

РИОСВ - Плевен
п. "Ал. Стамболийски" №1
к. № 6830/130.12.2019 г.
изх. № 20

Приложение № 6 към чл. 6, ал. 1
(Ново - ДВ, бр. 12/2016 г., изм. ДВ, бр. 3/2018 г., бр. 31/2019 г.)

ДО
ДИРЕКТОРА НА РИОСВ
гр. Плевен

ИСКАНЕ

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието
върху околната среда (ОВОС)

от "КЛЕЪРС" ЕООД, ЕИК 040061178

седалище и адрес на управление: с. Черковица, общ. Никопол, Индустриална зона

Пълен пощенски адрес: с. Черковица, общ. Никопол, Индустриална зона

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): GSM 0888/711176, e-mail: ivo_gff@abv.bg

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител Джордж Фрейдж – Управител

Лице за контакти: Иво Йорданов - 0888/711176, 0898/409129

УВАЖАЕМИ Г-Н ДИРЕКТОР,

Моля да ми бъде издадено решение за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за
инвестиционно предложение: „Използване на съществуващи резервоари за съхранение на
нефтепродукти, за захранване на газонафтова горелка (фабрична), към машина 2 за
производство на хартия“

(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение и/или за разширение
или изменение на инвестиционно предложение съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към ЗООС)

Прилагам:

1. ✓ Информацията по приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда – един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.
2. ✓ Информация за датата и начина на заплащане на дължимата такса по Тарифата.
3. ☐ Оценка по чл. 99а от ЗООС (в случаите по чл. 118, ал. 2 от ЗООС) – един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.
4. ☐ Информация и оценка по чл. 99б, ал. 1 от ЗООС (в случаите по чл. 109, ал. 4 от ЗООС) - един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.
- ☐ Желая решението да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща. *неприложимо*
- ☐ Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща. *неприложимо*
- ☐ Желая решението да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Дата:

Уведомител:

(подпис)

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище.

Възложител: "КЛЕЪРС" ЕООД,
Адрес на регистрация: с. Черковица, общ. Никопол, Индустриална зона
ЕИК 040061178
Управител: Джордж Фрейдж – Управител

2. Пълен пощенски адрес.

с. Черковица, общ. Никопол, Индустриална зона

3. Телефон, факс и e-mail.

GSM 0888/711176

e-mail: ivo_gff@abv.bg

4. Лице за контакти.

Иво Йорданов - 0888/711176

Здравка Джонгова - 0898/409129

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

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

„Клеърс“ ЕООД, притежава КР №430-Н1-И0-А1/2016 г. за експлоатация на промишлена инсталация за производство на хартия. Към производствена машина 2 има фабрична газонафтова горелка тип BST 5 MG - 4000 kW. за което дружеството притежава решение №ПН – 29 – ПР/ 2018 г. по преценка за ОВОС на РИОСВ – Плевен за „Изграждане на пропан- бутан газово стопанство“, където е описана работата на горелката на газ.

За работата на горелката на нафта дружеството възнамерява да използва 2 бр. съществуващи резервоари с общ обем 60 m3 за съхранение на нефтопродукти, където с помощта на помпа горивото ще се подава към горелката. За отвеждане на горивото до горелката ще се използва съществуващата тръбопроводна мрежа и ще се направи само отклонение за включването и в горелката.

Резервоарите са съществуващи и се намират върху твърда непропусклива повърхност в технически изправно състояние. Същият е използван за съхранение на мазут за работата на парен котел №1 ПКГМ 12 на мазут, отразено в КР№430-Н0-И0-А0/2012г.

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

- Използване на съществуващи резервоари (2 бр. с общ обем 60 m³) за съхранение на нафта, необходима за газонафтова горелка тип BST 5 MG - 4000 kW – фабрична към машина 2. Същите са използвани за съхранение на мазут за работата на парен котел №1 ПКГМ 12 на мазут, отразено в КР№430-Н0-И0-А0/2012г.

- Решение №ПН – 29 – ПР/ 2018 г. по преценка за ОВОС на РИОСВ – Плевен за „Изграждане на пропан- бутан газово стопанство“, където е дадено описание на работата на газонафтова горелка тип BST 5 MG - 4000 kW – фабрична към машина 2.

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

Резервоарите са съществуващи, в изправно състояние и не се предвижда строителство и използване на природни ресурси.

По време на експлоатация няма да се използват природни ресурси

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

При реализация на инвестиционното предложение не се предвижда образуване на отпадъци. По време на експлоатацията няма да се образуват допълнително отпадъци, освен посочените в КР №430-Н1-И0-А1/2016 г.

Резервоарите за съхранение на нафта се намират върху твърда непропусклива повърхност, в технически изправно състояние. За недопускане на разливи и замърсяване с направена обваловка за минимизиране на контакт на нефтопродукти с води.

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

Източници на емисии на азотни оксиди, въглероден оксид и водни пари е горелката с топлинна мощност 4 MW, които ще се извеждат в атмосферния въздух през т.н. водна кула.

Горелката е извън обхвата на прилагане на нормите за емисии от средни горивни източници на Директива (ЕС) 2015/2193 от 25.11.2015 г. Единствените норми за допустими емисии са в обхвата на Наредба 1, съгласно §3 от ДР, а именно: „Нормите за допустими емисии и изискванията по чл. 11-20 вкл. се отнасят за всички категории обекти и дейности“, които са източници на емисии и вредни вещества в атмосферата.

Предвид това и във връзка с подадените документи за изменение на КР за „Изграждане на пропан-бутан газово стопанство“, за газонафтовата горелка са определени норми на допустими емисии в съответствие с общите членове на Наредба №1:

- Азотни оксиди - 400 mg./ Nm³, съгласно чл. 13;
- Прах - 20 mg./ Nm³, съгласно чл. 11;
- Общ органичен въглерод - 50 mg./ Nm³, съгласно чл. 15.

Концентрацията на замърсителите в отпадъчните газове ще бъдат отчитани в газохода след машина 2 за производство на хартия, където ще са определени точки за вземане на проби, преди изпускане на димните газове в атмосферата, отговарящи на изискванията на Наредба №6 за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници (обн., ДВ, бр. 31 от 1999 г.; изм., бр. 52 от 2000 г., бр. 93 от 2003 г.; изм. бр. 34 от 29.04.2011 г.).

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

Във връзка с ИП е актуализиран доклада за класификация по чл. 103, ал. 1 от ЗООС на дружеството и съгласно извършената нова класификация предприятието не се класифицира, като „Предприятие с нисък или висок рисков потенциал“, т.к. капацитът на съхраняване на опасни химични вещества от Приложение №3 на ЗООС е под прага за нисък рисков потенциал и под прага за висок рисков потенциал.

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.

При реализация на ИП няма да се извършват строителни дейности. Резервоарите са съществуващи, а газо-нафтовата горелка е фабрична към производствена машина 2. Реализацията на ИП е в територията на производствената площадка, която се намира извън урбанизирана територия..

Експлоатацията на резервоарите и горелката ще се основава на нормативни документи и инструкции, целящи опазване на здравето на хората и работният персонал.

Евентуални рискови фактори, които могат да окажат въздействие върху човешкото здраве е при превишаване на нормите за допустими емисии изпускани в атмосферният въздух заложиени в Наредба 1, съгласно §3 от ДР, при експлоатацията на газо-нафтовата горелка. В тази връзка е направена оценка относно спазване на нормите за КАВ, чрез математическо моделиране за разпространението на емисиите на горепосочените замърсители, където е дадено заключение:

- Обектът няма да оказва отрицателно въздействие върху атмосферният въздух по отношение на разглежданите алтернативи;

- Обектът няма да оказва кумулативно въздействие от допълнителното годишно натоварване в разглеждания район от дейността на „КЛЕЪРС“ ЕООД, като цяло. При спазване на съответните НДЕ в отпадъчните газове, въздействието е пренебрежимо малко и няма да има отрицателен ефект върху населени райони и екосистеми.

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

Предприятието се намира в землището на с. Черковица 5951, Индустриална зона, община Никопол, обл. Плевен, поземлен имот №800410.

При реализацията на ИП няма да се извършват строително-монтажни дейности и не се изискват допълнителни площи за временни дейности по време на строителство.

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.

Резервоарите за съхранение на нафта са съществуващи.

Нафтата ще се използва за захранване на газонафтова горелка, която е фабрична към производствена машина №2 на „Промислена инсталация за производство на хартия“.

Газонафтовата горелка е със следните технически параметри:

- Тип на горелката- IBST 5 MG;
- Мощност- 4000 kW;
- Газов тракт- 3'';
- Работно налягане- 100 mbar.

За работата на газонафтовата горелка на нафта ще се изразходва 94,35 kg/ на тон произведена продукция, или 0,393 т/ час.

Към момента на подаване на ИП на площадката е извършена класификация по приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС за химичните вещества посочени в таблицата. Промените по извършената класификация са представени в същата таблица, като са отразени със удебелен шрифт.

Химично наименован ие	CAS №	EC №	Категория/и на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Класифик ация по приложен ие № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС	Проектен капацитет на технологи чното съоръжени е (в тонове)	Наличи о кол-во (т)	Физични свойства
Багрила (метинови и азостилбено ви)	84000- 92-2 84012- 52-2		H302, H318, H351, H400, H410 P262, P273, P282, P315	Таблица 1 E1	5	5 т.	Течност
Полналуми ниев хлорид (25-30%)	1327-41- 9	215-472- 2	H290, H318 P261, P264, P280, P310, P406	Не	5	5 т.	Течност
Флокулант (органични полимери), Лимонена киселина с 12% Адипинова киселина с 7%	77-92-9 124-04-9	201-069- 1 204-673- 3	H319, H335, H315	не	2,5	2,5 т.	Гранули
Химикали за мокра здравина на хартията Адипинова киселина- диетилентр наминепахл	25212- 19-5		H227, H290, H301, H311, H313, H315, H318, H330, H350, H351, H360, H370, H372, H401, H411	Таблица 1 H2 и H3 E2	12	12 т.	

Химично наименован ие	CAS №	EC №	Категория/и на опасност съгласно Регламент (EO) № 1272/2008 (CLP)	Класифик ация по приложен ие № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС	Проектен капацитет на технологичното съоръжение е (в тонове)	Наличн о кол-во (т)	Физични свойства
орхидринов полимер- 21%			P310, P357, P338, P340				
Алуминиев сулфат	10043- 01-3		H290, H318 P305+ P351+ P338, P406	Не	2	2,00 т	Течност
Амонячна вода 25%	1336-21- 6	215-647- 6	H314, H400 P273, P280, P315, P405	Таблица 1, E1	12	12 т.	Течност
Фосфорна киселина 28% P ₂ O ₅	7664-38- 2	231-633- 2	H314 P260, P280, P301+ P330+ P331, P304+ P340, P305+ P351+ P338	не	5	5,00 т.	Течност
Натриева основа	1310-73- 2	215-185- 5	H290, H314 . P280, P301+ P330+ P331, P305+ P351+ P338	не	1,0	1,00 т.	Гранули
Солна киселина	7647-01- 0	231-595- 7	H314, H335, H290	не	1,0	1,00	Течност
Масла	101316- 69-2	309-874- 0	-	не	5	5,00 т	Течност
Пропан-	68512-	270-990-	H220, H280,	Таблица 2	Резервоар	25,20т	Течност

Химично наименование	CAS №	EC №	Категория/и на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Класификация по приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС	Проектен капацитет на технологичното съоръжение (в тонове)	Наличието кол-во (т)	Физични свойства
бутан	91-4	9	H340, H350	т.18	25,20		
Гориво дизел	68334-30-5	269-822-7	H351, P201, P202, P281, P308+P313, P405, P501	Таблица 2 т.34 в)	Резервоар и 2 бр. 40	40 т	Течност
13 02 05* - Нехлориран и моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа			HP3, HP14	Раздел Р: P5в, Раздел Е: E1, E2 от част 1	Варели 10 бр. х 0.100 т.	1,0 т	Течност

По-долу е направена проверка за нисък и висок рисков потенциал. Определяне на рисковия потенциал на предприятието е направено съгласно указанията в Приложение 3 към чл. 103, ал. 1. В съответствие със Забележките под Част 2 на Приложение 3 към ЗООС, се прилага следната формула:

$q1/Q1 + q2/Q2 + q3/Q3 + q4/Q4 + q5/Q5 + qx/Qx$, където:

qx е количеството опасно вещество x (или категория опасни вещества), попадащо в част 2;

Qx е съответното прагово количество за опасно вещество или категория x от част 2, колона 2/3

При резултат по-голям от 1 предприятието се класифицира с висок или нисък рисков потенциал.

Сумирането съгласно Раздел „Р“ и „О“ е представено в следващата таблица:

№	Наименование/ Химично наименование/ Отпадък с код	Налично количество /тона/ q	Гранични стойности по Приложение 3			
			Нисък рисков потенциал		Висок рисков потенциал	
			Q	q/Q	Q	q/Q
	13 02 05*	1	5000	0.0002	50000	0.00002
	Пропан- бутан	25,20	50	0,504	200	0,126
	Гориво дизел	40	2500	0,016	25000	0,0016
	Σ съгласно Забележка 4 към Приложение 3 от ЗООС	-		0.520	-	0.127

Предприятието не се класифицира като „Предприятие с нисък рисков потенциал” или „Предприятие с висок рисков потенциал” попадащо в обхвата на част 1 и част 2 на приложение 3 на ЗООС, Раздел "Р" - Физични опасности и Раздел „О” - Други опасности. Сумарните отношения на налично количество към гранични стойности за съответния рисков потенциал са по-малки от 1.

Сумирането съгласно Раздел "Н" е представено в следващата таблица:

№	Наименование/ Отпадък с код	Налично количество /тона/ q	Гранични стойности по Приложение 3			
			Нисък рисков потенциал		Висок рисков потенциал	
			Q	q/Q	Q	q/Q
	Химикали за мокра здравина на хартията Адипинова киселина- диетилентриаминепихлорхидринов полимер...21%	12	50	0,240	200	0.060
	13 02 05*	1	50	0.02	200	0.005
	Σ съгласно Забележка 4 към Приложение 3 от ЗООС	-		0,260	-	0.065

Предприятието не се класифицира като „Предприятие с нисък рисков потенциал” или „Предприятие с висок рисков потенциал” попадащо в обхвата на част 1 и част 2 на приложение 3 на ЗООС, Раздел "Н" - Опасности за здравето. Сумарните отношения на налично количество към гранични стойности за съответния рисков потенциал са по-малки от 1.

Сумирането съгласно Раздел "Е" е представено в следващата таблица:

№	Наименование/ Отпадък с код	Налично количество /тона/ q	Гранични стойности по Приложение 3			
			Нисък рисков потенциал		Висок рисков потенциал	
			Q	q/Q	Q	q/Q
	Багрила (метинови и азостилбенени)	5	100	0,050	200	0,025
	Химикали за мокра здравина на хартията Адипинова киселинна- диетилентриаминепихлорхидринов полимер- <21%	12	200	0,060	500	0,024
	Амонячна вода 25%	12	100	0,120	200	0,060
	130205*	1	100	0,010	200	0,005
	Σ съгласно Забележка 4 към Приложение 3 от ЗООС	-		0,240	-	0,114

Предприятието не се класифицира като „Предприятие с нисък рисков потенциал” или „Предприятие с висок рисков потенциал” попадащо в обхвата на част 1 и част 2 на приложение 3 на ЗООС, Раздел "Е" - Опасности за околната среда. Сумарните отношения на налично количество към гранични стойности за съответния рисков потенциал са по-малки от 1.

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

За реализацията на ИП не е необходимо изграждане на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

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

На обекта няма да се извършва строителство. Резервоарите са съществуващи и изправни. Газо-нафтовата горелка е фабрична към машина 2.

Експлоатацията на резервоарите и горелката ще се основава на нормативни документи и инструкции, целящи опазване на околната среда и здравето на хората.

При преключване на дейността на дружеството, площадката ще бъде приведена във вид за последваща експлоатация.

6. Предлагани методи за строителство.

На обекта няма да се извършва строителство.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Използването на газо-нафтовата горелка (фабрична към машина 2) е с цел по-добро изсушаване на хартиената маса и оптимална работа на машина 2, към инсталацията за производство на хартия.

Посредством горелката ще се извършва изгаряне на газ-пропан-бутан/ нафта и ще се загрева въздух, който посредством въздуховоди, горещият въздух ще постъпва до клапите на хартиената машина, където ще се извършва изсушаване на хартиената маса.

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.

На Фиг. 1 е представена схема на предприятието с информация за физическите, природните и антропогенни характеристики на площадката и местоположението на резервоарите и изпускащото устройство (т.н. водна кула) на горелката.



Фиг. 1 – Схема на разположение на резервоарите за съхранение на дизелово гориво (нафта) и изпускащото устройство (т.н. водна кула)

1 – Изпускащо устройство (т.н. водна кула) с координати с координати N 43°42.905' E 024°52.261';

2 – 2 бр. Резервоара за съхранение на дизелово гориво (нафта) с координати.

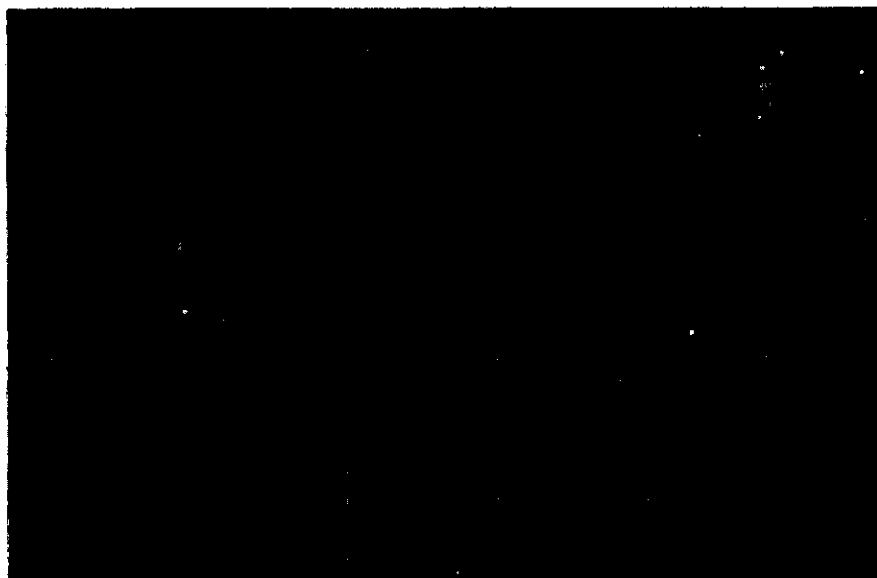
В близост до обекта няма разположени обекти, подлежащи на здравна защита по смисъла на §1, т. 3 от ДР на НУРИОВОС. Реализацията на ИП е в територията на производствената площадка, която се намира извън урбанизирана територия.

На Фиг. 2 е представена схема на площадката с информация за най-близко отстояние на резервоарите до първа жилищна сграда, което 353,52 м.



Фиг. 2 - Схема на площадката с информация за най-близко отстояние до жилищна сграда

На Фиг. 3 е представена схема на площадката с информация за отстоянието до гр. Никопол, в който има обекти подлежащи на здравна защита. Отстоянието до най-близката до площадката точка е 3,6 км.



Фиг. 3 – Отстояние до най-близката точка на гр. Никопол

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

Площадката на завода се намира в имот № 800410, в землището на с. Черковица и заема площ от 133,440 дка. Имота се намира в местността „ПОД СЕЛОТО“ при граници и съседи:

- № 000332, Път II кл. На ДЪРЖАВАТА
- № 091422, Хартисна пром. На „ДЖИ ЕФ ЕФ“ ЕООД
- № 091309, Пасище, мера На общ.Никопол

10. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водонизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водонизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.

Площадката на инвестиционното предложение не попада:

- зони за защита на водите, в частност санитарно –охранителни зони на водонизточници за питейно – битово водоснабдяване на населението и зони за защита на минерални води;
- граници на населени места с изградени водонизточници за собствени потребности на населението;
- водни обекти, предоставени за общо водовземане и ползване и принадлежащите земи към тях.
- легла на реки в естествено състояние, брегове на реките и заливаеми ивици.

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

Няма други дейности, които да са свързани с инвестиционното предложение като добив на строителни материали, изграждане на нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство

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

След получаване на Решение за преценка по ОВОС, дружеството ще подаде документи за изменение на КР №430-Н1-ИО-А1/2016 г.

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

1. съществуващо и одобрено земеползване;

Площадката на завода се намира в имот № 800410, в землището на с. Черковица и заема площ от 133,440 дка. Имота се намира в местността „ПОД СЕЛОТО“ при граници и съседи:

- | | |
|----------------------------|---------------------|
| • № 000332, Път II кл. | На ДЪРЖАВАТА |
| • № 091422, Хартиена пром. | На „ДЖИ ЕФ ЕФ“ ЕООД |
| • № 091309, Пасище, мера | На общ.Никопол |

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

В близост до площадката на ИП няма мочурища, крайречни области.

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

Площадката на ИП не се намира в близост до крайбрежни зони и морска околна среда.

4. планински и горски райони;

Площадката на ИП не е в планински и горски район.

5. защитени със закон територии;

Инвестиционното предложение не засяга защитени територии, съгласно Закона за защитените територии. Най- близко разположени (на около 0,400 км) са ЗЗ „Никополско плато“ BG0002074 и ЗЗ “Персина” BG0000396 (на около 0,550 км).

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Няма засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

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

В близост до имота няма територии за опазване на обектите на културното наследство.

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

В близост до обекта на ИП няма обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

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

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

- Въздействие върху хората и тяхното здраве – реализирането на инвестиционното няма да окаже отрицателно въздействие върху здравето на населението.
- Въздействие върху атмосфера и атмосферен въздух – от експлоатацията на инвестиционното предложение не се очаква емисии на азотни оксиди, въглероден оксид и водни пари от работата на горелката с топлинна мощност 4 MW, които ще се извеждат в атмосферния въздух през т.н. водна кула. За емисиите изпускани в атмосферния въздух ще

бъдат спазвани нормативните изисквания, като ще бъдат предприети мерки за недопускане на превишване на определените норми на допустими емисии в съответствие с общите членове на Наредба №, а именно:

- Азотни оксиди - 400 mg/Nm³, съгласно чл. 13;
- Прах - 20 mg/Nm³, съгласно чл. 11;
- Общ органичен въглерод - 50 mg/Nm³, съгласно чл. 15.

Концентрацията на замърсителите в отпадъчните газове ще бъдат отчитани в газохода след машина 2 за производство на хартия, където ще са определени точки за вземане на проби, преди изпускане на димните газове в атмосферата, отговарящи на изискванията на *Наредба №6 за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници* (обн., ДВ, бр. 31 от 1999 г.; изм., бр. 52 от 2000 г., бр. 93 от 2003 г.; изм. бр. 34 от 29.04.2011 г.).

- **Въздействие върху почвите** – При реализация на инвестиционното предложение не се предвижда негативно въздействие върху почвите в района. При етапа на експлоатация, инвестиционното предложение не предвижда генериране на отпадъчни газове, а водите и твърдите отпадъци ще се управляват при пълно спазване на българското екологично законодателство, поради което не се очаква негативно въздействие върху почвите в района.
- **Влияние върху водите** - При реализация на инвестиционното предложение - няма
- **Влияние върху земните недра и минералното разнообразие** - в непосредствена близост до границите на площадката няма находища на природни ресурси. Предвид същността на инвестиционното предложение, то не засяга и няма да окаже отрицателно въздействие на земните недра и минералното разнообразие, тъй като не предвижда дейности, които по-някакъв начин биха засегнали тези компоненти.
- **Въздействие върху ландшафта и земните недра** – същността на инвестиционното предложение не е свързана с изменения и негативни въздействия спрямо разглежданите компоненти
- **Въздействие върху природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие и неговите елементи** – при експлоатация на инвестиционното предложение не се предвижда негативно въздействие върху флората и фауната в района. Не се очакват и косвени отрицателни въздействия върху биологичното разнообразие в района. Не се предвижда негативно въздействие върху минералното разнообразие.
- **Въздействие върху защитените територии на единични и групови паметници на културата** – инвестиционното предложение не засяга защитени със закон територии и

местообитания, влажни зони, съществуващи паметници на културата и територии със специфичен санитарен статут.

- Въздействие на различните видове отпадъци и техните местонахождения – реализирането на инвестиционното предложение не е свързано с дейности с отпадъци.
- Въздействие върху рисков енергийни източници – шум, вибрации, радиации – Не се очаква въздействие от шум, вибрации и радиационни лъчения.

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

Имотът предмет на инвестиционното предложение се намира извън урбанизирани територии. Реализацията на ИП няма да окаже въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.

Най- близко разположени (на около 0,400 км) са 33 „Никополско плато“ BG0002074 и 33 “Персина” BG0000396 (на около 0,550 км). Няма пряко засегнати елементи от Националната екологична мрежа

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

Във връзка с ИП е актуализиран доклада за класификация по чл.103, ал.1 от ЗООС с направени изчисления и заключения съгласно, които предприятието не се класифицира като “предприятие с нисък или висок рисков потенциал”, т.к. капацитетът на съхраняване опасни химични вещества от Приложение 3 на ЗООС е под прага за нисък рисков потенциал и под прага за висок рисков потенциал.

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

ИП няма да окаже на въздействието пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно въздействие върху здравето на хората и околната среда.

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.).

Инвестиционното предложение ще се реализира в границите производствената площадка на „КЛЕЪРС“ ЕООД.

Имотът се намира извън регулация на с. Черковица.

Очакваното потенциално въздействие от реализация на предложението ще бъде ограничено в рамките на имота и може да се определи като локално, незначително, с възможност за възстановяване.

Няма въздействие върху населени места. Няма засегнато население.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

- няма

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

При спазване на нормативните изисквания регламентиращи този род дейности не се очаква отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда.

Предвижда се дейността да се извършва целогодишно за продължителен период от време, като не се очаква отрицателно въздействие върху здравето на хората и околната среда.

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

ИП е свързано със съхранение на дизелово гориво (нафта) за захранване на газо-нафтова горелка (фабрична към машина 2) за по-добро изсушаване на хартиената маса. ИП е свързано с предходно ИП за изграждане на пропан-бутан газово стопанство, за което дружеството притежава Решение № ПН – 29 – ПР/ 2018 г. по преценка за ОВОС на РИОСВ – Плевен.

Горелката е газо-нафтова и ще се ползват или на газ пропан-бутан или на нафта.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Вероятността за поява на въздействие ще бъде избегната чрез спазване на всички мерки за предотвратяване на негативни влияния от дейността и ликвидиране на последствията от аварии.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже въздействие с трансграничен характер.

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

Инвестиционното предложение няма да окаже значителни отрицателни въздействия върху околната среда. Предотвратяване, намаляване или компенсиране на негативни влияния ще се постигне чрез изпълнение на следните мероприятия:

- Периодичен инструктаж на работниците за извършваните дейности;
- Спазване на правила за безопасност;
- Недопускане замърсяване на терена и изхвърляне на отпадъци;
- Спазване на всички условия и разпоредби на компетентните органи;
- Подържане в изправност на резервоара за съхранение на дизелово гориво.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Във връзка с обявяване на инвестиционното намерение, за изясняване на общественият интерес е поставено обявление на 04.12.2019 г. на входа на предприетият обект на инвестиционното предложение.

Обявлението съдържа:

- данни за възложителя;
- тел. за контакти;
- описание на инвестиционното намерение;
- компетентен орган по инвестиционното намерение и телефон за контакт.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В заключение, следва да се обобщи и подчертае, че предвидените в инвестиционното предложение дейности ще отговарят напълно на нормативните изисквания на българското екологично законодателство.

При реализацията на ИП не се очаква негативно въздействие върху компонентите на околната среда и здравето на хората, както на територията на площадката на инвестиционното предложение и в близост до нея, така и в трансграничен контекст.

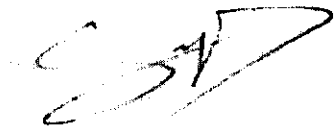
ПРОТОКОЛ

От обявление за изясняване на Обществен интерес към инвестиционно предложение на „КЛЕЪРС“ ЕООД

Във връзка с изискванията за изясняване на общественият интерес на 24.10.2019 г. на входа на обект с местоположение: с. Черковица, общ. Никопол, Индустриална зона е закачено обявление с инвестиционно предложение: *„Използване на съществуващи резервоари за съхранение на нефтопродукти, за захранване на газонафтова горелка (фабрична), към машина 2 за производство на хартия“.*

По цитираното обявление в 14 дневният срок не са постъпили възражения на посоченият адрес за кореспонденция на дружеството.

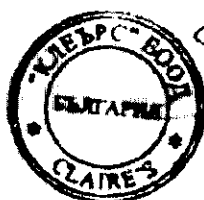
Управител: Джордж Фрейдж



АВИЗО ПРЕВОДНО НАРЕЖДАНЕ



Номер на операцията / Operation number 711B1001935300K4		Дата и час на операцията / Operation date time 19.12.2019 15:38:42	
Платежа на - име на получателя / Beneficiary Name РИОСВ - гр. Плевен			
IBAN на получателя / Beneficiary IBAN BG22UBBS80023106158306		BIC на банката на получателя / Beneficiary Bank BIC UBBSBG63SF	
Про Банка - име на банката на получателя / Bank Name ОБЕДИНЕНА БЪЛГАРСКА БАНКА		Вид плащане*** / Payment Type 000000	
ПРЕВОДНО НАРЕЖДАНЕ за плащане откъм бюджета		Валута / Currency BGN	Сума / Amount 500.00
PAYMENT ORDER for Budget Payment			
Основание за плащане / Details of Payment Такса за ИП вх. ном 6009/08.11.2019			
Друг пояснение / Additional Details			
Вид док. ** / Type 9	Номер на документа, по който се плаща / Number of Document 19.12.2019		Дата на документа / Date
Период, за който се плаща / Period of Payment От дата / From Date		До дата / To Date	
Задължен, лице - наименование на юридическото лице или на физическото лице / Obligated Person - Legal Entity or individual КЛЕЪРС ЕООД			
БУЛСТАТ на задълженото лице / BULSTAT 040061178		ЕГН на задълженото лице / Personal Number	ПИН на задълженото лице / Personal ID
Наредител - наименование на юридическото лице или на физическото лице / Customer КЛЕЪРС ЕООД			
IBAN на наредителя / Ordering Customer IBAN BG61UNCR70001520995929		BIC на банката на наредителя / Customer Bank BIC UNCRBG63SF	
Про Банка - име на банката на наредителя / Bank Name УНИКРЕДИТ БУЛБАНК АД			
Платежна система / Payment System BISERA		Такса*** / Tax	Вид плащане*** / Payment Type 000000
Дата на регистрация / Payment system registration date 19.12.2019		Номер на регистрация / Payment system registration number	
Вид документ: 1 - депозитен 2 - разплащателен лист 3 - платеж, постановен за 4 - административен 5 - лист, номер на лист 6 - постановление за принудително събиране 9 - други *Такса: 1 - за сметки на наредителя 2 - споделяне стандарт за местни преводи 3 - за получателя ***Вид плащане - попълнен от за сметки на администратори на приложения и на Централния бюджет			



Резултати от математическо моделиране на разсейването на вредните вещества от площадката на „КЛЕЪРС“ ЕООД с. Черковица, общ. Никопол, обл. Плевен при използване на Комбинирана горелка на газьол.

Целта на задачата е да се демонстрира приноса на замърсяването на атмосферния въздух от дейността на фирма „КЛЕЪРС“ ЕООД в района на производствената площадка, намираща се в промишлената зона на с. Черковица, община Никопол, на около 200-300м. източно от селото. Други близко разположени населени места са – гр. Никопол на 3500-5000м. източно от площадката и с. Сомовит на около 4000-5000м. югозападно от площадката. На север от производствената площадка е река Дунав, а на юг и югоизток са селскостопански площи.

Приноса от дейността на площадката ще се демонстрира за съществуващите източници на емисии - котел на твърдо гориво/въглища) и комбинирана горелка (Газьол/Природен газ / Пропан-Бутан) за изсушаване на хартиена маса към производството на хартия (в случая моделирането е с използвано гориво газьол).

Използваните данни за целите на моделирането за източника на емисии - котел на твърдо гориво и емисионни норми са съгласно нормативната база, КР №430-Н1/2014 и решение за изменение 430-Н1-И1-А1/2017г. на ИАОС.

Комин с d = 1,2 м. и H = 38 м;

Дебит на димния вентилатор 36 000 m³/h;

Мошност на котела - 8,75 MW.

Температура на изходящите газове -195 С

Емисионни норми:

- | | | | |
|---|-----------------|---------------------------|--------------------|
| - | Прах | -150 mg/nm ³ | |
| - | SO _x | - 2000 mg/nm ³ | |
| - | NO _x | - 650 mg/nm ³ | |
| - | CO | -250 | mg/nm ³ |

Използваните данни за целите на моделирането за източника на емисии - Комбинирана горелка към инсталация за изсушаване на хартия (Комбинирана горелка (Газьол/Природен газ/Пропан-Бутан)) и емисионни норми съгласно изискванията на Наредба №1, чл. 11-20 (съгласно указания на експерти на РИОСВ-Плевен).

Комин с d = 0,9 м. и H = 13 м над кота 0;

Дебит на вентилатора 8 000 m³/h;

Мошност на горелката - 4,00 MW.

Температура на изходящите газове -180 С

Емисионни норми:

- | | | |
|---|---|--------------------------|
| - | Прах | -20 mg/nm ³ |
| - | NO _x | - 400 mg/nm ³ |
| - | Общ органичен въглерод (C _x H _x) | - 50 mg/nm ³ |

Входни данни за моделирането със софтуерен продукт „ПЛУМЕ“

Входни данни използвани в модела:

Брой стъпки по посока запад – изток – 100;

Брой стъпки по посока север – юг – 100;

Размер на стъпката по посока запад – изток – 50(m);

Размер на стъпката по посока север – юг – 50 (m);

Тип подложна повърхност - Извънградски район;

Скорост на утаяване за газообразните замърсители – 0.0 m/s и Праховите частици (ФПЧ₁₀) – 0.01 m/s;

Източник на емисии	Вредни в-ва	Координати		Височина на комина m	Дiam. на комина m	Т. на газ. °C	Дебит на газ.- m³/h	Дебит на газ.- m³/s	Емисии и норми mg/m³	Масов поток на вред. в-во g/s
		X	Y							
Котел	Прах (PM ₁₀)	2500	2500	38	1.2	195	36000	10,0	150	1,5
	SO ₂								2000	20,0
	NOx								650	6,50
	CO								250	2,5
Комбинирана горелка-газъл	Прах (PM ₁₀)	2356	2465	13	0.9	180	8000	2,222	20	0,044
	NOx								400	0,889
	CxHx								50	0,111

Метрологични данни за станция в с.Сомовит (намиращо се на юго-запад на около 5км. от с. Черковица и площадката на предприятието)

Посока	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	сум.%
Честота (%)	12.2	9.6	24	11.2	12.6	7.8	16	6.6	100
Ср.скорост (m/s)	2.95	1.81	1.19	1.87	3.26	3.52	3.00	3.58	

Средногодишна температура на околния въздух – 10.4°C.

Тихо време за района – 52.7%

Резултати от моделиране на вредните вещества в приземния слой

Максимално предходно замърсяване

За определяне на максималните приземни концентрации е използвана опцията в програмния продукт „Максимално предходно замърсяване на съществуващи ИУ“.

В следващата таблица са представени резултати от моделиране за определяне на максимално еднократните/средночасови концентрации.

Замърсител	Максимална приемна концентрация	Разстояние от последния източник	Скорост на вятъра	Клас на устойчивост	Посока на вятъра	Норма за опазване на човешкото здраве
	µg/m³	m	m/s			µg/m³
След инвестиционното намерение (котел на твърдо гориво + комбинирана горелка на газъл)						
PM ₁₀	14.6	497.5	1	A	90	Няма **
NOx	87.1	357.7	1	A	90	200
SO ₂	175.1	550.0	1	A	0	350
CO	21.9	550.0	1	A	0	10000 (8ч. ср.)

C ₆ H ₆	7,3	297,8	2,5	C	45	Няма
-------------------------------	-----	-------	-----	---	----	------

** - Средногодишно норми за опазване на човешкото здраве 50 µg/m³

В резултат на моделиране на МЕ приземни концентрации, получените стойности не превишават установените норми за опазване на човешкото здраве и са значително под тези норми, доближават се до долните оценъчни прагове за съответния замърсител.

Средногодишните приземни концентрации (очаквани концентрации на вредни вещества в приземния слой).

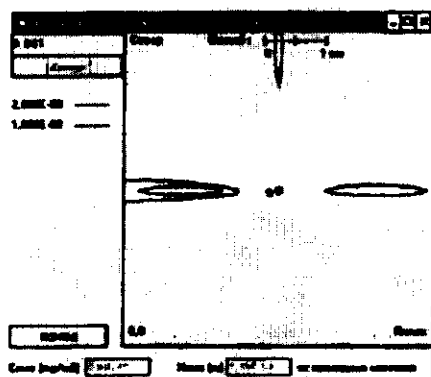
За определяне на средногодишните приземни концентрации е използвана опцията в програмния продукт „Очаквани концентрации на вредни вещества в приземния слой“.

В следващата таблица са представени резултати от моделиране за определяне на средногодишните приземни концентрации.

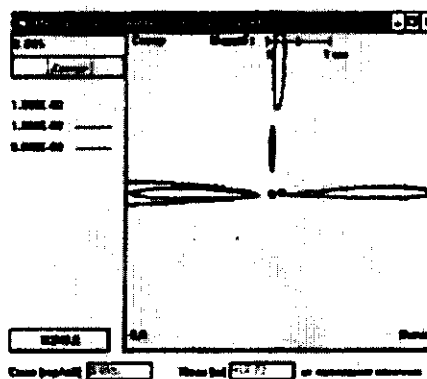
Замърсител	Максимална приземна концентрация µg/m ³	Разстояние от (последния източник) m	Норми за опазване на човешкото здраве µg/m ³
След инвестиционното намерение (отел на твърдо гориво + газова горелка на газова)			
PM ₁₀	2,5	1156,5	40
NO _x	13,7	856,7	40
SO ₂	29,8	1400	Няма
CO	3,7	1400	Няма
C ₆ H ₆	1,7	406,3	Няма

В резултат на моделиране на средногодишните приземни концентрации, получените стойности не превишават установените норми за опазване на човешкото здраве и са значително под тези норми.

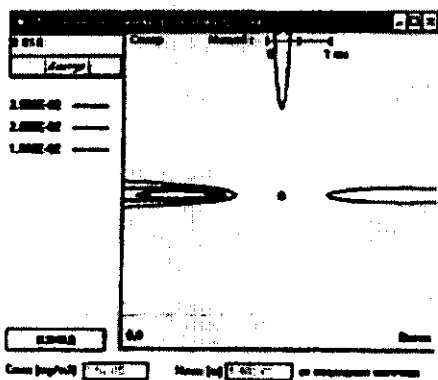
На следващите фигури са представени средногодишните приземни концентрации на замърсителите.



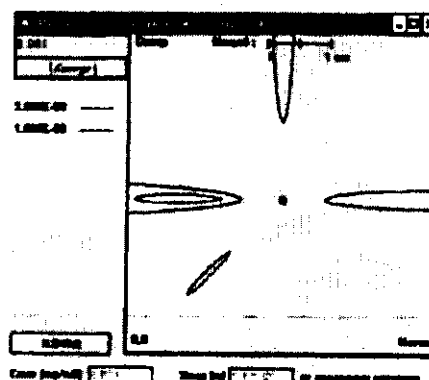
Фиг.1 – ФПЧ₁₀



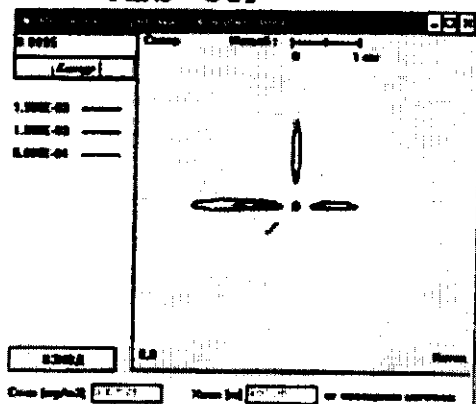
Фиг.2 – NO₂



Фиг.3 – SO₂



Фиг.4 – CO



Фиг.5 – C_xH_x

Получените приземни концентрации за всички разглеждани вредни вещества (замърсители) са под долните оценъчни прагове за средногодишните стойности за опазване на човешкото здраве.

Заклучение

1. Обектът няма да оказва отрицателно въздействие върху атмосферния въздух по отношение на разглежданите замърсители;
2. Обектът няма да оказва кумулятивно въздействие от допълнителното годишно натоварване в разглеждания район от дейността на „КЛЕЪРС“ ЕООД като цяло. При спазване на съответните НДЕ в отпадъчните газове, въздействието е пренебрежимо малко и няма да има отрицателен ефект върху населени райони и екосистеми.

Забележка: Неразделна част от настоящото моделиране е електронният носител със съответните DAT файлове – папка Klears_LTD_modeling_results_17December2019

Изготвил:

/инж. Иван Димитров/