпети
- 3.10 Силоз за цимент с вместимост 43м³
- 3.11 Лентов конвейер за транспортиране на сместа



ЕТАП 3 Машина за брикетиране със следните параметри на работа:

Чрез лентов конвейер (3.11) получената смес се транспортира към машината за брикетиране

Спецификация на машината за брикетиране:

- Максимална ширина на формата: 1240 мм
- Максимална дълбочина на формата: 1240 мм
- Височина на брикетите: 50 - 650 мм
- Максимална височина на подреждане: 650 мм
- Шестоъгълна форма за палета 81 бр.



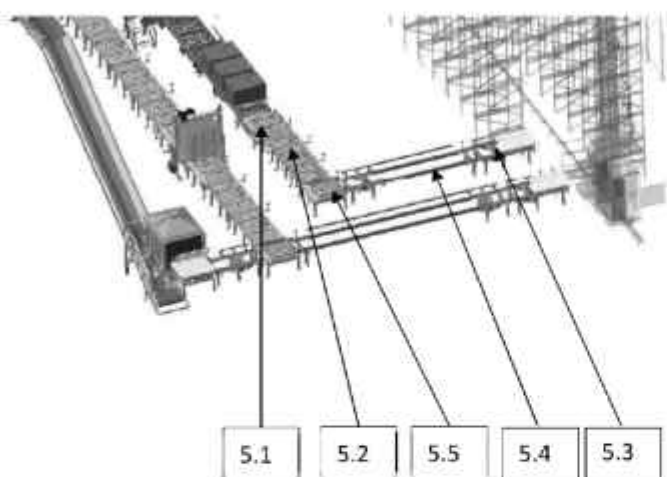
ЕТАП 4 Сушене: Готовите брикети върху палета се траспортират към високостелажен склад за сушене. Капацитетът на високостелажния склад е 455 палета. Периодът на съхнене е около 3 дни. Палетите се товарят и разтоварват с помощта на високостелажен складов кран. За транспортиране на палети във високостелажния склад и извън него ще се използва комплект транспортни ролкови транспортъори.

Сухите брикети ще се съхраняват в бункери, откъдето ще са готови за зареждане в куполната пещ. Празните палети се връщат от палетен стакер, където се формира сет от палети.

Спецификация на оборудването

Транспортиране на палети до високостелажен склад за сушене

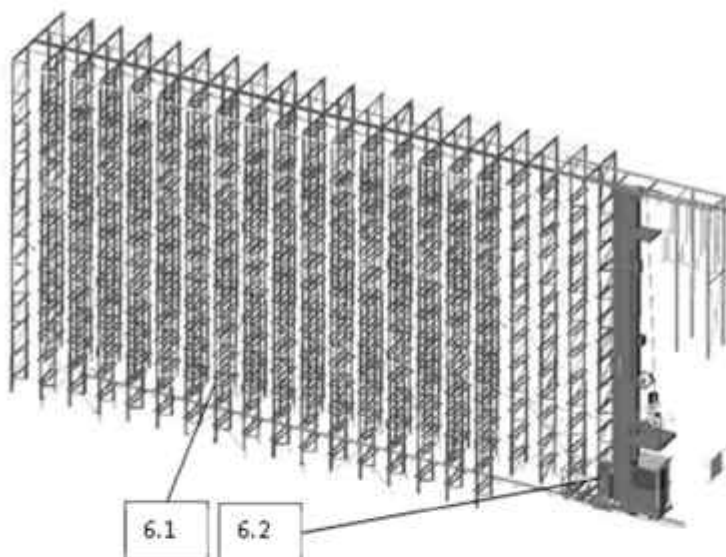
- 5.1 Ролков транспортъор
- 5.2 Ролков транспортъор
- 5.3 Ролков транспортъор
- 5.4 Верижен транспортъор
- 5.5 Повдигащ ъглов транспортъор



Високостелажен склад за сушене на брикетите

6.1 Високостелажен склад за сушене на брикетите – капацитет на палети 455 места с максимално тегло 950 кг. на пале

6.2 Автоматичен високостелажен складов кран



Система за транспортиране на сухи брикети

7.1 Ролков транспортър

7.2 Верижен транспортър

7.3 Повдигащ ъглов транспортър

7.4 Ролков транспортър

7.5 Накланящо устройство на палети

7.6 Бункер

7.7 Вибриращ конвейер

7.8 Лентов транспортър

7.9 Ролков транспортър

7.10 Стакер на празни палети

7.11 Подравняващ конвейер под стакера

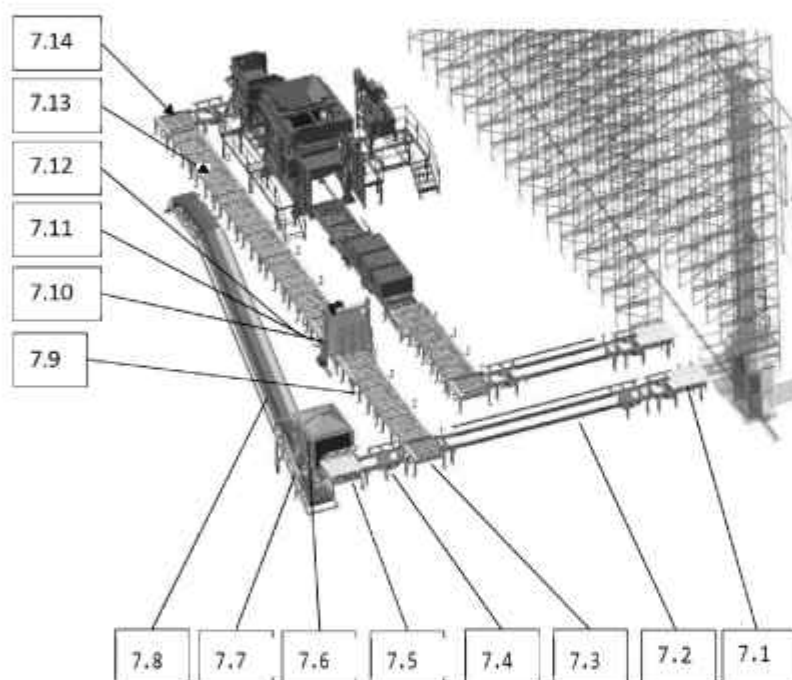
7.12 Ролков транспортър след стакера

7.13 Ролков транспортър

7.14 Повдигащ ъглов транспортър

7.15 Сервизни платформи и стълби, предпазна ограда на горната платформа на транспортната система

7.16 Палети, 500бр.



Получените в **Инсталацията за подготовка на производствените отпадъци за рециклиране** брикети ще бъдат класифицирани с код *19 12 12 Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11*. След приключване на процедурите по Глава Шеста на ЗООС дружеството ще подаде работни листи за класификация на новите отпадъци.

Капацитет на инсталацията за брикетиране – 80 тона на ден (7 работни часа)

• Работно време на линията за производство на каменна вата	7 Дни/седмича, 24 часа/ден, 3-4 смени
--	--

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС на ИП за: "Изграждане и експлоатация на инсталация за подготовка на производствените отпадъци за рециклиране. Промени в инсталацията за производство на каменна вата с КР №617-Н0/2023 г." с възложител "ФИБРАН България" АД

• Работно време на завода за брикети	5 Дни/седмица, 7 часа/ден, 1 смяна 1 час за почистване
--------------------------------------	---

Характеристики и химичен състав на брикетите

Тегла на сухи брикети	прибл. 1500 кг/м ³
Влажност на сухи брикети	3-5%
Химичен състав на брикетите (зависи от суровините)	
Загуба при изгаряне	5%
SiO ₂	30 -34%
Al ₂ O ₃	6 -8%
Fe ₂ O ₃	2 -6%
CaO	35 -37%
MgO	8 -11%
Na ₂ O + K ₂ O	2 -4%

Както беше описано основно като суровина за новата инсталация ще се използват неопасни производствени отпадъци генерирани от съществуващите дейности на площадката на „ФИБРАН България“ АД с кодове на отпадъците и количества посочени в долната таблица.

Код на отпадъка съгласно Наредба №2/23.07.2014 г.	Наименование на отпадъка съгласно Наредба №2/23.07.2014 г.	Дейност*	Количество тона/годишно
10 01 01	Стурия, шлака и дълга пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)	R12 - Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 (предварително третиране) R13 - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им	1 000
10 01 02	Увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища	R12 - Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 (предварително третиране) R13 - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им	260
10 01 15	Стурия, шлака и дълга пепел от процеси на	R12 - Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 (предварително третиране) R13 - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от	60

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС на ИП за: "Изграждане и експлоатация на инсталация за подготовка на производствените отпадъци за рециклиране. Промени в инсталацията за производство на каменна вата с КР №617-Н0/2023 г." с възложител "ФИБРАН България" АД

Код на отпадъка съгласно Наредба №2/23.07.2014 г.	Наименование на отпадъка съгласно Наредба №2/23.07.2014 г.	Дейност*	Количество тона/годишно
	съвместно изгаряне, различни от упоменатите в 10 01 14	дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им	
10 01 17	Увлечена/летяща пепел от процеси на съвместно изгаряне, различна от упоменатата в 10 01 16	R12 - Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 (предварително третиране) R13 - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им	260
10 01 19	Отпадъци от пречистване на газове, различни от упоменатите в 10 01 05, 10 01 07 и 10 01 18	R12 - Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 (предварително третиране) R13 - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им	260
10 01 26	Отпадъци от пречистване на охлаждащи води	R12 - Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 (предварително третиране) R13 - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им	3
10 12 08	Отпадъчни керамични изделия, тухли, керемиди, плочки и строителни материали (след термично обработване)	R12 - Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 (предварително третиране) R13 - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им	220

* Дейност съгласно Приложение № 2 към § 1, т. 13 от допълнителните разпоредби на ЗУО

Освен собствените производствени отпадъци описани в горната таблица, в ново предвидената инсталация ще се преработва строителен отпадък от каменна вата от външни фирми с код 17 06 04

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС на ИП за: "Изграждане и експлоатация на инсталация за подготовка на производствените отпадъци за рециклиране. Промени в инсталацията за производство на каменна вата с КР №617-Н0 2023 г." с възложител "ФИБРАН България" АД

Код на отпадъка съгласно Наредба №2/23.07.2014 г.	Наименование на отпадъка съгласно Наредба №2/23.07.2014 г.	Дейност*	Количество тона/годишно
17 06 04	Изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03	R12 - Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 (предварително третиране). R13 - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им	800

* Дейност съгласно Приложение № 2 към § 1, т. 13 от допълнителните разпоредби на ЗУО

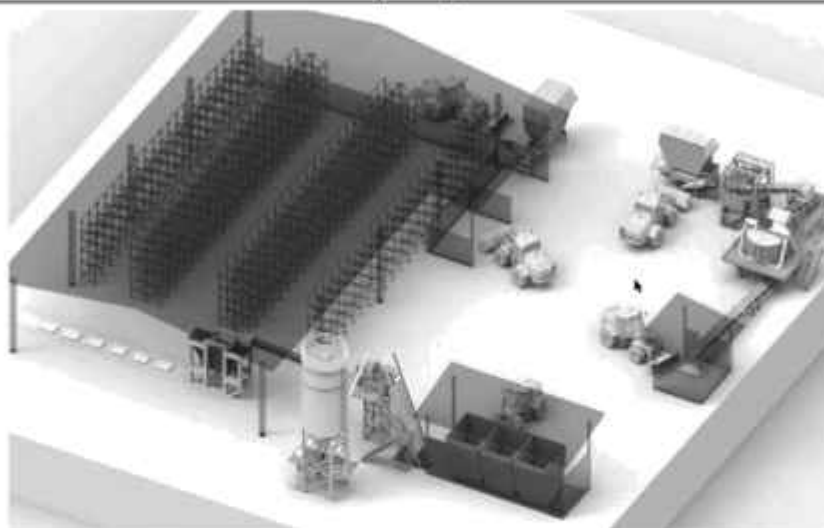
Към настоящия момент се предвижда получените в инсталацията брикети (*класифицирани като отпадък с код 19 12 12*) да се рециклират в съществуващата на площадката на завода *Инсталация за производство на каменна вата, чрез топене на основни суровини (базалт и доломит) и свързващи вещества с последващо изтегляне на влакна* описана в точка 2.1 от настоящата информация. Дейността съгласно Приложение № 2 към § 1, т. 13 от допълнителните разпоредби на ЗУО - **R 5 - Рециклиране или възстановяване на други неорганични материали**

Има вероятност след получаване на готовия продукт от **Инсталацията за подготовка на производствените отпадъци за рециклиране** част от него да се продава на външни клиенти като суровина. В такъв случай дружеството ще предприеме необходимите действия за получаване на документ от компетентния орган по чл.4 от ЗУО. Полученото решение ще бъде представено пред РИОСВ-гр. Шумен

При нормална работа на коксовата куполна пещ (подходящо качество и грануляция на кокса, горещ въздух мин. $T=600^{\circ}\text{C}$, постоянна и непрекъсната работа) оползотворяването на брикета може да бъде до 40% от партидния рецептурник.

В новата инсталация като суровина ще се използват и:

- неопасни отпадъци с кодове на отпадъците описани в горната таблица.
- цимент - съдържание на цимент в брикета 12% — 14%.
- алуминиева руда (боксит)
- електроенергия - приблизително 300 kW, 3x400 V/50 Hz.
- сгъстен въздух - 5-7,5 bar, приблизително 210 Nm³/ч.
- консумация на вода - 3,0 m³/ч.



Изглед отгоре на инсталацията за брикети

- II. **Включване на промени в действащото комплексно разрешително на предприятието:** промени в нормата за ефективност на използваната свежа вода, използваните горива, основни и спомагателни суровини, промяна в количествата на временно съхранявани производствени отпадъци, въвеждане на нови кодове отпадъци за временно съхранение, промени в НДЕ за изпускащи устройства K1 и K2

Промените са свързани с промяна на използваните суровини, нормите за ефективност и количества отпадъци от съществуващата инсталация за производство на каменна вата на "ФИБРАН България" АД намираща се на площадката.

Единица продукт – Един тон произведена каменна вата

i.Промяна в годишната норма за ефективност при използването на **вода от 0,8 m³/единица продукт на 2,5 m³/единица продукт**. Причините за искането за по-висока норма за ефективност е налагаща се след реално изчисление на използваната вода в производствения процес като добавка в продукта и изпарение на охлаждащи и пречистващи води.

ii.Промяна в местата на съхраняваните опасни химични вещества в нов склад, както и добавяне на допълнителен резервоар за съхранение на фенол-формалдехидна смола с обем 23тона. Целта е съхраняване на смола необходима за цял производствен цикъл без допълнителна доставка.

Планирано е разделяне на съществуващия склад за съхранение на опасните химични вещества и смеси. В настоящия след изменението ще останат да се съхраняват амонячна вода и сода каустик (поз.I от Приложение 10). Видовете масла (в това число и маслото смесвано с лепилото и включвано в произвежданата вата), силиан и силикон ще се преместят в съществуващи сгради находящи се срещу използвания към момента склад (поз.IV от Приложение 10).

iii.Монтиране на резервоар/ри за събиране на площадковите дъждовни води и използването им в процеса на пречистване на отпадъчните газове от производството.

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС на ИП за: "Изграждане и експлоатация на инсталация за подготовка на производствените отпадъци за рециклиране. Промени в инсталацията за производство на каменна вата с КР №617-Н0/2023 г." с възложител "ФИБРАН България" АД

В съществуващите процеси на площадката се използва свежа вода за пречистване на отпадъчните газове от куполна пещ в десулфатизираща кула и пречистване на отпадъчните газове е електростатичен филтър (вж. *Фигура 2*). Инвестиционното намерение предвижда събирането на площадкови дъждовни води и използването им в процеса на пречистване на отпадъчните газове от производството по този начин се очаква намаляване на консумацията на свежа вода за производство и съхраняване на резерв от вода за противопожарни нужди.

iv. Промяна в нормите за допустими емисии (НДЕ) на замърсители в отпадъчните газове изпускани от пунктове К1 и К2.

В Заявлението за издаване на комплексно разрешително на дружеството при изготвяне на модела на приноса на емисиите във въздуха от предприятието към концентрациите на вредни вещества в приземния слой са допуснати технически грешки. Поради тези грешки НДЕ за ИУ К1 и ИУ К2 по показатели NOx и SOx са силно занижени. За NOx НДЕ е заложена **20 mg/Nm³** при норма от 100 mg/Nm³ съгласно НДНТ като за SOx НДЕ е заложено **100 mg/Nm³** при липса на нормиране на показателя за потоците в НДНТ и 400 mg/Nm³ съгласно Наредба № 1 от 27 юни 2005 г.

Сравнение между сега заложените НДЕ на серни и азотни оксиди за ИУ К1 и К2 в действащото комплексно разрешително на завода и тези в българското законодателство и НДНТ е дадено в долните таблици

Таблица 1 ИУ К2 към Участък „Формуване на влакна от каменна вата“ и Участък „Втвърдяване на ватата в тунелна пещ за изтичане и подсушаване“

Параметър	НДЕ (mg/Nm ³) по КР	НДЕ(mg/Nm ³) съгласно НДНТ	НДЕ съгласно чл.13, ал.1 на Наредба № 1 от 27.06.2005г.	НДЕ съгласно част 2, таблици 1 от Приложение № 1 към чл.15 от Наредба за ограничаване на емисиите на определени замърсители, изпускани в атмосферата от средни горивни инсталации (Обн. ДВ. бр.63 от 31 Юли 2018 г., изм. ДВ. бр.47 от 14 Юни 2019 г.)
NOx	20	100	400	100
SOx	100	-	400	-

Таблица 2 ИУ К1 към Участък „Рязане и пакетиране на каменната вата“

Параметър	НДЕ (mg/Nm ³) по КР	НДЕ(mg/Nm ³) съгласно НДНТ	НДЕ съгласно чл.13, ал.1 на Наредба № 1 от 27.06.2005г.	НДЕ съгласно част 2, таблици 1 от Приложение № 1 към чл.15 от Наредба за ограничаване на емисиите на определени замърсители, изпускани в атмосферата от средни горивни инсталации (Обн. ДВ. бр.63 от 31 Юли 2018 г., изм. ДВ. бр.47 от 14 Юни 2019 г.)
NOx	20	-	400	-
SOx	100	-	400	-

Забележка: Емисиите в ИУ №К1 са от процесите на Рязане и пакетиране на каменната вата в съществуващата инсталация (вж. *Фигура 2*). В участъка за рязане и пакетиране няма горивни процес и няма наличие на емисии на азотни и серни оксиди. Към *Приложение 8* от настоящата информация са приложени протоколи от последните реални измервания където ясно се вижда че азотните и серните оксиди при трите мониторингови сесии са под ниво на изпитване и не може да се установи тяхното наличие в отпадъчните газове

Математическо моделиране на приноса на емисиите във въздуха от дейността на предприятието към концентрациите на вредни вещества в приземния слой на атмосферата е представено в *Приложение 5* от настоящата информация

В резултат от направеният моделен анализ на въздействието на дейността на завод "ФИБРАН България" АД върху качеството на атмосферния въздух става ясно, че за ИУ К2 в комплексното разрешително НДЕ за NOx може да се увеличи до 80 mg/Nm³ без да се нарушат нормативните ПДК по *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 и Решение № 2012-134 ЕК (НЧНГ 56 – НЧНГ 63)*

Същото се отнася за концентрацията на серни оксиди емитирани от ИУ К1 и ИУ К2 където НДЕ може да се увеличи до 200 mg/Nm³ в комплексното разрешително без да се нарушат нормативните изисквания на българското законодателство

Физическите параметри, пречиствателните съоръжения и използваното гориво остават същите съгласно действащото комплексно разрешително на дружеството.

в. Промяна в количествата генерирани и временно съхранявани производствени отпадъци

Причината за промяна в количествата генерирани и временно съхранявани производствени отпадъци с кодове 10 01 17 и 10 01 19 са реални данни получени при реалното производство през последните две години. Беше установено, че реално за двата кода отпадъци количеството генериран отпадък е около 2 тона на 24 работни часа на инсталацията. При подаване на заявлението за издаване на комплексно разрешително на предприятието поради липса на информация от реално работеща по тази технология инсталация, е допусната грешка при пресмятаните количества.

В следващите таблица са дадени данни за вида и количествата на производствените и общите отпадъци за които предлагаме да се увеличи тяхното количество в комплексното разрешително на дружеството. Обръщаме внимание, че всички отпадъци за които искаме увеличение на генерираните количества са безопасни и също така от отпадъци с код 10 01 17 и 10 01 19 ще се произвеждат брикети в **новопродвидената Инсталация за подготовка на производствените отпадъци за рециклиране**, които ще се ватат като суровина в съществуващата *Инсталация за производство на каменна вата* и по този начин ще се рециклират изцяло на територията на площадката

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС на ИП за: "Изграждане и експлоатация на инсталация за подготовка на производствените отпадъци за рециклиране, Промени в инсталацията за производство на каменна вата с КР №617-Н0/2023 г." е възложител "ФИБРАН България" АД

Таблица 3. Промени при Производствени отпадъци, образувани от Инсталация за производство на каменна вата, чрез топене на основни суровини (базалт и доломит) и свързващи вещества с последващо изтегляне на влакна

Наименование на отпадъка съгласно Наредба №2/23.07.2014 г	Код	Количество разрешено в КР (t/y)	Увеличение на генерираните количества (t/y)	Увеличение на Нормата за ефективност [t/единица продукт]
Увлечена/летяща пепел от процеси на съвместно изгаряне, различна от упоменатата в 10 01 16	10 01 17	60	260	0,013
Отпадъци от пречистване на газове, различни от упоменатите в 10 01 05, 10 01 07 10 01 18	10 01 19	60	260	0,013

Таблица 4 Промени при отпадъци генерирани от цялата площадка

Код	Наименование на отпадъка	Годишно количество, разрешено за съхраняване, t/y	Увеличение на годишното количество, разрешено за съхраняване, t/y
15 01 03	Опаковки от дървесни материали	0,5	25
16 02 14	Излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 13	1	2

Начините на съхранение, вид на отпадъците и предаване на външни фирми не се променя.

Ген план на предприятието с площадките за временно съхранение на отпадъци е даден в Приложение №9 от настоящата информация

vi. Въвеждане на нови кодове отпадъци за временно съхранение и оползотворяване:

Добавяне към комплексното разрешително на предприятието на отпадък с код 10 01 01 и отпадък с код 10 01 02 поради близки условия за формиране на отпадъците с отпадък с код 10 01 15 и отпадък с код 10 01 17, които и понастоящем са разрешени в комплексното разрешително на предприятието. Причината за нашето искане е защото за отпадък с код 10 01 01 има по-големи възможности за оползотворяване.

При реално производство се установи, че отпадък с код 10 01 01 се генерира в порядъка на 15% от произвежданата продукция, а отпадък с код 10 01 02 с генерира около 2 тона на 24 работни часа на инсталацията.

Въвеждане на нов отпадък с код 10 12 08, който се появява при:

- ❖ Отпадъци под формата на плочи от минерална вата (скрап), получени при смяна на продуктите на линията или по други причини, поради които крайният продукт не отговаря на зададените характеристики.
- ❖ Отпадъци от каменна вата покрай линията за производство

Обръщаме внимание, че разглежданите отпадъци ще се оползотворяват на територията на площадката в *Инсталацията за производство на каменна вата*

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС на ИП за: "Изграждане и експлоатация на инсталация за подготовка на производствените отпадъци за рециклиране. Промени в инсталацията за производство на каменна вата с КР №617-Н0/2023 г." с възложител "ФИБРАН България" АД

Таблица 5 Производствени отпадъци, образувани от Инсталацията

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка	Количество [t/y]	Количество [t/единица продукт]
10 01 01	сгоря, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)	1000	0,05
10 01 02	увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища	260	0,05
10 12 08	отпадъчни керамични изделия, тухли, керемиди, плочки и строителни материали (след термично обработване)	220	0,011

Добавяне към комплексното разрешително на площадката на нови кодове отпадъци свързани с генерираните отпадъци от черни метали. Отпадък с 19 10 01 ще се генерира от новата *Инсталация за подготовка на производствените отпадъци за рециклиране* при процеса на подготовка на отпадъците и по точно при отделянето на желязото от каменната вата чрез сепаратор за желязо. Също така произвежданите брикети в новопредвидената инсталация за подготовка на производствени отпадъци за рециклиране се класифицират като отпадък с код 19 12 12 *Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11*

В следващата таблица са дадени данни за вида и количествата на отпадъците за които предлагаме да бъдат включени в комплексното разрешителна на дружеството.

Таблица 6 Нови кодове отпадъци генерирани от цялата площадка

Код	Наименование на отпадъка	Годишно количество, разрешено за съхраняване, t/y
Чугун и стомана	17 04 05	5
Отпадъци от чугун и стомана	19 10 01	300
други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11	19 12 12	4 500

Ген план на предприятието с площадките за временно съхранение на отпадъци е даден в *Приложение №9* от настоящото уведомление

а. Промяна в годишната норма за ефективност на използваните горива, основни и спомагателни суровинни на база произведена единица продукт.

Промяната е необходима в следствие на доказани в реалния производствен процес на използване на по-високи количества от базалт, доломит, фенол-формалдехидна смола, кокс, воден репелент(силикон, GENIOSIL), прахово масло (хидро вакс) и кислород. Повишеното използване на горивото и кислорода е в следствие на промените във външните температури през сезоните, докато използването на по-големи количества от добавките е необходимо за поддържане на качеството на каменната вата съгласно утвърдените стандарти. Използването на базалт и доломит са в пряка зависимост и съответно при повишаване на базалта се увеличава и доломита. В базалта има примеси

които се отнасят преди образуването на ватата и е невъзможно ефективното използване на базалт каменна вата(в тонове).

- Промяна в нормата за ефективност при консумацията на Базалт от **1 t/единица продукт на 1,3 t/единица продукт**. Несъответствието е периодично и е свързано с некоректно определяне на стойността за единица продукт при подаване на заявлението за издаване на комплексното разрешително на дружеството.
- Промяна в нормата за ефективност при консумацията на Доломит от **0,47 t/единица продукт на 0,6 t/единица продукт**. Несъответствието е периодично и е свързано с некоректно определяне на стойността за единица продукт при подаване на заявлението за издаване на комплексното разрешително на дружеството.
- Промяна в нормата за ефективност при консумацията на Воден репелент от **0,0004 t/единица продукт на 0,001 t/единица продукт**. Несъответствието е периодично и е свързано с некоректно определяне на стойността за единица продукт при подаване на заявлението за издаване на комплексното разрешително на дружеството.
- Промяна в нормата за ефективност при консумацията на Кислород от **0,056 t/единица продукт на 0,14 t/единица продукт**. Тази промяна по никакъв начин няма да повлияе върху максималното количество Кислород което ще се съхранява на площадката, което остава същото. Несъответствието е периодично и е свързано с некоректно определяне на стойността за единица продукт при подаване на заявлението за издаване на комплексното разрешително на дружеството.
- Промяна в нормата за ефективност при консумацията на Кокс от **0,325 t/единица продукт на 0,45 t/единица продукт**. Несъответствието е периодично и е свързано с некоректно определяне на стойността за единица продукт при подаване на заявлението за издаване на комплексното разрешително на дружеството.
- Промяна в нормата за ефективност при консумацията на Фенол-формалдехидна смола от **0,125 t/единица продукт на 0,17 t/единица продукт**. Несъответствието е периодично и е свързано с необходимостта от използване на по-големи количества за поддържане на търсените качества на продукта.
- Промяна в нормата за ефективност при консумацията на Прахово масло(микро вакс/Саго) от **0,0009 t/единица продукт на 0,0015 t/единица продукт**. Несъответствието е периодично и е свързано с необходимостта от използване на по-големи количества за поддържане на търсените качества на продукта.

Размер и засегната площ

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в поземтен имот 73626.504/228, област Търговище, община Търговище, гр. Търговище, Промислена зона, вид територия - Урбанизирана, НТП - За друг вид производство, складов обект, площ 70 090 кв. м. Заповед за одобрена КKKP № РД-18-18/17.06.2005 г. на изпълнителен директор на АГКК. Посоченият имот е собственост на „ФИБРАН България“ АД съгласно

документи за собственост:

- Нотариален акт № 8 том I рол. 13 дело 8 от 05.01.2022г., издаден от Служба по вписванията гр. Търговище */Приложение № 1*

Скица на поземления имот е приложена в *Приложение 1*.

ИП е предвидено да бъде ситуирано в границите на имота в съществуваща сграда (поз.13 от *Приложение 7* към информацията)

Параметри, мащабност, обем

Параметрите на предвиденото за изграждане инвестиционно предложение са изписани в т.П.1. а)

Производителност

Не се предвижда увеличаване на капацитета на инсталацията по Приложение 4 на ОПОС.

Капацитетът на ново предвидената Инсталация за подготовка на производствените отпадъци за рециклиране (брикети) е 80 т/ден

Обхват

Обхвата на ИП е локален и в границите на разглеждания поземлен имот 73626.504.228.

Оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост

Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на поземлен имот 73626.504.228, област Търговище, община Търговище, гр. Търговище

Площадката е в непосредствена близост (граничи) с основната пътна връзка на производствената площадка с републиканската пътна мрежа. Не се налага промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

Електрозахранването по отношение на електроснабдяването – не се предвиждат промени в до сега съществуващото захранване.

Водоснабдяване - разглежданият имот е водоснабден като дружеството има сключен договор с „Водоснабдяване и канализация“ ООД Търговище. Към настоящия момент в имота е изградена и въведена в експлоатация Инсталация за производство на каменна вата. За производствени нужди за новата инсталация за подготовка на производствените отпадъци за рециклиране се очаква да са необходими около 3 куб.м/час вода или 21 куб.м/ден. Тази вода ще се използват в процеса на приготвяне на сместа за брикетиране и ще се усвоява в процеса и няма да се образуват отпадъчни води от технологичния процес

б) Взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и или одобрени инвестиционни предложения

Инвестиционното предложение е свързано с вече одобрена дейност. Поземленият имот към настоящия момент е с определено предназначение „За друг вид производствен, складов обект“.

Имот с идентификатор 73626.504.228 е застроен и в него се извършва производствена дейност описана в т.П.1 (вж. *Фигури 1*)

Скица на поземления имот е приложена в *Приложение 1*.

В него са изградени и въведени в експлоатация Инсталация за производство на каменна вата чрез топене на основни суровини (базалт и доломит) и свързващи вещества с последващо изтегляне на влакна(вж. *Фигура 2*), за което има и издадени:

- Решение № ШУ-03-ПР/2019 г. за преценяване на необходимостта на извършване на ОВОС за осъществяване на инвестиционно предложение **„Изграждане на предприятие за производство на каменна вата”**
- Решение № ШУ-08-ПР/2022 г. за преценяване на необходимостта на извършване на ОВОС за осъществяване на инвестиционно предложение **„Увеличаване капацитета на „Инсталация за производство на каменна вата чрез топене на влакна” от 10 000 т/год на 20 000 т/год..**
- Комплексно разрешително №617-Н0/2023г. - Инсталация, която попада в обхвата на точка 3.4 от Приложение № 4 към ЗООС - Инсталация за разтопяване на минерални вещества, включително производство на минерални влакна, с топлинен капацитет над 20 г за депозиране включваща

Участък „Приготвяне на суровините и система за подаване на материалите в пещта”:

- Участък „Топене на суровините в куполна пещ”;
- Участък „Формуване на влакна от каменна вата”;
- Участък „Втвърдяване на ватата в тунелна пещ за изпичане и подеушаване”;
- Участък „Рязане и пакетиране на каменната вата”

Ген план на имота е даден в *Приложение 7* от настоящата информация.

С инвестиционното намерение не се променят по никакъв начин Физическите параметри, пречиствателните съоръжения и използваното гориво на съществуващите изпускащи устройства като те остават същите съгласно действащото комплексно разрешително на дружеството. Няма да има нови източници на организирани емисии от дейността на площадката

В *Приложение 5* от настоящата информация е изготвено Математическо моделиране на приноса на емисиите във въздуха на всички описани производствени дейности на „ФИБРАН България” АД

Математическото моделиране е изготвено във връзка с допуснати технически грешки при изчисляването на емисиите в Заявлението за издаване на комплексно разрешително на дружеството и заложените ниски НДЕ в действащото разрешително на площадката. Поради тези грешки НДЕ за ИУ К1 и ИУ К2 по показатели NOx и SOx са силно занижени. За NOx НДЕ за ИУ К1 и ИУ К2 е **20 mg/Nm³** като за SOx НДЕ за ИУ К1 и ИУ К2 е **100 mg/Nm³** при липса на нормиране на показателя за потоците в НДНТ.

В резултат от направеният моделен анализ на въздействието на дейността на завод „ФИБРАН България” АД (*Приложение 5*) върху качеството на атмосферния въздух става ясно, че за ИУ К2 в комплексното разрешително НДЕ за NOx може да се увеличи до 80 mg/Nm³ без да се нарушат нормативните ПДК по *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*.

Същото се отнася за НДЕ за SOx на ИУ К1 и ИУ К2 където НДЕ в комплексното разрешително да се увеличи до 200 mg/Nm³ без да се нарушат нормативните изисквания на българското законодателство

Протоколи от реални измервания на емисиите от изпускателните устройства са представени в *Приложение 8* от настоящата информация.

Реалните измервания показват в пътни по ниски концентрации на азотни и серни оксиди от ИУ №К1 и ИУ №К2 от стойностите на ИНДЕ с които е извършено *Математическата моделиране*.

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

Производствената площадка е с изградена **външна** техническа инфраструктура и Инвестиционното предложение не предвижда необходимост от изграждане на нова такава.

Характерът на инвестиционното предложение не предвижда извършването на монолитно строителство в границите на разглеждания имот. За монтиране на новата **Инсталация за подготовка на производствените отпадъци за рециклиране (брикети)** се предвижда да се ситуираща в съществуваща сграда №13 по Генплана на площадката даден в *Приложение 7 от настоящата информация*. По време на провеждане на строително-монтажните и организационни дейности по инсталиране на машините и съоръженията в него ще се използват следните ресурси:

❖ **Води и водни ресурси**

Имота е водоснабден от водопроводната мрежа на гр. Търговище.

Реализацията на инвестиционното предложение е свързано с използване на ограничени количества вода.

В периода на строителство, необходимото количество вода е свързано с подготовка и изпълнение на бетонови фундаменти и пласки и др. строителни дейности. Водата за битови нужди ще бъде осигурявана от площадковата водоснабдителна система.

За периода на експлоатация е необходимо е да се подчертае, че обекта не е крупен консуматор на вода. За производствени нужди за новата инсталация за подготовка на производствените отпадъци за рециклиране се очаква да са необходими около 3 куб.м/час или 21 куб.м/ден. Тази вода ще се използват в процеса на приготвяне на сместа за брикетиране и ще се усвоява в процеса и няма да се образуват отпадъчни води от технологичния процес.

Общото водоснабдяване на територията на производствената площадка ще бъде подсилено от съществуващата водопроводна мрежа на територията на имота.

За осигуряване на вода за питейно-битови нужди ще се използва съществуващият площадков водопровод.

❖ **Електроенергия**

Електрозахранването е предвидено да се осъществи от съществуващ трафопост. Разглежданият имот е електроснабден

❖ **Биологично разнообразие**

При реализация на инвестиционното предложение, в т.ч. етапите на строителството и експлоатация, **не са свързани** с използване на природните ресурси на биологичното разнообразие.

❖ *Земни недра*

При реализация на инвестиционното предложение, в т.ч. етапите на строителството и експлоатация, **не са свързани** с използване на природните ресурси на земните недра.

❖ *Почви*

При реализация на инвестиционното предложение, в т.ч. етапите на строителството и експлоатация, **не са свързани** пряко с използване на природните ресурси на почвите.

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

Съгласно нормативните изисквания отпадъците, образувани по време на фазата на реализиране на инвестиционното предложение и по време на фазата на експлоатация, се предвижда да се предават на организации, притежаващи разрешителни или регистрационен документ съгласно чл. 35 от ЗУО за дейностите по третиране на отпадъци.

По време на строително-монтажните дейности

По време на дейностите по монтирането на инсталацията ще се извършва монтаж на готови модули. Строително-монтажните дейности ще бъдат възложени на подизпълнители и управлението на образуваните от тяхната дейност отпадъци ще бъде тяхно задължение съгласно Закона за управление на отпадъците. Очакват се предимно отпадъци от: монтаж на метални конструкции, както и опаковки от доставката на машините и съоръженията и битови отпадъци от работниците, показани в *Таблица 7* по-долу.

Таблица 7 Генерирани отпадъци по време на строителството

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка	Очаквано [t]	Произход на отпадъка
120101	Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	1,5	Монтаж на метални конструкции
150104	Метални опаковки	1	От доставка на оборудване
20 03 01	Смесени битови отпадъци	0,5	От строителните работници
15 01 01	Хартиени и картонени опаковки	0,1	От доставка на оборудване
15 01 02	Пластмасови опаковки	0,1	От доставка на оборудване
15 01 03	Опаковки от дървесни материали	0,5	От доставка на оборудване

Формираните строителни отпадъци ще се предават на външни юридически лица притежаващи разрешение по Чл. 35, ал. 1 от ЗУО.

Отпадъци от техническо обслужване на строителната механизация по време на строителството не би трябвало да се генерират, тъй като то няма да е на площадката, а в производствените им бази.

Смесени битови отпадъци с код 20 03 01 - отпадъци от работещите на територията на площадката по време на монтажния процес. Количеството на тези отпадъци ще бъде малко. Смесените битови отпадъци ще се събират в съдовете за битови отпадъци на съществуващата площадка.

По време на експлоатацията

В следващата Таблица 8 са показани видове и количества отпадъци, които се очаква да се генерират от дейностите на новата *Инсталация за подготовка на производствените отпадъци за рециклиране*.

Таблица 8 Генерирани отпадъци по време на експлоатацията на *Инсталация за подготовка на производствените отпадъци за рециклиране*.

Код на отпадъка	Вид на отпадъка спрямо производствената дейност	Описание на произхода и очаквания състав	Количество [t/y] след реализиран е на инвестиционното предложение
ПРОИЗВОДСТВЕНИ ОТПАДЪЦИ			
17 04 05	Чугун и стомана	Чугун и стомана образува се при ремонтни дейности	5
19 10 01	Отпадъци от чугун и стомана	Образува се в резултат на експлоатацията на сепаратор за желязо от каменната вата към новопроектираната инсталация	300
19 12 12	Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11	Това са получените брикети при работата на инсталацията. Химичен състав на брикетите зависи от използваните суровини - SiO_2 , Al_2O_3 , Fe_2O_3 , CaO , MgO , $\text{Na}_2\text{O} + \text{K}_2\text{O}$	4500

Промяна в количествата генерирани и временно съхранявани производствени отпадъци посочени в действащото комплексно разрешително на площадката

Причината за промяна в **количествата генерирани и временно съхранявани производствени отпадъци** с кодове 10 01 17 и 10 01 19 са реални данни получени при реалното производство през последните две години. Беше установено, че реално за двата кода отпадъци количеството генериран отпадък е около 2 тона на 24 работни часа на инсталацията. При подаване на заявлението за издаване на комплексно разрешително на предприятието поради липса на информация от реално работеща по тази технология инсталация, е допусната грешка при пресмятаните количества.

В следващите таблица са дадени данни за вида и количествата на производствените и общите отпадъци за които предлагаме да се увеличи тяхното количество в комплексното разрешително на дружеството. Обръщаме внимание, че всички отпадъци за които искаме увеличение на генерираните количества са неопасни и също така с отпадъци с код 10 01 17 и 10 01 19 ще се произвеждат брикети в новата *Инсталация за подготовка на производствените отпадъци за рециклиране*, които ще се влагат като суровина в съществуващата *Инсталация за производство на каменна вата*

Таблица 9 Промени при Производствени отпадъци, образувани от *Инсталация за производство на каменна вата*, чрез топене на основни суровини (базалт и доломит) и свързващи вещества с последващо изтегляне на влакна

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС на ИП за: "Изграждане и експлоатация на инсталация за подготовка на производствените отпадъци за рециклиране. Промени в инсталацията за производство на каменна вата с КР №617-Н0/2023 г." е възложител "ФИБРАН България" АД

Наименование на отпадъка съгласно Наредба №2/23.07.2014 г	Код	Количество разрешено в КР (t/y)	Увеличение на генерираните количества (t/y)	Увеличение на Нормата за ефективност [t/единица продукт]
Увлечена/летяща пепел от процеси на съвместно изгаряне, различна от упоменатата в 10 01 16	10 01 17	60	260	0,013
Отпадъци от пречистване на газове, различни от упоменатите в 10 01 05,10 01 07 10 01 18	10 01 19	60	260	0,013

Таблица 10. Промени при отпадъци генерирани от цялата площадка

Код	Наименование на отпадъка	Годишно количество, разрешено за съхраняване, t/y	Увеличение на годишното количество, разрешено за съхраняване, t/y
15 01 03	Опаковки от дървесни материали	0,5	25
16 02 14	Излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 13	1	2

Начините на съхранение, вид на отпадъците и предаване на външни фирми не се променя.

Ген план на предприятието с площадките за временно съхранение на отпадъци е даден в Приложение №9 от настоящата информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

Въвеждане на нови кодове отпадъци за временно съхранение и оползотворяване;

Добавяне към комплексното разрешително на предприятието на отпадък с код 10 01 01 и отпадък с код 10 01 02 поради близки условия за формиране на отпадъците с отпадък с код 10 01 15 и отпадък с код 10 01 17, които и понастоящем са разрешени в комплексното разрешително на предприятието.

При реално производство се установи, че отпадък с код 10 01 01 се генерира в порядъка на 15% от произвежданата продукция, а отпадък с код 10 01 02 с генерира около 2 тона на 24 работни часа на инсталацията и двата отпадъка ще се оползотворяват на територията на площадката в съществуващата *Инсталацията за производство на каменна вата*

Таблица 11 Производствени отпадъци, образувани от Инсталацията за производство на каменна вата

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка	Количество [t/y]	Количество [t/единица продукт]
10 01 01	сгурия, плака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)	1000	0,05
10 01 02	увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища	260	0,05

Отпадъците които ще се образуват в новопродвидената Инсталация за подготовка

на производствените отпадъци за рециклиране са дадени в *Таблица 8*.

Ген план на предприятието с площадките за временно съхранение на отпадъци е даден в *Приложение №9* от настоящото уведомление

Предварителното съхраняване на описаните отпадъци, ще се извършва на обособените за целта места/площадки, отговарящи на изискванията. Третирането на образуваните на производствената площадка отпадъци ще се извършва съгласно българското законодателство. Отчетност за образуваните на производствената площадка на Дружеството отпадъци, както и информацията за предадени такива, ще се води съгласно изискванията на 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.

Имотът, предмет на инвестиционното намерение, е включен в границите за сметосъбиране и извозване на битови отпадъци на община Търговище.

Отпадъчни води

По време на строителството

По време на строително-монтажните дейности за изграждането на нова инсталация е необходима вода единствено за питейно – битови нужди на работниците. Сградата е водоснабдена, а битово-фекалните отпадъчни води се заустват в градската канализационна мрежа, посредством която се отвежда за пречистване в ГПСОВ-гр.Търговище

По време на експлоатацията

По време на експлоатацията на новата Инсталация за подготовка на производствените отпадъци за рециклиране не се очаква генериране на отпадъчни води от самите процеси на производството на брикети. Почистването на съоръженията ще се извършва по сух способ най-вероятно с пясък. **Не се предвижда заустване в градската канализационна мрежа или водно тяло на производствени отпадъчни води от новото инвестиционно намерение.**

По време на експлоатацията единствено ще се генерират битови отпадъчни води от персонала обслужващ новата инсталация

Битовите отпадъчни води ще се отвеждат чрез съществуваща канализационна мрежа на площадката към градската канализация в съответствие със сключен договор с «В и К» ООД гр.Търговище сключен на 22.05.2023 година

д) Замърсяване и вредно въздействие: дискомфорт на околната среда

Детайлна информация и анализ на въздействието върху околната среда и извършено в **Раздел IV, т.4.1**

Не се очаква замърсяване на околната среда над допустимите норми, разрешени с действащото към момента екологично законодателство. Имотът, предмет на инвестиционното предложение, се намира в урбанизиран терен.

По време на строително-монтажните дейности

Не се очаква да се предизвика дискомфорт или значително вредно въздействие върху околната среда и хората, тъй като:

- Очаква се замърсяване с прах и газове от транспорта в района на площадката и на съществуващия в съседство път, който минава покрай завода и е и път за достъп до площадката на дружеството. Замърсяването ще е незначително, краткотрайно, временно и обратимо. Не се очаква вредно въздействие и дискомфорт.
- Ще се образуват битови и строителни отпадъци, но тъй като генерираните отпадъци ще бъдат само временно съхранявани на място до тяхното извозване и последващо третиране, то не се очаква тяхното въздействие да бъде краткотрайно, временно, обратимо и незначително, което няма да доведе до замърсяване и вредно въздействие и дискомфорт.
- По време на строителството ще се емитира шум от строителните дейности, извършвани на територията на площадката. Това са източници на шум с периодично действие, в следствие от провежданите СМР и работата на строителна техника и транспортни машини, генериращи шум в диапазона 71.0 –85.0 dB(A), на разстояние до 10 м от източника. Не се очаква шумовото въздействие да е значително. Същото ще е краткотрайно, временно и обратимо, в резултат от което не се очаква вредно въздействие и дискомфорт.
- Отстоянието на площадката до жилищните зони на града е над 1100 метра югоизточно от вилата

По време на експлоатацията

Не се очаква да настъпи дискомфорт или значително вредно въздействие върху околната среда и хората, тъй като:

- Станираните за инсталиране машини и съоръжения за подготовка на производствените отпадъци за рециклиране, са напълно отговарящи на ПДНТ изисквания и с редуцирано въздействие върху компонентите на околната среда и човешкото здраве.
- Приносът на дейността на „ФИБРАН България“ АД към замърсяването на въздуха в района на площадката е оценено с математическо моделиране чрез компютърно симулиране на разпространението на замърсителите за спазването на нормите за качество на атмосферният въздух. Извършената оценка е представена в *Приложение 5* към документа. Новопродвижената *Инсталация за подготовка на производствени отпадъци за рециклиране* не е източник на емисии на вредни емисии във въздуха. Математическото моделиране е изготвено във връзка с допуснати технически грешки при изчисляването на емисиите в Заявлението за издаване на комплексно разрешително на дружеството и заложенни ниски НДЕ в действащото разрешително на площадката. С инвестиционното намерение не се променят по никакъв начин физическите параметри, пречиствателните съоръжения и използваното гориво на съществуващите изпускателни устройства като не остават същите съгласно действащото комплексно разрешително на дружеството. Няма да има нови източници на организирани емисии от дейността на площадката. Моделът е изготвен, за да се прецени до колко може да бъдат увеличени ИНДЕ за две от съществуващите изпускателни устройства така че да бъдат спазени законовите и нормативните изисквания.
- Очаква се образуването на отпадъци, които ще се предават за последващо третиране на фирми, притежаващи разрешително или регистрационен

документ, съгласно изискванията на ЗУО, поради което и тяхното въздействие ще бъде краткотрайно, обратимо и незначително и не се очаква да настъпи дискомфорт или да има вредно въздействие върху околната среда и хората.

- Локално, в границите на производствената площадка на дружеството ще се генерира шум, резултат от транспорта и работата на машините и съоръженията. По време на експлоатацията, основният технологичен процес, както и всички специфични дейности ще се извършват в закрито производствено помещение. В него са разположени основните съоръжения и технологично оборудване, представляващи стационарни източници на шум, с прогнозни нива на обща звукова мощност в помещението до 75.0 dB(A). Инсталацията за производство на брикети е предвидена в зградата съществуваща сграда, отговаряща на изискванията за осигуряващи еквивалентно ниво на шумозащита, съгласно нормативната уредба. В тази връзка, разпространението на шум извън производственото хале е сведено до минимум, като очакваното ниво на шум по границата на производствената площадка, ще бъде значително под нормативно установените норми за съответния вид устройствена зона/територия.

Неорганизиран емиси

Основен източник на неорганизиран емиси са транспортните средства на територията на завода. Транспортните средства са периодично действащи. Това са специализирани товарни транспортни средства, извършващи товаро-речтоварни дейности на суровини, отпадъци, материали и готова продукция. Тези транспортни средства изпускат и в работната, и в околната среда незначителен обем на емиси от газообразни и аерозолни органични замърсители.

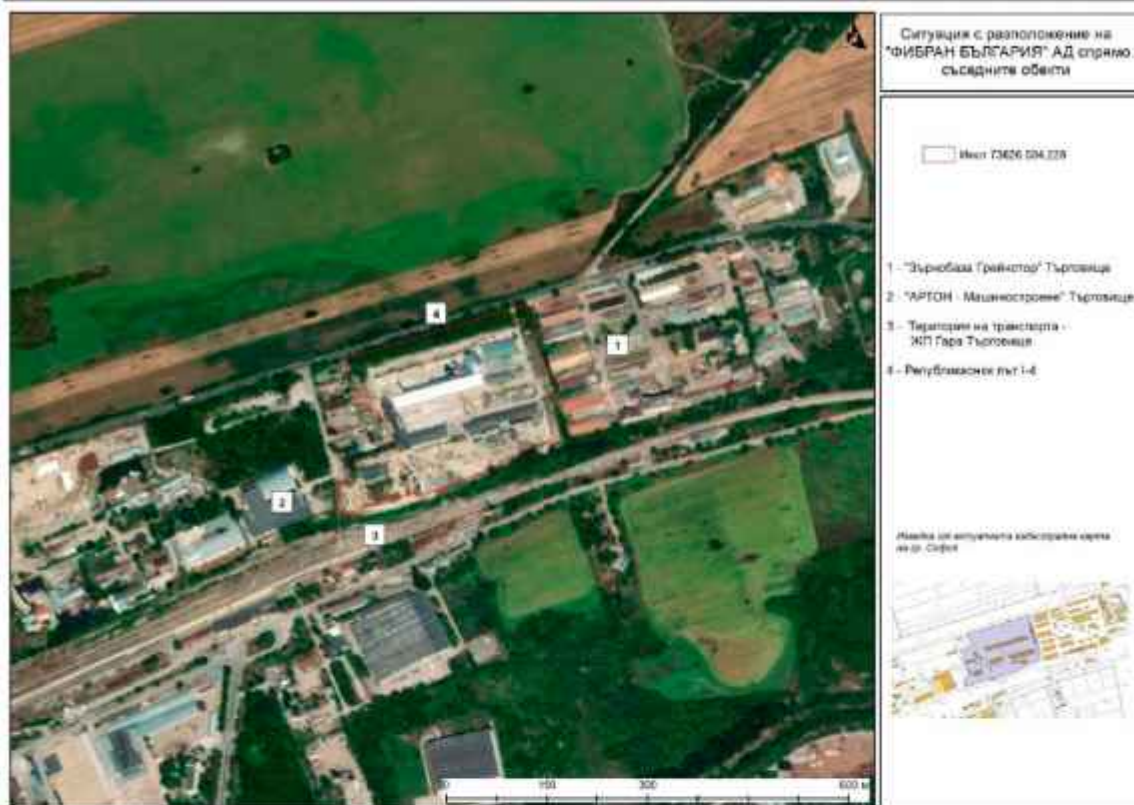
е) Риск от големи аварии и или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение

1. Предприятията с висок и нисък рисков потенциал в района на инвестиционното предложение

Съседните имоти и обекти към настоящият момент не са източник на или не могат да увеличат риска или последствията от голяма авария в предприятието и ефекта на доминанто.

Тези предприятия се класифицират като малки или средни промишлени обекти и сами по себе си не представляват източници на техногенни рискове, които могат да предизвикат ефект на доминанто или да увеличат съществуващия риск от възникване на големи аварии на територията на площадката на „ФИБРАН България“ АД. Районна ситуация с местоположение на предприятието и начина на ползване на съседните площи е дадена на *Фигура 5*

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС на ИП за: "Изграждане и експлоатация на инсталация за подготовка на производствените отпадъци за рециклиране. Промени в инсталацията за производство на каменна вата с КР №617-Н0/2023 г." с възложител "ФИБРАН България" АД



Фигура 5 Районна ситуация с местоположение на предприятието и начина на ползване на съседните площи

Съгласно информацията, поместена на електронните страници на РИОСВ Шумен и на МОСВ (информация от „Електронна база данни (публичен регистър) на предприятията с нисък и висок рисков потенциал, попадащи в обхвата на глава седма, раздел първи от Закона за опазване на околната среда“ на Министерството на околната среда и водите - <https://public-seveso.moew.government.bg/enterprises>) на територията на община Търговище има следните предприятия и/или съоръжения с висок или нисък рисков потенциал, съгласно разпоредбите на чл. 103 от ЗООС.

Таблица 12 Предприятия с висок и нисък рисков потенциал намиращи се на територията на Община Търговище и отстоянието им от ФИБРАН България АД, работна площадка Търговище

Предприятие	Оператор	Рисков потенциал	РИОСВ	Адрес	Разстояние в метри	Посада на отстоянието от обекта
Инсталация за разделяне на въздуха	"Ер Ликид България" ЕООД 130059799	Нисък рисков потенциал	РИОСВ – Шумен	Търговище, Търговище, гр.Търговище, кв. „Въбел“, Индустриална зона, ПИ 73626.533.9	> 4500	W

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС на ИП за: "Изграждане и експлоатация на инсталация за подготовка на производствените отпадъци за рециклиране. Промени в инсталацията за производство на каменна вата е КР №617-Н0/2023 г." е възложител "ФИБРАН България" АД

Предприятие	Оператор	Рисков потенциал	РИОСВ	Адрес	Разстояние в метри	Посока на отстоянието от обекта
Пашабахче България ЕАД	„Пашабахче България“ ЕАД 203850582	Нисък рисков потенциал	РИОСВ – Шумен	Търговище, Търговище, гр.Търговище, кв „Въбел“ Индустриална зона	>4500	W
Тракия Глас България ЕАД	„Тракия Глас България“ ЕАД 117606893	Висок рисков потенциал	РИОСВ – Шумен	Търговище, Търговище, гр.Търговище, Кв. Въбел, Индустриална зона	>4500	W

Всички предприятия се намират в Индустриалната зона на кв. Въбел и на отстояние повече от 4 500 метра от площадката на ФИБРАН България

2. Риск от големи аварии и/или бедствия, свързани с инвестиционното предложение

Новата Инсталация за подготовка на производствените отпадъци за рециклиране не попада в обхвата на Раздел I на Глава седма на ЗООС. Посочената инсталация не се класифицира с нисък или висок рисков потенциал.

В изпълнение на изискванията на чл. 6 ал. 1 от Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях (ПМС №2/11.01.2016г., обн. ДВ бр.5/19.01.(2016г) „ФИБРАН България“ АД като оператор на предприятие на производствената площадка на което са налични опасни вещества от Приложение № 3 към ЗООС е извършило актуализация на класификацията в съответствие с критериите по Приложение № 3 на ЗООС. В едно с Уведомлението за инвестиционно намерение в РИОСВ – Шумен беше внесено са разглеждане и Уведомление за Класификация по чл. 103 от ЗООС на новото инвестиционно предложение (ИП) на „ФИБРАН България“ АД. Становище на РИОСВ-Шумен относно внесеното Уведомление за инвестиционно намерение е дадено в *Приложение 3* от настоящата информация.

Съгласно същият предприятието не се класифицира като предприятие с висок или с нисък рисков потенциал.

За осъществяване на дейността на предприятието са налични следните опасни вещества, които попадат в обхвата на Приложение 3 на ЗООС:

1. Кислород
2. Амонячна вода
3. Пропан-бутан
4. Природен газ

На територията на предприятието са налични и други вещества, които са класифицирани като опасни по Регламент (ЕО) 1272/2008 относно класифицирането,

етикетирането и опаковането на вещества и смеси, но те не попадат в Приложение № 3 на ЗООС. Това са Фенол-формалдехидна смола, Прахово масло (HydroWax/Garo), Натриев хидроксид, Водни репеленти (Силикон, Силтан, Geposil) и ADDINOL Chain Lube XHT 250.

Количествата ОХВ попадащи в обхвата на Приложение 3 на ЗООС които може да бъдат налични на територията на предприятието е много под пределните за нисък и висок рисков потенциал. Предвид това предприятието не се класифицира с нисък или с висок рисков потенциал по опасности за околната среда.

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

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

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

Потенциалното въздействие върху факторите на жизнената среда, респективно върху човешкото здраве, са свързани единствено по отношение на емисиите в атмосферния въздух и шума в околната среда

Предвид вида и характера на планираните в настоящото ИП дейности, както и отдалечеността на потенциални чувствителни рецептори (урбанизирани територии, обществени и жилищни сгради) от производствената площадка, очакваното въздействие ще бъде пренебрежимо ниско, без потенциал за изменение върху качеството на жизнената среда, вкл. акустична среда и атмосферен въздух в населените места.

➤ *Атмосферен въздух*

Въздействието върху атмосферния въздух се свежда основно до отделените в атмосферата замърсители. През периода на строителството се очаква да бъдат формирани неорганизиран емисии свързани с генерирането на прах и отработени газове от строителната механизация и тежкотоварните транспортни средство. Емисиите на прах са представени от общия суспендиран прах и ФПЧ₁₀. Интензитетът на формиране зависи от естеството на извършваните строителни дейности и използваната за това механизация. Привличането на тежкотоварната и строителна механизация на територията на площадката, също така допринася за допълнителното натоварване на атмосферния въздух. Отделяните от двигателите с вътрешно горене вредни вещества в състава на отработените газове, допълват общото натоварване на приземния атмосферен слой в обхвата на разглежданата територия и прилежащите контактни зони. При работа на ДВГ с дизелово гориво се отделят в основната си част замърсители от група I – азотни оксиди,

серни оксиди, метанови летливи органични съединения, въглероден оксид и сажки. Останатите замърсители, като тежки метали и устойчиви органични замърсители при изгарянето на светли горива са пренебрежимо ниски в количествено отношение, без практическо значение в конкретния случай.

По време на експлоатацията на ново предвидената инсталация няма да има организирани източници на емисии на замърсители във въздух.

По-подробна информация относно броя на сега съществуващите изпускателни устройства, пречистващите съоръжения към тях, както и математическо моделиране за приносът на дейността на „ФИБРАН България“ АД към замърсяването на въздуха в района на площадката е дадена в *Приложение 5* от настоящата документация.

➤ *Акустична среда*

По време на строителството ще се емитира шум от строителните дейности, извършвани на територията на площадката. Това са източници на шум с периодично действие, в следствие от провежданите СМР и работата на строителна техника и транспортни машини, генериращи шум в диапазона 71.0-85.0 dB(A), на разстояние до 10m от източника.

По време на експлоатацията на ново предвидената инсталация както и всички специфични дейности ще се извършват в закрито производствено помещение. В него ще са разположени основните съоръжения и технологично оборудване, представляващи стационарни източници на шум, с прогнозни нива на обща звукова мощност в помещението до 75.0 dB(A). Новата инсталация ще бъде монтирана в съществуващ сграда (*сграда №13* по Ген. план даден в *Приложение 7* от информацията) с ограждащи стени и покрив, отговарящи за изискванията за осигуряване еквивалентно ниво на шумозащита, съгласно нормативната уредба. В тази връзка, разпространението на шум извън производственото хале е сведено до минимум, като очакваното ниво на шум по границата на производствената площадка, ще бъде значително под нормативно установените норми за съответния вид устройствена зона/територия.

➤ *Анализ на въздействието*

От извършените по-горе анализи и моделири оценки, може да се направи извода, че изложени на потенциално неблагоприятно въздействие по разгледаните фактори на жизнената среда (шум и атмосферен въздух) се очаква да бъдат единствено пряко засегнатите в производствения процес работници (работен персонал).

В тази връзка, въздействието ще бъде ограничено в рамките на работната среда, без да засяга урбанизирани територии и населени места.

Предвид горепозложеното, прилагането на допълнителни мерки за смекчаване на въздействието, освен изпълнените на общоприетите такива, както и тези посочени в ЗБУТ (осигуряване на лични предпазни средства, работа с технически изправна механизация; спазване на нормираното работно време, експлоатация на специализираната механизация в съответствие с изискванията в техническата спецификация за работа и др.) не е наложително.

Технологично оборудване в инсталацията, не е източник на магнитни, електромагнитни и други видове лъчения.

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС на ИП за: "Изграждане и експлоатация на инсталация за подготовка на производствените отпадъци за рециклиране. Промени в инсталацията за производство на каменна вата с КР №617-НЮ/2023 г." с възложител "ФИБРАН България" АД

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

Теренът, на който ще се реализира инвестиционното предложение е разположен в землището на община Търговище.

Община Търговище е разположена в Северна България. Общината е част от област Търговище и Североизточен район за планиране на България. Територията на община Търговище е 840,429 km².



Фигура 6 Местоположение на ИП спрямо общински и областни граници

Площадката е на разстояние повече от 80км до границата на България с Румъния и повече от 100км отстояние от Черно море.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в поземлен имот 73626.504.228, област Търговище, община Търговище, гр. Търговище, Промислена зона, вид територия - Урбанизирана, НТП - За друг вид производствен, складов обект, площ 70 090 кв. м, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-18/17.06.2005 г. на изпълнителен директор на АГКК.

Площадката е с географски координати на условния геометричен център:

N 43° 15' 59.85", E 26° 34' 54.92"

Документ за собственост на поземления имот върху който ще бъде изградена инсталацията, както и скици на имота са предоставени в *Приложение 1* към настоящия информация.

Инвестиционното предложение не предвижда изграждане на комуникационни решения извън застроителните граници на поземления имот, вкл. пътища, улици, газопроводи и др. За достъп до площадката ще се използва съществуващата транспортна

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС на ИП за: "Изграждане и експлоатация на инсталация за подготовка на производствените отпадъци за рециклиране. Промени в инсталацията за производство на каменна вата с КР №617-Н0/2023 г." с възложител "ФИБРАН България" АД

инфраструктура. Имота е електроснабден и водоснабден.

По време на дейностите по монтирането на нова Инсталация за подготовка на производствените отпадъци за рециклиране ще се извършва монтаж на готови модули чрез сглобяемо строителство и извършване на монтаж на заводското оборудване за брикетиране

По време на монтажните дейности на Инсталацията за производство на брикети няма да се използват природни ресурси

Не се предвиждат специални видове работи (пилотни, взривни, тежки фундаменти и др.)

Всички дейности, вкл. монтажните ще бъдат осъществени в рамките на поземления имот, без да се засягат и/или нарушават правото на собственост на други терени, извън ПИ 73626.504.228 (вж. *Фигура 5*)

Разстоянието от източниците на шум и емисии в атмосфера до най-близко разположените жилищни сгради в гр. Търговище е около 1,1 км югоизточно от имота в който ще се реализира новото ИП (вж. *Фигура 7*):

Районна ситуация с разположение на "ФИБРАН БЪЛГАРИЯ" АД и най-близко разположените обекти подлежащи на здравна защита



Фигура 7 Местоположение на инвестиционното предложение спрямо обекти подлежащи на здравна защита

Имота е антропогенизиран.

За разглежданата територия няма наложена строителна забрана във връзка с потенциални или проявени свлачищни процеси.

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

Параметрите на предвиденото за изграждане инвестиционно предложение са изписани в т. II. I. а)

Изготвен е и е наличен доклад по образец съгласно приложение № I на Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последиците от тях. В едно с Уведомлението за инвестиционно намерение в РИОСВ – Шумен беше внесено за разглеждане и Уведомление за Класификация по чл. 103 от ЗООС на новото инвестиционно предложение (ИП) на „ФИБРАН България“ АД. Становище на РИОСВ-Шумен относно внесеното Уведомление за инвестиционно намерение е дадено в *Приложение 3* от настоящата информация. Съгласно изготвеното Уведомление за класификация предприятието не се класифицира като такова с висок или с нисък рисков потенциал

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

Реализацията на инвестиционното намерение, не е свързано с промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

Площадката е в непосредствена близост с републиканската пътна мрежа. Не се налага промяна на съществуващата пътна инфраструктура и изграждане на нова такава.

Предвид планираните дейности и операции на територията на производствената площадка са предвидени експлоатационни вътрешно-площадкови автомобилни пътища, за осигуряване на свързаност между отделните съоръжения, инсталации и инфраструктура.

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

Предвижда се реализацията на инвестиционното предложение да се извърши на следните етапи:

- Одобряване на инвестиционното предложение от страна на компетентните органи по ОС;
- Разработване и одобряване на технически проект;
- Разрешаване на планираните промени;
- Разработване и съгласуване на работен проект;
- Реализиране на инвестиционното предложение.

По време на извършване на строително-монтажните дейности

Няма да се извършват строителни дейности, тъй като на площадката е с вече изградени производствени помещения и съответстваща инфраструктура. Ще бъдат извършени единствено необходимите за нуждите на дейността ремонти, като например подновяване и подравняване на непропусктивата бетонова настилка както и монтаж на новата *Инсталация за производство на брикети*. Строително-монтажните работи ще бъдат възложени на подизпълнители.

По време на експлоатацията

Процесът на производство на брикети от производствени отпадъци е подробно описан в т. II. I. а). Експлоатационният период се определя от амортизацията на техниката.

Закриване, възстановяване и последващо използване

Към момента на изготвяне на настоящата информация за преценяване необходимостта от ОВОС дружеството не планира прекратяване на дейността, предмет на инвестиционното предложение. Преди прекратяване на дейността на инсталацията или части от нея ще се изготви подробен план на действията за закриването на дейностите на площадката. Ще се приложат всички необходими изисквания за безопасност при извеждане от експлоатация на инсталираните съоръжения, произтичащи от спецификата на демонтажните работи.

Отстраняването на всяко съоръжение е комплекс от административни и технически дейности. Прилагането на тези дейности позволява частично или пълно отстраняване на производствени съоръжения при пълен контрол за осигуряване на безопасността на персонала, населението и околната среда.

Етапи на извеждането от експлоатация на производствените съоръжения

- Поетапно демонтиране и отстраняване на технологичните съоръжения;
- Поетапно отстраняване от площадката на всички недействащи комуникации и сгради;
- Екологосъобразното третиране на отпадъчните материали;
- Възстановяване на терена във вид подходящ за последващо използване.

II.6. Предлагани методи за строителство

Няма да се извършва строителна дейност. Реализирането на инвестиционното предложение е свързано с извършването на монтаж на машини и съоръжения от модулен тип. Строително-монтажните дейности ще се извършват по одобрени проекти съгласно изискванията на българското и европейско законодателство, разработени в съответствие с техническите, противопожарните, санитарно-хигиенните и екологичните норми и стандарти. Използваните в хода на строително-монтажните дейности материали ще отговарят на действащите нормативни изисквания в страната. Всички предвидени дейности ще се извършват съобразно приети програми и планове за реализиране на обекта

Характери на инвестиционното предложение не предвижда извършването на монолитно строителство.

II.7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение

Инвестиционното предложение е във връзка генерираните на площадката отпадъци от производствената дейност с код 10 01 01, 10 01 02, 10 01 15, 10 01 17, 10 01 19, 10 01 26 и 10 12 08.

След пускане в експлоатация на новопредвидената **Инсталацията за подготовка на производствените отпадъци за рециклиране** практически всички описани производствени отпадъци може да се оползотворяват на територията на площадката на завода и не се връщат обратно в процес на производство на качествена вода по този начин значително ще наматее общото количество отпадъци, което ще се генерира от дейността на завода

Има вероятност след получаване на готовия продукт от **Инсталацията за подготовка на производствените отпадъци за рециклиране** част от него да се продава на външни клиенти като суровина. В такъв случай дружеството ще предприеме необходимите действия за получаване на документ от компетентния орган по чл.4 от ЗУО. Полученото решение ще бъде представено пред РИОСВ-гр. Шумен

II.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

Територията, на което се предвижда реализацията на настоящото инвестиционно предложение, е разположено в поземлени имоти с идентификатор 73626.504.228 по КК на гр. Търговище.

В *Приложение 4* е показана Районна ситуация на „ФИБРАН България“ АД.

Площадката където ще се реализира инвестиционното намерение не засяга и не е в близост до обекти, подлежащи на здравна защита и територии за опазване на обектите на културното наследство.

Защитени територии и защитени зони

Имота където ще бъде реализирано ИП не попада в границите на защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии (ДВ, бр. 133/1998 г.), както и в границите на защитени зони по смисъла на ЗБР.

В *Приложение 2* е показана ситуация, на която е нанесена площадката и най-близко разположените защитени зони по Натура 2000.

По отношение на най-близко разположените защитени зони от Натура 2000, площадката е разположена, както следва:

33 по Директива 92/43/ЕИО за хабитатите

- ❖ 33 "Преславска планина" с код № BG0000421, се намира на 5,15 km, южно от имота, предмет на ИП

<https://natura2000.egov.bg/EsriBg.Natura.Public.Web.App.Home/ProtectedSite?code=BG0000421&siteType=HabitatDirective>

33 по Директива 79/409/ЕИО за птиците

- ❖ 33 "Овчарово" с код № BG0002093, се намира на 6,85 km, южно от имота, предмет на ИП

<https://natura2000.egov.bg/EsriBg.Natura.Public.Web.App.Home/ProtectedSite?code=BG0002093&siteType=BirdsDirective>

Карта с разположението на имота, предмет на ИП спрямо най-близко разположените защитени територии е представена в *Приложение 2*.

Имотът, предмет на ИП не попада и не засяга граници на защитени територии (ЗТ), обявени със Закона за защитените територии, като най-близко разположените ЗТ

са:

- ❖ Природна забележителност "Скално образувание Коня" на отстояние над 8,5 км;
- ❖ Защитена местност „Игликина поляна“ – на отстояние над 8.4км.

Национална екологична мрежа: КОРИНЕ места, Рамсарски места, важни места за растенията и орнитологично важни места:

Най-близкото Рамсарско място в България по силата на Конвенцията за влажните зони е *Езеро Сребърна*, разположено на повече от 100 km в северо-източна посока.

Също така не се засягат и орнитологично важни места, важни места за растенията и Корине места.

Предвид местоположението на площадката не се очаква трансгранично въздействие.

Обекти, подлежащи за здравна защита

Площадката на инвестиционното намерение е разположена изцяло извън населени места и не засяга обекти, подлежащи на здравна защита. Местоположението на имота е в Северната индустриална зона на гр. Търговище

Съгласно § 1, т. 3 от допълнителните разпоредби на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда „Обекти, подлежащи на здравна защита“ са:

- Жилищните сгради;
- Лечебните заведения;
- Училищата;
- Детските градини и ясли;
- Висшите учебни заведения;
- Спортните обекти;
- Обектите за временно настаняване (хотели, мотели, общежития, почивни домове, ваканционни селища, къмпинги, хижи и др.);
- Места за отдих и развлечения (плувни басейни, плажове и места за къпане, паркове и градини за отдих, вилни зони, атракционни паркове, аквапаркове и др.);
- Както и обектите за производство на храни по § 1, т. 37 от допълнителните разпоредби на Закона за храните, стоковите борси и тържищата за храни.

Информация за най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, както и разстоянията до тях в метри (измерено по права линия от производствената площадка до най-близко отстоящите райони) и посоката на отстояние от обекта на ИП е дадена в *Таблица 13*.

Таблица 13 Обекти, подлежащи на здравна защита и отстоянието им до имота, предмет на ИП

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС на ИП за: "Изграждане и експлоатация на инсталация за подготовка на производствените отпадъци за рециклиране. Промени в инсталацията за производство на каменна вата е КР №617-Н0/2023 г." е възложител "ФИБРАН България" АД

Обекти подлежащи на здравна защита	Разстояние в метри	Посока на отстоянието от обекта на ИП
Жилищни сгради		
Жилищна сграда еднофамилна	1 335	NE
Жилищни сгради	1 100	SW
Лечебни заведения		
Медицински център „ВИП“ ООД	420	SW
Училища и ВУЗ		
ОУ „П.Р.Славейков“	1400	SW
ПГ по туризъм и хранително-вкусови технологии "Алеко Константинов"	785	SW
Детски градини/Ясли		
ДГ "Звънче"	1 340	SW
Спортни обекти		
Спортен комплекс	950	SW
Обекти за временно настаняване		
Хотели	>1000	SW
Места за отдих и развлечения		
	>1000	SW

Към настоящата информация е приложен картен материал с нанесени отстояния на площадката на инвестиционното предложение до обекти, подлежащи на здравна защита (жилищни сгради, училища, детски градини и др. съгласно § 1, т. 3 от Допълнителните разпоредби на Наредбата за ОВОС).

В Приложение 6 е приложен картен материал с нанесени отстояния на площадката до най-близките населени места и част от обектите, подлежащи на здравна защита, разположени в гр. Търговище.

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

„ФИБРАН България“ АД. Предприятие за производство на каменна вата е разположен в северната промишлена зона на гр. Търговище, като около него са разположени предимно предприятия, както по-подробно са описани по долу:

- северно площадката граничи със зелен пояс който я отделя от преминаващия Републикански път I-4, отвеждащ автомобилния трафик в посока Автомагистрала „Хемус“;
- източно – предприятие „Зърнобаза Грейнстор“ Търговище;

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС на ИП за: "Изграждане и експлоатация на инсталация за подготовка на производствените отпадъци за рециклиране. Промени в инсталацията за производство на каменна вата с КР №617-Н0/2023 г." е възложител "ФИБРАН България" АД

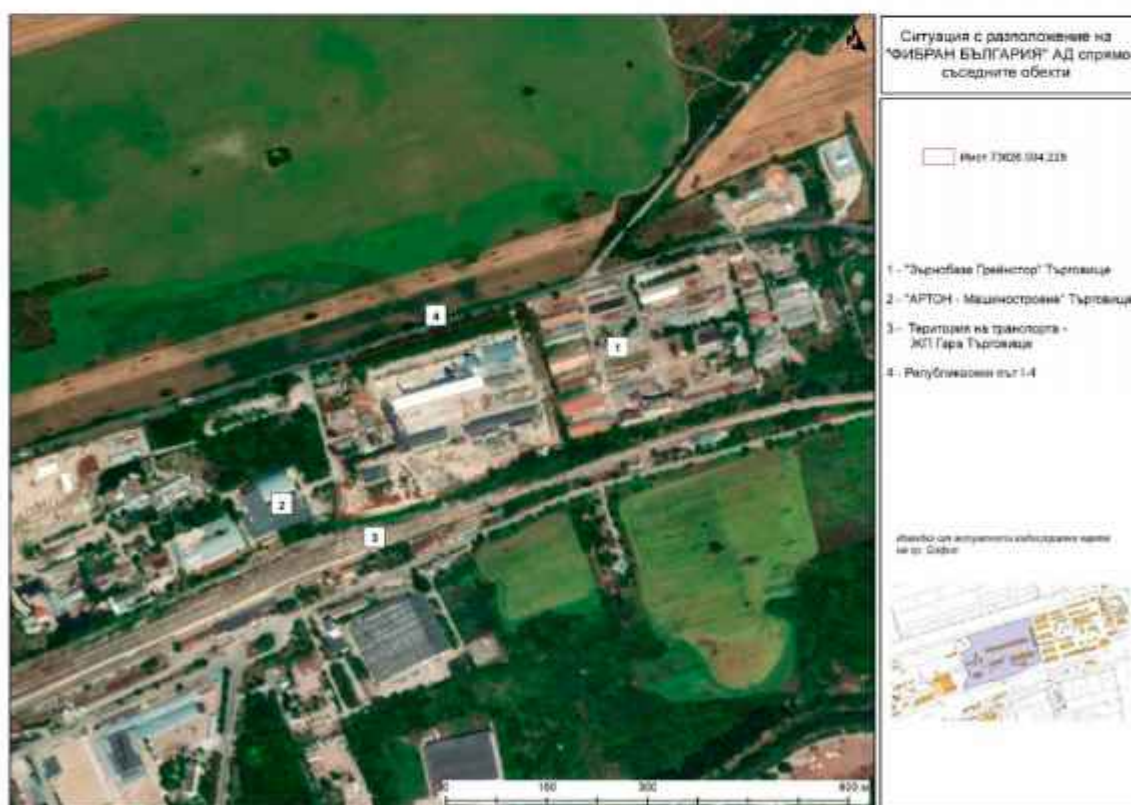
- южно – площадката граничи с железопътна транспортна инфраструктура като най-близката ЖП гара отстои на около 400м. от югозападната граница на площадката
- западно – предприятие „АРТОН- Машиностроене“ Търговище
Заеманата от предприятието площ възлиза на 70 дка.

Реализирането на инвестиционното предложение не е свързано с временно ограничаване и ползването на съседни имоти.

Разстоянието до границата на най-близките застроени жилищни части на града (южно от предприятието, зона с високо застрояване - многоетажни жилищни сгради респективно по-голяма гъстота на населението) е около 1 100 м. Разстоянието до границата на зоната с ниско застрояване, в село Бряг северно от площадката разстоянието е около 1 335 м.

В близост до територията на обекта няма сгради за масово събиране на хора (кина, театри спортни зали и др.), чувствителни обществени сгради (училища, детски градини, болници, църкви и др.), както и резервати, регистрирани културни и исторически паметници и туристически атракции.

Районна ситуация с местоположение на предприятието и начина на ползване на съседните площи е дадена на *Фигура 8*



Фигура 8 Районна ситуация с местоположение на ИП и начина на ползване на съседните площи

Разстоянието от източниците на шум и емисии в атмосферата до най-близко

разположената жилищна сграда е около 1-100 m в посока (измерено по права линия от производствената площадка). Площадката е антропогенизирана.

Не се предвижда промяна на съществуващата и/или изграждане на нова пътна инфраструктура. До имота, обект на инвестиционното предложение, има изграден транспортен достъп, както и външни комуникации.

Инвестиционното предложение не влиза в противоречие с настоящото и бъдещото ползване на други земи в района, без да засяга и/или нарушава правото на собственост.

Инвестиционното предложение няма да засегне ползвателни или собственици на земи, разположени в съседство с разглеждания имот.

II.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, язовици за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа

Чувствителни зони

Чувствителните зони са определени със Заповед № РД-970/28.07.2003 г. на Министъра на околната среда и водите и са в съответствие с изискванията на Директива 91/271/ЕЕС от 21.05.1991г. за пречистването на градските отпадъчни води. За чувствителни зони са определени тези водни обекти, в които се цели защита от еутрофикация - явление, което е предизвикано от повишаване на съдържанието във водите на биогенни елементи - азот и фосфор и съответно предизвиква растеж на зелени растения във водите. Това от своя страна води до изчерпване на разтворения кислород във водоприемника и предизвиква вторично замърсяване на водите.

Съгласно ПУРБ на Черноморски район за басейново управление на водите всички водни обекти във водосбора на Черно море на територията на Р. България са определени като чувствителна зона.

Уязвими зони

Уязвимите зони са определени съгласно Заповед № РД-660/28.08.2019 г. за определяне на водите, които са замърсени и застрашени от замърсяване с нитрати от земеделски източници и уязвимите зони, в които водите се замърсяват с нитрати от земеделски източници на Министъра на околната среда и водите съгласно Наредба № 2 за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници (ДВ. бр 27/ 2008 г.). Посочените в заповедта уязвими зони са в съответствие с изискванията на Директива 91/676/ЕЕС относно защита на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници.

Съгласно ПУРБ на Черноморски район за басейново управление на водите територията на инвестиционното предложение попада в рамките на определената уязвима зона, код на зоната BGVZ2

Защитени територии и зони

Инвестиционното предложение не засяга защитени територии съгласно Закона за

Информация за преглеждане на необходимостта от ОННО на ИП за: "Изграждане и експлоатация на инсталация за водооттока на производствените отпадъци за рециклиране. Промени в инсталацията за производство на каменна вата с КР №017-3/0 2023 г." с възложителя "ФИБРАН България" АД

защитените територии и защитени зони по Закона за биологичното разнообразие.

Най-близко разположените защитени зони от Натура 2000 и защитени територии са описани в т. II.8 от настоящата информация.

Санитарно-охранителни зони около водонточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водонточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди

Инвестиционното намерение не попада в санитарно-охранителни зони на източници за питейно водоснабдяване.

Национални екологични мрежи

Площадката на инвестиционното предложение не засяга елементи от Национална екологична мрежа (НЕМ). В *Приложение 2* е показана ситуация, на която е нанесена площадката и най-близко разположените защитени зони по Натура 2000 и защитени територии.

Най-близко разположените защитени зони от Натура 2000 и защитени територии са описани в т. II.8 от настоящата информация.

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

Добив на строителни материали

По време на извършване на монтажните дейности и експлоатацията на инвестиционното предложение не се предвижда добив на строителни материали.

Нов водопровод

Не се предвижда изграждане на нов довеждащ водопровод към площадката.

Добив или пренасяне на енергия

Не се предвижда добив на електроенергия. Електрозахранването на обекта е от мрежата на „Енерго Про Мрежи“ АД. Съществуващата мощност е достатъчна за захранване на новото инвестиционно предложение.

Жилищно строителство

За изграждането на ИП не се предвиждат дейности, свързани с жилищно строителство.

С реализацията на инвестиционното предложение не се предвижда проектиране и изграждане на външна техническа инфраструктура. Площадката на инвестиционното намерение е комуникационно и технически осигурена

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

След приключване на настоящата процедура по реда на Глава Шеста от ЗООС, операторът на инсталацията ще подаде в ИАОС Информация по Приложение 5 към чл. 16, ал. 1, на Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за планирана промяна в работата на инсталацията и ще се проведе процедура по актуализация на действащото комплексно разрешително на площадката

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

III.1. Съществуващо и одобрено земеползване

Инвестиционното предложение ще бъде реализирано на територията на съществуващата площадка на Дружеството в имот с идентификатор 73626.504.228, гр. Търговище, общ. Търговище. Скицата на имота и нотариален акт за собственост върху имота са дадени в *Приложение 1*, вид територията – урбанизирана с начин на трайно ползване *За друг вид производствен, складов обект*

При реализиране на инвестиционното предложение няма да се налага временно ограничаване и ползването на съседни имоти, тъй като инфраструктурата към имота е съществуваща.

Инвестиционното предложение няма да засегне ползватели или собственици на земи, разположени в съседство с разглеждания имот.

III.2. Мочурища, крайречни области, речни устия

Инвестиционното предложение не попада и не засяга мочурища, крайречни области и речни устия.

III.3. Крайбрежни зони и морска околна среда

Инвестиционното предложение не попада и не засяга крайбрежни зони и морска околна среда.

III.4. Планински и горски райони

Инвестиционното предложение не попада и не засяга планински и горски райони.

III.5. Защитени със закон територии

Инвестиционното предложение не попада и не засяга защитени територии.

Защитени територии по Закона за защитените територии

С инвестиционното предложение не се засягат защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии

В географска близост с площадката на ИП е разположена следната защитена територия

- Природна забележителност "Скатно образувание Коня" на отстояние над 8.5 км;
- Защитена местност „Игликина поляна“ – на отстояние над 8.4 км

Защитени зони по Закона за биологичното разнообразие

С инвестиционното предложение не се засяга защитени зони по Закона за биологичното разнообразие. Най-близко разположените защитени зони от Natura 2000 и защитени територии са описани в т.П.8 от настоящата информация.

В *Приложение 2* е показана ситуация, на която е нанесена площадката на „ФИБРАН България“ АД и най-близко разположените защитени зони по Natura 2000 и най-близко разположената защитена територия *Защитена местност „Игликина поляна“*.

Зони за защита на водите по чл. 119а по Закона за водите

Площадката на инвестиционното предложение не попада в санитарно-охранителни зони по чл. 119, ал. 4 от Закона за водите и определени по реда на Наредба №3/16.10.2000 г. (ДВ бр. 88/2000 г.) за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водозточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водозточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди

Защитени територии по закона за културното наследство

Инвестиционното предложение е разположено изцяло в рамките на имота собственост на Дружеството и не засяга защитени територии по закона за културното наследство.

Зони с обособена териториално устройствена защита по Закона за устройство на територията

Няма съществуващи зони с обособена териториално устройствена защита по Закона за устройство на територията на площадката на инвестиционното предложение и около нея.

III.6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа

Инвестиционното предложение не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и в границите на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (ЗБР).

Най-близко, на отстояние над 5.150 км е разположена границата на защитена зона BG0000421 „Преславска планина“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна Заповед за обявяване № РД-293 от 31 март 2021 г ДВ бр.47/2021) на министъра на околната среда и водите. Съгласно писмо на РИОСВ-Шумен изх.№ УИН-

Информация за препоръчане на необходимостта от СИЗОС на ИПЗ е: "Извършване и експлоатация на инсталации за подготвяне на природните отпадъци за рециклиране. Промени и инсталация за производство на камъна пазла с КР №617-110/2023 г." е възможна с "ФИБРАН България" АД

295-(4)/09.08.2024г. след анализ на представената информация и документация от "ФИБРАН България" АД, е извършена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие на инвестиционното предложение върху защитените зони, според която инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, и местообитания на видове и популации, предмет на опазване в защитена зона BG0000421 „Преставска планина“.

Становището е дадено в *Приложение 3* от настоящата информация.

III.7. Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност

Инвестиционното предложение е разположено изцяло в рамките на имота собственост на Дружеството и не засяга ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност

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

Инвестиционното предложение не засяга зони и обекти със специфичен санитарен статут и подлежащи на здравна защита

Обекти, подлежащи на здравна защита

Разглежданото инвестиционно предложение ще се реализира изцяло във имота собственост на „ФИБРАН България“ АД, който се намира изцяло извън населеното място в Северната индустриална зона на град Търговище и не засяга обекти, подлежащи на здравна защита. Картен материал с местоположението на площадката до най-близко разположените населени места и обекти, подлежащи за здравна защита, е представен в *Приложение 6*.

Обекти на културното наследство

ИПЗ не засяга обекти на културното наследство.

V. 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

IV.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

В раздел IV.4 са разследани очакваните въздействия върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии, по време на извършване на строително-монтажните дейности и експлоатацията на инвестиционно предложение, включително по вид и естество на въздействието.

По-долу са описани очакваните въздействия по време на строително-монтажните дейности и на експлоатацията (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно, вероятността на поява, продължителността, честотата и обратимостта)

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

С инвестиционното предложение не се засягат защитени територии и защитени зони от Националната екологична мрежа. Инвестиционното предложение е достатъчно отдалечено от такива територии, като по своя характер и местоположение не предполага преки или непреки отрицателни въздействия върху тях (карта на ИП и най-близките защитени зони и територии е дадена в *Приложение 2*).

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

От горепосоченото е видно, че от потенциални аварии или бедствия се очаква отрицателно, пряко, временно, обратимо, локално въздействие върху работниците, намиращи са на и около работната площадка. За населението, в най-близките жилищни райони и обществени сгради не се очакват негативни въздействия.

Технологията на производство, която включва технически мерки, съобразени с най-добрите налични техники (НДНТ), осигуряват екологосъобразен режим на работа. Предвид използваните суровини, методите на работа, начините на съхранение на химичните вещества и предприетите превантивни мерки, рискът от аварии е сведен до минимум. При евентуално възникване на аварии или бедствия, те биха се ограничили преди всичко на територията на предприятието, поради което не се очаква и въздействие върху околната среда. Поради отдалечеността на ИП от жилищните територии на гр. Търговище, не се очаква негативно въздействие и върху населението. Не се очакват и последици, произтичащи от риск от големи аварии или бедствия.

Предмет на дейност на "ФИБРАН България" АД е производство на каменна вата чрез топене на основни суровини (базалт и доломит), като производството е съпроводено с употребата на ОХВ(кислород, амонячна вода, пропан-бутан, природен газ и др.). Всички опасни химични вещества са съпроводени с Информационен лист за безопасност.

Опасните вещества, които се съхраняват на територията на Дружеството са в количества по-малки от колона 2 и колона 3 на Част 1 от Приложение №3 на ЗООС.

В изпълнение на изискванията на чл. 6 ал. 1 от Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях (ПМС №2/11.01.2016г., обн. ДВ бр.5/19.01.(2016г) „ФИБРАН България“ АД като оператор на предприятие на производствената площадка на което са налични опасни вещества от Приложение № 3 към ЗООС е извършило класификация в съответствие с критериите по Приложение № 3 на ЗООС. Изготвен е и е наличен доклад по образец съгласно приложение № 1 на Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях. В едно с Уведомлението за инвестиционно намерение в РИОСВ – Шумен беше внесено са разглеждане и Уведомление за Класификация по чл. 103 от ЗООС. Становище на РИОСВ-Шумен относно внесеното Уведомление за инвестиционно намерение е дадено в *Приложение 3* от настоящата информация.

Тъй като дейността на съоръженията не попада в обхвата на глава седма, раздел първи на ЗООС и за нея не е необходимо излизането на разрешително по чл.116 от ЗООС. Предприятието не се класифицира като предприятие с нисък или с висок рисков потенциал.

Поради характера на производството в предприятието, новото и съвременно строителство и надеждното технологично оборудване, съобразено със световните и действащите у нас нормативни документи за надеждност и безопасност се преценява, че вероятността за възникване на рискови и аварийни ситуации е ниска.

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

В настоящия раздел са разгледани очакваните въздействия върху населението и човешкото здраве; биологичното разнообразие, предмет на опазване на защитените зони от Националната екологична мрежа, земните недра, почвите, водите, въздуха и климата, материалните активи, културното наследство и ландшафта по време на извършване на строително-монтажните дейности за изграждане инсталацията за подготовка на производствени отпадъци за рециклиране и за монтажа на машините и съоръженията за производството и на експлоатацията на инвестиционното предложение, включително по вид и естество. Оценката на въздействията е извършена по следната методология:

- Фаза на изпълнение на инвестиционното предложение:
 - ✓ монтаж на машини и съоръжения
 - ✓ експлоатация
- Вид на въздействието:
 - ✓ положително, отрицателно
 - ✓ пряко, непряко
- Естество на въздействието:
 - ✓ вероятност за въздействие – няма вероятност, няма вероятност
 - ✓ степен - ниска, средна, висока
 - ✓ пространствен обхват – локално (Л), регионално (Р), национално (Н)
 - ✓ очаквано настъпване – очаква се или не се очаква
 - ✓ продължителност - краткотрайно, средно или дълготрайно
 - ✓ честота - постоянно, временно
 - ✓ обратимост – обратимо или необратимо
 - ✓ интензивност - ниска или висока
 - ✓ кумулативност - комбиниране с други въздействия
 - ✓ вторично въздействие.

IV.4.1. Въздействие върху населението и човешко здраве

По време на строително - монтажните дейности

Заселеното население по време на строително - монтажните дейности са жителите на гр. Търговище, в чийто землище е разположена площадката на която ще се реализира инвестиционното предложение

Вид на въздействието: Не се очаква въздействие върху населението. Реализирането на инвестиционното предложение не оказва неблагоприятно въздействие върху нито един от факторите на жизнената среда и съответно не крие риск за човешкото здраве.

Естество на въздействието: Няма вероятност за отрицателно въздействие върху населението в района на инвестиционното предложение. Има вероятност за поява на отрицателно въздействие върху работниците, което се очаква да бъде с ниска степен, с пространствен обхват в площадката на „ФИБРАН България“ АД, очаква се да настъпи само по време на строително-монтажните дейности, по продължителност е краткотрайно, по честота е временно и е обратимо, с ниска степен на интензивност и не се очаква комплексност на въздействието (не се очаква кумулативен ефект).

Не се очаква здравен риск за населението.

По време на експлоатацията

Вид на въздействието: Въздействието върху населението и човешкото здраве е оценено по отношение на здравния риск и свързаните с него рискови фактори в две основни направления:

- Идентифициране на рисковите фактори за работещите (работна среда);
- Идентифициране на рисковете за експонираното население (обществено здраве).

Естество на въздействието:

4.1.1 Идентифициране на рисковете за работещите

Рисковете за работещите се определят в зависимост от естеството на производствения процес и условията на труд (работната среда) на територията на производствения обект.

Предвид характера на предвидените с настоящото ИП дейности, а именно производство на брикети от производствени отпадъци, могат да бъдат идентифицирани следните рискови фактори, групирани в следните категории: Физични фактори и Химични фактори.

В следващата таблица са изведени идентифицираните рискови фактори, характерни за съответния производствен процес и възприетата организация на работа.

Рисков фактор	Източник	Условия за вредно въздействие	Тежест
Физични фактори			
Шум и вибрации	Технологично оборудване, машини и съоръжения	Техническа неисправност. Липса на лични предпазни средства	Ниска - оператори на технологично оборудване. Възникване на възможен дискомфорт
Осветеност	Осветителна система и пространствена ориентация на производственото помещение	Светлишно затъмнение и не добра осветеност в работните помещения. Отблясъци	Ниска - оператори на технологично оборудване. Възможни нежелани фоточувствителни реакции и трудов травматизъм
Трудов	Технологично	Техническа	Ниска - водачи на оператори на

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС на ИП за: "Изграждане и експлоатация на инсталация за подготовка на производствените отпадъци за рециклиране. Промени в инсталацията за производство на каменна вата с КР №617-Н0/2023 г." с възложител "ФИБРАН България" АД

Рисков фактор	Източник	Условия за вредно въздействие	Тежест
травматизъм	оборудване, машини и съоръжения	неизправност. Не спазване на инструктаж по безопасност и здраве при работа	технологично оборудване. Трудови злополуки и временна нетрудоспособност
Химични фактори			
няма			

4.1.2 Идентифициране на рисковете за населението

Рисковете за населението се свързват с рисковете за общественото здраве и потенциалното въздействие върху факторите на жизнената среда в населените места, в следствие на планираните и или осъществявани производствени процеси и индустриални практики.

Определят се спрямо най-близко разположените чувствителни рецептори, подлежащи на здравна защита.

Като чувствителен рецептор е определена жилищната част на гр. Търговище. Урбанизираната жилищна територия е разположено на приблизително 1100 м югоизточно от разглежданата производствена площадка (вж. Приложение 6).

Предвид вида и характера на предвидените с настоящото ИП дейности, както и отдалечеността на чувствителни рецептори (урбанизирани територии, обществени и жилищни сгради) от производствената площадка, като потенциално засегнати, могат да се определят факторите на жизнената среда, свързани с Акустична среда (шум в населените места)

Отчитайки спецификата на производствената дейност, вкл. потенциала и тежестта на въздействието, рисковете за населението в най-близко разположения чувствителен рецептор, са изведени в следващата таблица.

Рисков фактор	Източник	Условия за вредно въздействие	Тежест
Физични фактори			
Шум и вибрации	Технологично оборудване, машини и съоръжения	Техническа неизправност. Не спазване на технологичния регламент за работа и експлоатация	Ниска - за идентифицирания чувствителен рецептор (гр. Търговище)
Химични фактори			
няма			

4.1.3 Значимост на въздействието

Значимостта на въздействието се определя в контекста на идентифицираните заплахи (рискови фактори) и тяхното въздействие (последствия) върху експонираното население или група от хора.

Количественото определяне на въздействието или т.нар. магнитуд (значимост) се извършва въз основа на оценка на риска, като резултатите се извеждат в регистър на риска:

$$R = L \times E \times I$$

Където:

L – вероятност

E - експозиция

I – последици

Крайният резултат от оценката на риска, определя допустимостта на установения здравен риск и значимост на въздействието, както и необходимостта от прилагане на мерки за неговото предотвратяване или ограничаване.

Вероятност

Тази част от оценката на риска разглежда каква е вероятността, установените опасности (рискови фактори) за населението и човешкото здраве да възникнат в даден период от време.

За да се оцени размерът и големината на вероятността от възникване на дадено събитие, опасност, се използва 7-степенна скала.

Таблица 14 Скала на вероятността

Едва забележима	0.1
Практически невъзможна	0.2
Малко възможна	0.5
Малко възможна, но възможна в ограничени случаи	1.0
Ниска вероятност	3.0
Напълно възможна	6.0
Висока вероятност	10.0

Експозиция

Експозицията, представлява времето през което рисковия фактор въздейства върху експонираното население или група от хора (служители, работници). Това е времето през което чувствителния рецептор е изложен на вредно въздействие.

Определя се чрез 6-степенна скала на експозицията.

Таблица 15 Скала на експозицията

Твърде ниска (по-малко от 1 път месечно)	0.5
Много ниска (до 1 час седмично)	1.0
Ниска (по 1 час на ден)	2.0
Средна (до 1/3 от работното време)	3.0
Достатъчно висока (1/2 от работното време)	6.0
Непрекъснато, през цялото работно време	10

Последици

Тази част от оценката на риска разглежда какво би се случило, ако настъпят установените опасности (рискови фактори) и какви биха били последствията за

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС на ИП за: "Изграждане и експлоатация на инсталация за подготовка на производствените отпадъци за рециклиране. Промени в инсталацията за производство на каменна вата с КР №617-Н0/2023 г." с възложител "ФИБРАН България" АД

населението и човешкото здраве. Определя се в зависимост от вида на обекта, подлежащ на защита (население, работници, имущество, работна и околна среда), тежест на възможните последици (нараняване или увреждане на човешкото здраве), и обхват на вредата.

За да се оцени тежестта и големината на последиците от възникване на дадено събитие, опасност, се използва 5-степенна скала.

Таблица 16 Скала на последиците

Малки - без загуби (физически и материални)	1.0
Средни - физически загуби и наранявания, без материални щети	3.0
Високи - инвалидност, необратими наранявания, и материални щети	7.0
Много високи - един смъртен случай, значителни материални щети	15
Катастрофални - много смъртни случаи, значителни материални щети	40

Допустимост на риска

За оценка на допустимостта на риска и значимост на въздействието, се използва 5- степенна скала за оценка, която служи и за количествен дескриптор за планиране и или прилагане на мерки за неговото предотвратяване или ограничаване.

Таблица 17 Скала на допустимостта на риска

Класация	Категория	Здравен риск / Въздействие
0-20	0	Пренебрежим, приемлив риск
20-70	1	Неголям риск, необходимо е внимание
70 -200	2	Средно висок риск, необходими са мерки за намаляване на риска
200-400	3	Висок риск - необходимо е незабавно подобряване на условията на труд
>400	4	Много висок - прекратяване на дейността до отстраняване на риска

4.1.4 Оценка на здравния риск и въздействието

Значимостта на въздействието е определена въз основа на описаната по-горе методология, въз основа на идентифицираните заплахи (рискови фактори) и тяхното въздействие (последствия) върху експонираното население или група от хора.

Резултатите са систематизирани и представени в регистър на риска, разработен последователно за работещите на територията на производствената площадка (работна среда) и за експонираното население в най-близко разположеното населено място (обществено здраве).

Здравен Риск - Работна среда

Регистър на риска - Здравен риск за работещите

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС на ИП за: "Изграждане и експлоатация на инсталация за подготовка на производствените отпадъци за рециклиране. Промени в инсталацията за производство на каменна вата с КР №617-Н0/2023 г." е възложител "ФИБРАН България" АД

Категория	Рисков фактор	Вредно въздействие	Риск			
			L	E	I	LxExI
Физични фактори	Шум и вибрации	Дискомфорт	1.0	2.0	1.0	2.0
	Осветеност	Нежелани фоточувствителни реакции и трудов травматизъм	0.5	2.0	1.0	1.0
	Травматизъм	Трудови злополуки и временна нетрудоспособност	1.0	3.0	3.0	9.0
Химични фактори	няма	-	-	-	-	-

Въз основа на извършения систематичен анализ, здравния риск за работещите е оценен като "пренебрежим" (категория 0), което не изисква прилагането на допълнителни мерки за смекчаване на въздействието.

С най-висок риск са оценени рисковите фактори свързани с шум в работната среда и трудовия травматизъм.

За предотвратяване на неблагоприятните ефекта, следва да се спазват изискванията за безопасни условия на труд, вкл.:

- Работа с технически изправно технологично оборудване;
- Използване на лични предпазни средства;
- Поддръжка и периодичен технически преглед на съоръженията и инсталациите източници на шум и емисии;
- Експлоатация на съоръженията и инсталациите в съответствие с изискванията на технологичния регламент и др.

Здравен Риск - Околна среда

Регистър на риска - Здравен риск за експонираното население (обществено здраве)						
Категория	Рисков фактор	Вредно въздействие	Риск			
			L	E	I	LxExI
Физични фактори	Шум и вибрации	Дискомфорт и физическо неразположение	0.5	0.5	1.0	0.25
Химични фактори	няма	-	-	-	-	-

Въз основа на извършения анализ, здравния риск за експонираното население е оценен като "пренебрежим", без необходимост от прилагане и/или предприемане на допълнителни мерки за смекчаване на въздействието в границите на населените места и урбанизирани територии.

IV.4.2. Биологичното разнообразие, като се отделя особено внимание на видовете и местообитанията - предмет на опазване на защитените зони от Националната

екологична мрежа

По време на строително-монтажните дейности

От строително-монтажните дейности не се очаква отрицателно пряко и непряко въздействие върху флората и фауната, тъй като те ще бъдат извършвани изцяло на площадката на „ФИБРАН България“ АД. Инвестиционното предложение не предвижда усвояване на нови площи, т.е. няма пряко влияние върху флората и фауната като компоненти на околната среда.

Вид и естество на въздействието: не се очаква въздействие.

По време на експлоатацията

По време на експлоатацията не се очаква отрицателно въздействие върху флората и местообитанията в съседните на площадката територии.

Вид и естество на въздействието: По вид и естество не се очаква промяна във въздействията спрямо сега съществуващото състояние. Реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до усвояване на нови терени.

Защитени територии и защитени зони

С инвестиционното предложение не се засягат защитени територии от Националната екологична мрежа и защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие. Инвестиционното предложение е достатъчно отдалечено от такива територии, като по своя характер и местоположение не предполага преки или непреки отрицателни въздействия върху тях (вж. Приложение 2).

Вид и естество на въздействието: При строително-монтажните дейности и експлоатацията на инвестиционното предложение не се очаква въздействие върху защитените територии и защитените зони.

IV.4.3. Земни недра

По време на строително-монтажните дейности

Вид и естество на въздействието: не се очаква въздействие върху земните недра от инвестиционното предложение, което ще се реализира чрез прилагане на метода на сълюбяемостроителство в границите на производствената площадка. Не се предвижда извършването на монолитно строителство в процеса на реализиране на инвестиционното предложение. Инсталацията ще бъде разположена в съществуваща сграда.

По време на експлоатацията

Вид и естество на въздействието: По време на експлоатацията не се очаква въздействие върху земните недра от инвестиционното предложение.

IV.4.4. Почви

По време на строително-монтажните дейности

Вид и естество на въздействието: По време на монтажните дейности за реализиране на инвестиционното предложение не се очакват отрицателни преки въздействия върху почвите. Реализирането на инвестиционното предложение ще е в границите на съществуващата площадка в промишлена зона на гр. Търговище. Самият

характер на дейностите по монтирането на новата инсталация е извършването на монтаж на готови модули в съществуваща сграда на площадката чрез сглобяемо строителство и извършване на монтаж на машини/съоръжения. Описаните дейности по никакъв начин няма да засегнат почвите в района

По време на експлоатацията

Вид и естество на въздействието: По време на експлоатацията не се очаква въздействие върху почвите от инвестиционното предложение, както е и понастоящем.

IV.4.5. Води

Повърхностни води

Необходимите водни количества свежа вода на територията на площадката се осигуряват от водопроводната мрежа на гр. Търговище.

През периода на извършване на строително-монтажните работи е необходима вода за питейно – битови нужди на работниците. Водата за питейно-битови нужди ще се доставя от градския водопровод съгласно договор с ВиК дружество.

По време на извършване на строително-монтажните дейности

Монтажните дейности са свързани с използването на незначителни количества води за питейно-битови цели на работниците. Битово-фекалните отпадъчни води се отвеждат за пречистване в ГПСОВ на гр. Търговище.

Вид и естество на въздействието:

По време на монтажните работи не се очаква въздействие, както не се очаква и кумулативен ефект, върху повърхностните води в района на проекта.

По време на експлоатацията

При технологичния процес на производство на брикети ще се използва вода. Разглежданият имот е водоснабден като дружеството има сключен договор с „Водоснабдяване и канализация“ ООД Търговище. Към настоящия момент в имота е изградена и въведена в експлоатация *Инсталация за производство на каменна вата*. За производствени нужди за новата инсталация за подготовка на производствените отпадъци за рециклиране се очаква да са необходими около 3 куб. м/час или 21 куб. м/ден. Тази вода ще се използват да в процеса на приготвяне на сместа за брикетирание и ще се усвоява в процеса и няма да се образуват отпадъчни води от технологичния процес.

По време на експлоатацията на новата Инсталация за подготовка на производствените отпадъци за рециклиране не се очаква генериране на отпадъчни води от самите процеси на производството на брикети. Почистването на съоръженията ще се извършва по сух способ най-вероятно с пясък. **Не се предвижда заустване в градската канализационна мрежа или водно тяло на производствени отпадъчни води от новото инвестиционно намерение.**

Вид и естество на въздействието: По време на експлоатацията на инвестиционното предложение не се очаква появата на въздействия върху повърхностните води.

Подземни води

Характерът на инвестиционното предложение не предвижда извършването на

монолитно строителство и извършване на изкопни дейности.

По време на строително-монтажните дейности

По време на монтажните дейности ще е необходимо свежи води за питейно-битови цели на работниците, като количествата ще са незначителни ще се доставят от градския водопровод.

Вид и естество на въздействието: Не се очаква въздействие върху подземните води по време на строително-монтажните дейности.

По време на експлоатацията

Свежа вода за дейностите на площадката ще се доставят от градската водопроводна мрежа.

Вид и естество на въздействието: По време на експлоатацията на инвестиционното предложение не се очаква появата на въздействия върху подземните води.

IV.4.6. Въздух и климат

Атмосферен въздух

Атмосферните замърсители, които попадат във въздуха от множество разнообразни източници, могат да бъдат класифицирани в три обширни категории: емисии от подвижни източници (транспорт); емисии от неподвижни източници (предприятия, домове, земеделски стопанства); и емисии, предизвикани от производство на електричество

На общинско ниво дейностите, свързани с качеството на атмосферния въздух, се изпълняват от регионалните структури на централни органи и от органите на местното самоуправление.

Качеството на атмосферния въздух в град Търговище се влияе от редица фактори. Като основните са:

- климатичните условия;
- локални горивни съоръжения с твърди и течни горива;
- състоянието и вида на пътната настилка;
- организация и плътността на автомобилния поток;
- строителни и ремонтни дейности в различни райони на града;
- продължителната работа на двигатели на МПС на ниски обороти на място при кръстовищата и отделянето на замърсители от автомобилните горива в приземния слой на въздуха.

По време на строително-монтажните дейности

Предвид мащаба на строително-монтажните работи, то същите ще доведат до незначително повишаване на запрашеността на въздуха в зоната на реализиране на инвестиционното предложение и незначително увеличаване на нивата на опадъчните газове от работата на строително-монтажните машини, което не се очаква да доведе до нарушаване на качеството на атмосферния въздух, както в района на инвестиционното предложение, така и в близките населени места.

Вид на въздействието: По време на извършване на строително-монтажните работи на инвестиционното предложение се очакват отрицателни преки въздействия единствено и само в границите на производствената площадка на дружеството, свързани с работата на строително-монтажната техника и на транспортните машини във фазата на монтаж на машините и съоръженията от ИП.

Естество на въздействието: Има вероятност за поява на въздействие, което се очаква да бъде с ниска степен, с пространствен обхват в границите на производствената площадка на дружеството (район на инвестиционното предложение), очаква се да настъпи само по време на осъществяването на строителните и монтажните дейности, по продължителност е краткотрайно, по честота е временно и е обратимо, с ниска степен на интензивност и не се очаква комплексност на въздействието (не се очаква кумулативен ефект).

По време на експлоатацията

Не се очаква въздействие върху атмосферния въздух. Новопродвижената *Инсталация за подготовка на производствени отпадъци за рециклиране* не е източник на емисии на вредни емисии във въздуха. Към настоящата информация в Приложение 5 е приложено моделна оценка на приноса на емисиите във въздуха от дейността на предприятието към концентрациите на вредни вещества в приземния слой на атмосферата. Математическото моделиране е изготвено във връзка с допуснати технически грешки при изчисляването на емисиите в Заявлението за издаване на комплексно разрешително на дружеството и заложен ниски НДЕ в действащото разрешително на площадката. Поради тези грешки НДЕ за ИУ К1 и ИУ К2 по показатели NOx и SOx са силно занижени. За NOx НДЕ за ИУ К1 и ИУ К2 е 20 mg/Nm³ като за SOx НДЕ за ИУ К1 и ИУ К2 е 100 mg/Nm³ при липса на нормиране на показателя за потопите в ПДНТ.

Вид на въздействието: По време на експлоатацията на инвестиционното предложение не се очакват въздействия върху качеството на атмосферния въздух.

Естество на въздействието: Не се очаква въздействие.

Климат

В климатично отношение районът на община Търговище се отнася към Европейско-континенталната климатична област, Умерено-континенталната подобласт, Северния климатичен район на Дунавската равнина. Климатичните особености на територията се определят под влияние на морфологичните особености на региона. В сравнение с териториите на север, зимите са с умерени студове, а летата - с умерени горещини.

Годишният ход на валежите има подчертан континентален характер (с най-много валежи през лятото, а най-малко - през есента).

В разглеждания район зимата е сравнително мека, пролетта хладна, лятото горещо, а есента продължителна и топла.

Територията не е класифицирана като „гореща точка“ по отношение замърсяването на атмосферния въздух. В сайта на Националния Институт по Метеорология и Хидрология, БАН - <http://www.meteo.bg/>, не са представени данни за замърсяването на района с азотен и серен диоксид, въглероден оксид, прах и др. Районът в който попада обекта не е обременен с емисии на вредни вещества тъй като освен разглеждания обект в близост няма сериозни промишлени замърсители.

По време на строително-монтажните дейности

По време на извършване на строително-монтажните дейности не се очаква въздействие върху климата. Като цяло, предвид краткотрайността на въздействието, количествата прах от строително-монтажните дейности и отпадъчните газове от двигателите на транспортните машини и останалата техника няма да повлияят на локалните климатични условия. Измененията на характера на подложната повърхност не са с мащаби, които могат да доведат до промяна на климата в района, поради което не се очаква въздействие върху климата по време на строително-монтажните работи.

Вид и естество на въздействието: По време на строително-монтажните работи не се очаква въздействие върху климата.

По време на експлоатацията

Реализирането на инвестиционното предложение, предвид незначителните си размери и генерирани емисии, няма да доведе до изменение в локалните климатични условия.

Вид и естество на въздействието: По време на експлоатацията не се очаква въздействие върху климата

IV.4.7. Материални активи

Инвестиционното намерение засяга преди всичко материалните активи на територията на производствената площадка.

Предвид доставянето и монтирането на новото оборудване за новата инсталация за производство на брикети от производствени отпадъци, то по отношение на материалните активи се очаква положително въздействие, както по време на строително-монтажните работи, така и по време на експлоатацията.

Вид на въздействието: Въздействието върху материалните активи по време на строителството и монтажа на машините и съоръженията и експлоатацията се очаква да бъде положително, пряко, локално.

Естество на въздействието: Има вероятност за поява на положително въздействие, което се очаква да бъде с ниска до средна степен, с пространствен обхват в границите на производствената площадка на дружеството, очаква се да настъпи по време на строително-монтажните работи и експлоатацията, по продължителност е дълготрайно, по честота е постоянно и е необратимо, не е интензивно и не се очаква комплексност на въздействието.

IV.4.8. Културно наследство

По време на строително-монтажните дейности

Вид и естество на въздействието: без потенциал за въздействие върху културното наследство

По време на експлоатацията

Вид и естество на въздействието: Не се очаква въздействие по време на експлоатацията на разположените в близост археологически недвижими културни ценности и техните защитни зони

И.4.2. Информация

Новото инвестиционно намерение е предвидено за реализация в имот в границите на индустриалната зона на гр. Търговище

По време на строително-монтажните дейности и експлоатацията

Вид и същество на въздействието: В етапите на строителството (монтажната дейност) и експлоатация няма да настъпят изменения и отрицателни въздействия върху структурата на ландшафта, ще се запази промишлено-техногенния му облик

Таблица 18 Матрица на въздействието

№	Компонент	ВЪЗДЕЙСТВИЕ									
		пряко	непряко	кумулятивно	краткотрайно	среднотрайно	дълготрайно	постоянно	временно	положително	отрицателно
1	Здравен риск										
	Строителство	С	-	-	С	-	-	-	С	-	С
	Експлоатация	С работ. среда	-	-	С работ. среда	-	-	-	С работ. среда	-	С работ. среда
2	Атмосферен въздух										
	Строителство	С	-	-	С	-	-	-	С	-	С
	Експлоатация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Повърхностни води										
	Строителство	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Експлоатация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Подземни води										
	Строителство	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Експлоатация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Почви										
	Строителство	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Експлоатация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Земни недра										
	Строителство	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Експлоатация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Ландшафт										
	Строителство	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Експлоатация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Биологично разнообразие и защитени територии										
	Строителство	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Експлоатация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

въздействие само за площадката
 локално въздействие
 регионално въздействие - до 10 м
 национално въздействие

С
 Л
 Р
 Н

IV.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.)

Въздействието се очаква да се реализира основно на територията на производствената площадка и в много малък периметър около нея, без да засяга населени места и урбанизирани територии. Не се очаква експонирано население подложено на вредно въздействие, в следствие реализацията на обекта.

Обхват на въздействието	ПИ № 73626.504.228 и контактните зони
Потенциално засегната площ	70 090 m ²
Географски координати на условния геометричен център на въздействието	43° 15' 59.85" N 26° 34' 54.92" E
Експонирано население	Не

Засегнато от инвестиционното предложение е населението в гр. Търговище, до токова, доколкото това е най-близко разположеното населено място.

Очакваното въздействие от реализацията на инвестиционното предложение ще бъде локално, предимно в рамките на производствената площадка.

Очакваното въздействие може да се оцени като: с малък териториален обхват и с локално въздействие.

IV.6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието

Съгласно описаната в раздел IV.4 методология за оценка на въздействието, вероятността, интензивността и комплексността на въздействието са критерии за оценка на естеството на въздействие. Очакваните въздействия върху населението и човешкото здраве, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитени територии, земните недра, почвите, водите, въздуха и климата, материалните активи, културното наследство и ландшафта, по време на строително-монтажните работи и на експлоатацията на инвестиционно предложение, включително вероятност, интензивност и комплексност на въздействието са разглеждани в раздел IV.4.

По-долу е направено кратко обобщение:

По време на строително-монтажните дейности на ИП има вероятност да се появи въздействие от строително-монтажните дейности, което ще е отрицателно, с ниска интензивност, като не се очаква комплексност на въздействието. По време на строителството се очаква да се появи отрицателно въздействие предимно върху качеството на атмосферния въздух.

По време на нормална експлоатация на ИП има ниска вероятност да се появи въздействие, което ще е отрицателно, с ниска интензивност, като не се очаква комплексност на въздействието.

Ще се появи силно положително въздействие във връзка с третирането на

производствените отпадъци.

След пускане в експлоатация на новопредвидената **Инсталацията за подготовка на производствените отпадъци за рециклиране** практически всички производствени отпадъци може да се оползотворяват на територията на площадката на завода и след получаване на готовите брикети те ще се влагат обратно в процес на производство на каменна вата по този начин значително ще намалее общото количество отпадъци, което ще се генерира от дейността на завода

Вероятността, интензивността и комплексността на въздействието е определено въз основа на оценъчна матрица.

Компонент	Въздействие		
	вероятност	интензивност	комплексност
Население и здравен риск	ниска	незначителна	не
Атмосферен въздух	ниска	незначителна	не
Повърхностни води	ниска	незначителна	не
Подземни води	ниска	незначителна	не
Почви	ниска	незначителна	не
Земни недра	ниска	незначителна	не
Ландшафт	ниска	незначителна	не
Биологично разнообразие и защитени територии	ниска	незначителна	не

Вероятност	
ниска	< 25%
средна	25 – 75
висока	> 75 %

Интензивност	
незначителна	Без ефект
ниска	Засягане на ресурса < 1%
средна	Засягане на ресурса 1 – 10 %
висока	Засягане на ресурса >10 %

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

Съгласно описаната в раздел IV.4 методология за оценка на въздействието, очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието са критерии за оценка на естеството на въздействието. Очакваните въздействия върху населението и човешкото здраве, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитени територии, земните недра, почвите, водите, въздуха и климата, материалните активи, културното наследство и ландшафта, по време на строително-монтажните дейности и на експлоатацията на инвестиционно предложение, включително очаквано настъпване, продължителност, честота и обратимост на въздействието са разгледани в раздел IV.4.

По-долу е направено кратко обобщение:

По време на строително-монтажните дейности - Продължителността на въздействието се очаква да бъде краткотрайно (за срока на извършване на строително-монтажните дейности), честотата се очаква да бъде временна и обратимостта да е -

обратно за някои от компонентите на околната среда, като въздуха

По време на експлоатацията Въздействието върху материалните активи по време на експлоатацията се очаква да бъде положително, пряко, локално и дълготрайно

Ще се появи силно положително въздействие във връзка с третирането на производствените отпадъци на площадката.

След пускане в експлоатация на новопредвидената **Инсталацията за подготовка на производствените отпадъци за рециклиране** практически всички производствени отпадъци може да се оползотворяват на територията на площадката на завода и след получаване на готовите брикети те ще се влагат обратно в процес на производство на каменна вата по този начин значително ще намалее общото количество отпадъци, което ще се генерира от дейността на завода

Очаква се въздействието да бъде дълготрайно, постоянно и необратимо.

Не се очакват промени в екологичното състояние на района от реализацията на инвестиционното предложение.

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

На този етап на проучване няма установени други, реализирани или в процес на осъществяване инвестиционни предложения, различни от производствената дейност на площадката, с които да възникне комбинирано въздействие във връзка с реализиране на инвестиционното предложение.

IV.9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията

Въз основа на извършената оценка и систематичен анализ, очакваните въздействия върху компонентите на околната среда, човешкото здраве, материалните активи и културното наследство се определят като **незначителни**.

Възможността за ефективно намаляване на отрицателните въздействия, въпреки техния незначителен потенциал за разглежданото ИП, е свързана със съблюдаване на мерките, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, прелюгвяване или намаляване на предлаганите отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

Редуцирането и намаляването на неблагоприятните въздействия от настоящото инвестиционно предложение, може да бъде постигнато чрез прилагане на набор от превантивни, технологични и оперативни мерки, описани в раздел IV.11

IV.10. Трансграничен характер на въздействието

Площадката, предмет на ИП, е отдалечена от републиканските граници на Р България; не се очаква въздействие върху населението и околната среда на друга държава или държави, като респективно не се очаква трансгранично въздействие по време на извършване на строително-монтажните дейности и експлоатацията на ИП.

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

При организацията и в процеса на изпълнение на инвестиционното предложение ще се изпълнява комплекс от превантивни мероприятия за опазване на околната среда. Описание на мерките, предвидени да предотвратят или намалят вредните въздействия върху околната среда, както и план за изпълнението на тези мерки са както следва:

№	Мерки	Период/фаза	Очакван ефект
1.	Строително-монтажните работи да се ограничат само в имота на възложителя	Строителство	Контрол и предотвратяване замърсяването на елементи от околната среда
Здравословни и безопасни условия на труд			
2	Използване на лични предпазни средства, вкл. подходящо работно облекло	Строителство/ Експлоатация	Здравословни и безопасни условия на труд
3.	Работещите да бъдат обучени и инструктирани за възможните рискове за здравето и начините за предпазване от тях.	Строителство/ Експлоатация	Здравословни и безопасни условия на труд
4	Осигуряване на оптимална осветеност и необходимия въздухообмен в закрити пространства	Експлоатация	Здравословни и безопасни условия на труд
5	Въвеждане и спазване на задължителен инструктаж по безопасност и здраве при работа	Експлоатация	Предотвратяване на трудови злополуки и травматизъм
Атмосферен въздух			
6.	Ограничаване на товаро-разтоварните дейности на открито, при климатични условия, благоприятстващи разпръскване – силни ветрове	Строителство	Предотвратяване на неконтролирани емисии на прах
Управление на отпадъците			
17.	Организиране на система за безопасно съхранение на строителните отпадъци на територията на строителния обекта	Строителство	Екологосъобразно управление на отпадъци.
Акустична среда			
19.	Работа с технически изправно технологично оборудване	Експлоатация	Ограничаване на нивата на шум в работната и околна среда
20.	Периодичен технически контрол на специализираната механизация, съоръжения и инсталации, по отношение излъчвания в околната среда шум	Експлоатация	Ограничаване на нивата на шум в работната и околна среда
21.	Извършване на регулярен мониторинг на нивата на шум в точките на въздействие	Експлоатация	Изпълнение на изискванията на Наредба № 54 за мониторинг на шума в околната среда

V.ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Към момента на изготвяне на настоящия документ няма получена обратна връзка от заинтересованите лица и организации

VI.ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение № 1 – Схема и потвърдителен акт

Приложение № 2 – Районна ситуация, на която е нанесена площта на инвестиционното намерение и най-близко разположените защитени зони по Закона 2006 и защитени територии

Приложение № 3 – Писмо на РИОХ В-Шумен изх. № УИИ-295-14) 09.08.2024 г.

Приложение № 4 – Районна ситуация

Приложение № 5 - Математическо моделиране чрез компютърно симулиране на разпространението на изхвърляните за спасяването на хората за качество на атмосферният въздух

Приложение № 5.1 -Входи (DAT файлове) файлове за модел за математически модел „PLUME (електронно копие)

Приложение № 6 – Картиен материал с местоположението на „ФИБРАН България“ АД, гр. Търговище от най-близко разположените населени места и обекти, подлежащи за горивна защита

Приложение № 7 – Ген план на площта на ФИБРАН България АД, работна площта гр. Търговище

Приложение № 8 – Протоколи от извършени собствени периодични измервания на емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух от изпускателните устройства на площта

Приложение № 9 – Ген план на площта на ФИБРАН България АД, работна площта гр. Търговище с площта за временно съхранение на отпадъци

Приложение № 10 – Ген план на площта на ФИБРАН България АД, работна площта гр. Търговище с разположение на складове и резервоари за съхранение на ОХВ