

Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда

ДО
ДИРЕКТОРА
НА РИОСВ – СОФИЯ

У В Е Д О М Л Е Н И Е

за инвестиционно предложение
от „Топлофикация София“ ЕАД
(име, адрес и телефон за контакт)

Пълен пощенски адрес:

гр. „София“ 1680, кв. „Борово“, ул. „Ястребец“ 23Б;
ЕИК 831609046

Телефон, факс и ел. поща (e-mail):

тел. 02/ 814 53 10

e-mail: r.krasteva@toplo.bg

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител:

инж. Александър Александров – Изпълнителен директор

Ивайло Епитропов – Председател на Управителния съвет

Лице за контакти: Росица Иванова Кръстева - Еколог

УВАЖАЕМА Г-ЖО ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че „Топлофикация София“ ЕАД има следното инвестиционно предложение:
„Провеждане на технически мероприятия с цел проучване възможността за преминаване на друг вид аварийно гориво в ОЦ „Люлин““

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението

В условията на Комплексно разрешително (КР) № 36, издадено на „Топлофикация София“ ЕАД за обект ОЦ „Люлин“, основното гориво за производство е природен газ, а като аварийно гориво е предвидено използването на мазут (котелно гориво).

При температури на околната среда котелното гориво е с вискозитет, който не позволява подаването му от резервоарите към горивните уредби. Използването на мазут като резервно гориво налага непрекъсната работа на източници за топлина, с които да се подгръват всички технологични възли, резервоари, тръбопроводи и съоръжения с цел поддържане вискозитета на аварийното гориво в допустимия диапазон за употреба в горивните инсталации.

Съгласно разпоредбите на Наредба № 11 от 10 юни 2004 г. за резерви от горива в сила от 27.08.2004 г. издадена от министъра на енергетиката и енергийните ресурси (Обн. ДВ. бр. 75 от 27 Август 2004 г., изм. и доп.), енергийният производител е задължен да поддържа резерв от течно гориво в количества, с които да осигури работата на централата за съответния прогнозен и/или договорен режим, включително и за собствени нужди, в продължение на 5 денонощия. Към настоящия момент резервното гориво, използвано в обектите на „Топлофикация София“ ЕАД е тежко котелно гориво (мазут). За поддържане готовност за работа с мазут се използва пара, което води до разход на топлинна енергия, увеличаване на годишната консумация на топлинна енергия за единица продукт и не на последно място до значителни финансови разходи.

В тази връзка „Топлофикация София“ ЕАД планира да извърши действия и мероприятия за замяната на тежко котелно гориво с промишлен газьол.

Преди пристъпване към реализацията на този проект е необходимо да се проверят в експлоатационен режим възможностите на горивните инсталации за работа с промишлен газьол.

Предвид горното Дружеството възнамерява да извърши пробно запалване и работа с гориво промишлен газьол извън отоплителния сезон.

Технологичният тест ще се осъществи в ОЦ „Люлин“ на водогреен котел ПТВМ – 116,3 MWh, работещ с газомазутни горелки.

Продължителността на експлоатационния тест ще бъде до 24 часа и това е първата стъпка от планираната цялостна стратегия за преминаване към нов тип резервно гориво.

За целта се предвижда доставка на 15000 литра промишлен газьол на площадката на ОЦ „Люлин“. Горивото ще бъде доставено с автоцистерна, която ще бъде разположена на площадката за периода на изпитанията. За подаване на горивото към инсталацията ще се използва съществуващата преносна инфраструктура в централата.

Автоцистерната ще бъде заземена и позиционирана в близост до цех „Котелен“ при спазване на необходимите отстояния в съответствие с противопожарните изисквания. Планира се цистерната да се свърже към съществуващата арматура за подаване на мазут, чрез преносими тръбни връзки при спазване на всички мерки за безопасна експлоатация. С тази цел ще бъде извършена предварителна подготовка и тестване на преносната инфраструктура с пара за пропуски.

Непосредствено след преустановяване на експеримента, автоцистерната ще бъде изкарана извън границите на площадката от доставчика на горивото, чиято собственост е.

След анализ и преценка на постигнатите резултати ще се обмисли възможността за предприемане на последващи действия от страна на Дружеството, съгласно изискванията на българското законодателство и нормативна уредба.

Провеждане на технически мероприятия с цел проучване възможността за преминаване на друг вид аварийно гориво в ОЦ „Люлин“ ще се извършат в следните стъпки.

1. Доставка на промишлен газбол и до 24 ч. престой на автоцистерна в района на ОЦ „Люлин“. Съкращаването на срока от 48 до 24 часа за провеждане на експеримента е за сметка на подготвителните мероприятия по изграждане на временни линии за пренос на гориво, свързването им и изпитването им с пара за пропуски.

Всички подготвителни мероприятия включващи изграждане на временни линии със съответната арматура за пренос на горивото към водогрейния котел ПТВМ ще бъдат извършени предварително.

2. Преносът на горивото ще се осъществи с помпа, а филтрирането, измерването и регулацията на потока ще се извърши чрез наличната мазутна схема;

3. Мазутопроводите ще бъдат противотоково почистени, пропарени и изпитани за пропуски чрез прегрята пара с параметри 170 °C и 6,5 bar;

4. На работната площадка има 4 броя противопожарни крана и 5 броя около тръбопроводите и цистерната. Ангажираните с експеримента служители ще бъдат инструктирани извънредно в съответствие Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения и Наредба № 9 за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи;

5. Водогрейният котел ще бъде разпален съгласно инструкцията му за експлоатация, налична в цех „Котелен“ на ОЦ „Люлин“. Ще се проверят всички автоматични защити, блокировки и сигнализации на котела, както и изпълнителните механизми за измерване и регулация на потоците. След проба на защитите и задължителната вентилация, котелът ще бъде разпален директно с горелка, работеща с промишлен газбол. В случай на добър горивен факел се разпалват поетапно останалите 3 броя централни горелки и ще работят до пълното оползотворяване на горивото;

6. Експериментът ще се извърши с 4 броя механични горелки с 4 mm отвор на дюзите и среден разход 800 kg/h. Оптималното горене ще се обследва от режимна група чрез газанализатор. Данните от експеримента ще се документират в протокол.

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

2. *Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.); предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:*

Провеждане на технически мероприятия с цел проучване възможността за преминаване на друг вид аварийно гориво в ОЦ „Люлин“ ще се извършат в следните стъпки.

1. Доставка на промишлен газьол и до 24 ч. престой на автоцистерна в района на ОЦ „Люлин“. Ще бъдат изградени временни линии със съответната арматура за пренос на горивото към водогрейния котел ПТВМ;

2. Преносът на горивото ще се осъществи с помпа, а филтрирането, измерването и регулацията на потока ще се извърши чрез наличната мазутна схема;

3. Мазутопроводите ще бъдат противотоково почистени, пропарени и изпитани за пропуски чрез прегрята пара с параметри 170 °С и 6,5 bar;

4. На работната площадка има 4 броя противопожарни крана и 5 броя около тръбопроводите и цистерната. Служителите ще бъдат инструктирани извънредно по Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения и Наредба № 9 за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи;

5. Водогрейният котел ще бъде разпален съгласно инструкцията му за експлоатация, налична в цех „Котелен“ на ОЦ „Люлин“. Ще се проверят всички автоматични защити, блокировки и сигнализации на котела, както и изпълнителните механизми за измерване и регулация на потоците. След проба на защитите и задължителната вентилация, котелът ще се разпали директно с горелка, работеща с промишлен газьол. В случай на добър горивен факел се разпалват поетапно останалите 3 броя централни горелки и ще работят до пълното оползотворяване на горивото, което е 15 хил. литра.

6. Експериментът ще се извърши с 4 броя механични горелки с 4 mm отвор на дюзите и среден разход 800 kg/h. Оптималното горене ще се обследва от режимна група чрез газоанализатор. Данните от експеримента ще се документират в протокол.

За провеждане на експеримента ще се използват съществуващата пътна инфраструктура на площадката на ОЦ „Люлин“.

Промишления газьол ще се подава към горелките чрез съществуващата схема за подаване на гориво, която се използва при изгаряне на мазут.

Цистерната ще бъде позиционирана и обезопасена в съответствие с противопожарните и екологични изисквания (бетонирана площадка без достъп до канализация и осигурен абсорбент).

3. *Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон; орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон:*

Технологичния тест ще се извърши за период до 24 часа на територията на ОЦ „Люлин“.

ОЦ „Люлин“ е отоплителна централа за производство на топлинна енергия, която осъществява дейността си в съответствие с издаденото Комплексно разрешително № 36/2005 г.

Обектът е класифициран като предприятие/съоръжение с нисък рисков потенциал, съгласно разпоредбите на глава седма, раздел I и Приложение № 3 на ЗООС.

4. *Местоположение:*

(населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни проекционни UTM координати в 35 зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура)

ОЦ „Люлин“ (поземлен имот с идентификатор 68134.2803.1079 и със съседни имоти - 68134.2804.2116, 68134.2803.73, 68134.2803.82, 68134.2803.1860, 68134.2804.1997).

ОЦ „Люлин“ се намира в западната част на гр. София, в землището на квартал „Обеля“, западно от “Околоръстното шосе“, на около 1000 м източно от „Драгоманско шосе“, до ж.п. линията София-Калотина.

В близост до централата са гара Волюяк, квартал „Обеля“ и ж.к “Обеля 2”. Разстоянията до най-близките жилищни зони са следните:

- ж.к. Обеля, на 660 m югоизточно от границите на площадката;
- с. Волюяк, на 420 m запад-северозападно от границите на площадката.

За терена на ОЦ „Люлин“ има издаден Акт № 834 за общинска (частна) собственост.

Съгласно акта за собственост общата площ на централата е 56 575 m², от които застроената площ е 10 600 m².

Координатите на площадката са: 42° 45' 01“ N и 23° 15' 10“ E.



Предназначението на територията на ОЦ „Люлин“ е „Урбанизирана“ и определена за „Топлоенергийно производство“.

В Приложение 1 и Приложение 2 са дадени съответно: копие на Акт за собственост и копие на кадастрална карта на имота.

Най-близките защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие до ОЦ „Люлин“ са следните :

- защитена зона (ЗЗ) по Директивата за опазване на птиците, която се припокрива със ЗЗ по Директивата за местообитанията „Витоша“ с код BG0000113, на разстояние над 11 км южно от границите на обекта;
- ЗЗ по Директивата за опазване на птиците „Мещица“ с код BG0002101, на разстояние над 16 км западно от границите на обекта;

Най-близките защитени територии по смисъла на Закона за защитени територии до обекта са следните :

- защитена местност (ЗМ) „Извора“, на разстояние над 8,9 км запад-югозападно от границите на обекта;
- ЗМ „Елена бара“, на разстояние над 10,5 км югозападно от границите на обекта;
- ЗМ „Манастирска кория“, на разстояние над 8,9 км южно от границите на обекта.

В близост до площадката на предприятието няма наличие на защитени територии и/или защитени зони и не може да се очакват негативни последици върху защитените обекти при реализацията на посоченото Инвестиционно предложение.

Не се предвижда изграждане на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура при провеждане на 24-часовите проби.

Не се очаква трансгранично въздействие и пренос на замърсители.

5. *Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията:*

(включително предвидено водоземане за питейни, промишлени и други нужди – чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или от повърхностни води, и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)

Не се предвижда извършване на строително монтажни дейности.

6. *Очаквани вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води:*

Емисиите в атмосферния въздух при изгаряне на газьол не се различават по качествен състав, а в количествен аспект са дори по-малко в сравнение с тези при изгаряне на котелно гориво.

Не се очаква контакт с води на вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни.

7. *Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители:*

Емисиите, които ще се отделят при изгаряне на промишлен газьол в инсталацията до 24 часа, няма да въздействат в голяма степен върху околната среда.

В КР 36/2005 г. издадено на „Топлофикация София“ ЕАД, за обект ОЦ „Люлин“, няма заложен норми при използването на резервното гориво мазут.

При извършване на изпитанията не се очакват неорганизиран емисии в околната среда.

8. *Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране:*

При извършване на пробата не се очаква генериране на отпадъци.

След приключване на експеримента цистерната ще бъде премахната от територията на обекта от фирмата доставчик на горивото.

9. Отпадъчни води:

(очаквано количество и вид на формираните отпадъчни води по потоци (битови, промишлени и др.), сезонност, предвидени начини за третирането им (пречиствателна станция/съоръжение и др.), отвеждане и заустване в канализационна система/повърхностен воден обект/водоплътна изгребна яма и др.)

При извършване на пробата не се очаква отделяне на отпадъчни води, различни от потоците, разрешените в КР 36/2005 г.

10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението:

(в случаите по чл. 99б от ЗООС се представя информация за вида и количеството на опасните вещества, които ще са налични в предприятието/съоръжението съгласно приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях)

ОЦ „Люлин“ е класифициран като предприятие/съоръжение с нисък рисков потенциал, съгласно разпоредбите на глава седма, раздел I и Приложение № 3 на ЗООС. Предприятието има потвърден ДППГА от Директора на РИОСВ-София, с писмо изх. № 5482/03.06.2022 г.

На площадката са налични следните ОХВиС.

Количества на ОХВиС и отпадъци попадащи в част 2 от Приложение 3 и в част 1, Раздел "Р"

№	Наименование	Налично количество /тона/ q	Гранични стойности по Приложение 3			
			Нисък рисков потенциал		Висок рисков потенциал	
			Q	q/Q	Q	q/Q
1	Ацетилен	0,003	5	0,0006	50	0,00006
2	Кислород	0,026	200	0,00013	2000	0,000013
3	Пропан-бутан	0,2	50	0,004	200	0,001
4	Природен газ	0,367	50	0,007	200	0,0018
5	Газьол	3,73	2500	0,001	25000	0,0001
6	Отпадък с код: 13 07 01*	16,8	5000 *	0,0034	50000 *	0,00034
	∑ съгласно Забележка 4 към Приложение 3 от ЗООС	-		0,02	-	0,003

Предприятието не се класифицирано като „Предприятие с нисък рисков потенциал” поради наличие на опасни вещества (*запалими и оксидиращи газове*) попадащи в обхвата на част 1 на приложение 3 на ЗООС, Раздел "Р" - Физични опасности. Сумарните отношения на налично количество към гранични стойности за нисък рисков потенциал е по-малко от 1.

Количества на ОХВиС и отпадъци попадащи в част 2 от Приложение 3 и в част 1, Раздел "Е"

№	Наименование	Налично количество /тона/ q	Гранични стойности по Приложение 3			
			Нисък рисков потенциал		Висок рисков потенциал	
			Q	q/Q	Q	q/Q
1	Котелно гориво	18392	2500	7,36	25000	0,74
2	Газьол	3,73	2500	0,001	25000	0,0001
3	Отпадък с код: 13 05 03*	2,1	100	0,02	200	0,0105
4	Отпадък с код: 13 07 01*	16,8	100	0,17	200	0,084
	∑ съгласно Забележка 4 към Приложение 3 от ЗООС	-		7,55	-	0,83

Предприятието е класифицирано като „Предприятие с нисък рисков потенциал” поради наличие на опасни вещества (*опасни за водната среда в Категория Остра опасност, Категория 1*) попадащи в обхвата на част 1 на приложение 3 на ЗООС, Раздел "Е" - Опасности за околната среда. Сумарните отношения на налично количество към гранични стойности за нисък рисков потенциал е по-голямо от 1, поради което предприятието се класифицира като „Предприятие с нисък рисков потенциал”.

Сумарните отношения на налично количество към гранични стойности за висок рисков потенциал е по-малко от 1.

Според валидираната класификация и потвърден ДППГА, на площадката на ОЦ „Люлин е разрешено да се съхраняват и използват до 3,73 тона газьол.

За провеждане на експеримента на площадката ще бъде използвана автоцистерна с 15 000 литра газьол, които ще престоят до 24 часа на територията на обекта.

Поради краткия престой на газьола на площадката (до 24 часа), същият не се води временно съхранен по смисъла на параграф 1, т. 1 от преходните разпоредби на Наредба за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и няма да доведе до промени в класификацията на предприятието, респективно не се налага подаване на ново уведомление за класификация, съгласно разпоредбите на глава седма, раздел I и Приложение №3 от ЗООС. Престоят на автоцистерната с газьол на площадката няма да се отрази на разработените сценарии в актуализирания ДППГА 2022 година за обект ОЦ „Люлин“.

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста от ЗООС.

Моля на основание чл. 93, ал. 9, т. 1 от ЗООС да се проведе задължителна ОВОС, без да се извършва преценка.

Моля, на основание чл. 94, ал. 1, т. 9 от ЗООС да се проведе процедура по ОВОС и/или процедурата по чл. 109, ал. 1 или 2 или по чл. 117, ал. 1 или 2 от ЗООС.

II. Друга информация (не е задължително за попълване)

Моля да бъде допуснато извършването само на ОВОС (в случаите по чл. 91, ал. 2 от ЗООС, когато за инвестиционно предложение, включено в приложение № 1 или в приложение № 2 към ЗООС, се изисква и изготвянето на самостоятелен план или програма по чл. 85, ал. 1 и 2 от ЗООС) поради следните основания (мотиви):

Прилагам:

1. Акт за собственост.
2. Кадастрална карта на имот.
3. Документи, доказващи обявяване на инвестиционното предложение на интернет страницата на възложителя, ако има такава, и чрез средствата за масово осведомяване или по друг подходящ начин съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС.
4. Писмо на РИОСВ – София с изх. № 7068/15.07.2022 г.
5. Електронен носител - 1 бр.
6. Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Дата: 21.04.2022г.

Уведомител: 

(подпис)

Миряна Първанова
р-н отгв. "Екология"
Телефонно № 1598 / 05.04.2022г.
на наташче Лионко Митовски
рег. № 263 на НК, в район РС София
рег. Цирекс: 171-127 / 05.04.2022г.