



До
г-жа **Ирена Петкова**
Директор на РИОСВ - София
бул. „Цар Борис III“ № 136, ет. 10
София 1618

УВЕДОМЛЕНИЕ

за инвестиционно предложение

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

гр. София 1680, ул. „Ястребец“ № 23Б
(седалище)

Пълен пощенски адрес:

гр.София 1680, ул. „Ястребец“ №23Б

Телефон, факс и ел. поща (e-mail):

тел. 02 903 3001, факс: + 359 2 859 91 24, e-mail: office @ toplo.bg

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител:

Александър Славчев Александров- Изпълнителен директор

Лице за контакти:

д-р инж. Васил Петров, тел. 02 958 12 72, моб. тел. 0898 777 412

Уважаема г-жо Петкова,

Уведомяваме Ви, че „Топлофикация София“ ЕАД е заложила в програмите си за развитие разработен план за стабилизация, реконструкция и модернизация на съоръженията в топлоизточниците на дружеството и топлопреносната мрежа, като в частност в ТР „Люлин“ се планира реализация на инвестиционното предложение:

„Изграждане на Парогазова инсталация в ОЦ „Люлин“, с обща инсталирана мощност 240 MW_e и 240 MW_t“

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението

А. Съществуваща ситуация:

ОЦ „Люлин“ е отоплителна централа за производство на топлинна енергия, която осъществява дейността си в съответствие с издаденото Комплексно разрешително № 36/2005 г.- виж **Приложение 1** и **Приложение 2**, където са дадени: карта с местоположението на ОЦ „Люлин“ в ТР „Люлин“ и копие на Комплексното разрешително № 36/2005.

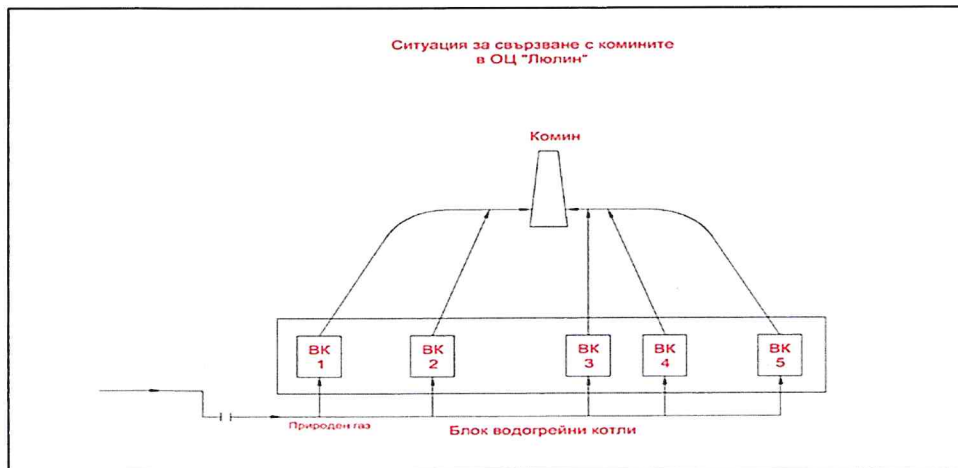
В обхвата на комплексното разрешително попадат:

- Горивна инсталация за производство на топлинна енергия (607.6 MW), включваща 5 бр. водогрейни котли по 116,3 MW_t и 3 бр. пламъчнотръбни парни котли по 8,7 MW_t;

-Когенерираща инсталация за производство на електро и топлоенергия с парогазов модул (116 MW_t)

През последните години производството на топлинна енергия в ОЦ „Люлин“ се осъществява главно от един реконструиран водогреен котел ПТВМ (Р) - 100 ст. № 3 (съоръжен с нискоемисионни горелки) и един български водогреен котел ВК- 100 ст. №5. При необходимост в работа се включва още един от останалите 3 бр. котли ПТВМ- 100 ст. № 1, 2 и 4.

На приложената **Фиг. 1** е дадена съществуващата в момента ситуация в ОЦ „Люлин“.



Фиг.1

Реално в работа е един точков източник на емисии комин 1 на ОЦ „Люлин“, като на димоходите на ВК 1, ВК 2, ВК 3, ВК 4 и ВК 5 са присъединени газанализатори от изградената СНИ.

По текущи данни общата разполагаема топлинна мощност на ОЦ „Люлин“, от около 400 MW_t, която в момента е достатъчна да покрие максималното зимно топлинно натоварване от 140 MW_t на присъединения топлофикационен район- ТР „Люлин“.

Б. Планове за модернизация:

За изпълнение в Инвестиционната програма на „Топлофикация София“ ЕАД е заложен разработен план за стабилизация, реконструкция и модернизация на съоръженията в топлоизточниците на дружеството и топлопреносната мрежа.

Този план е разработен от американски консултат Black and Veatch и е приет за изпълнение от Столичният общински съвет.

В плана предвидените мероприятия, за обновление и модернизация, са изготвени на базата на най- добрите налични техники и използване на утвърдена съвременни технология за повишаване на енергийната ефективност.

По- конкретно в плана са залегнали следните задачи:

- ново технологично решение на хидравликата на топлопреносната мрежа, с реализация на затворен пръстен от магистрални тръбопроводи (за разлика от съществуващата разпределена мрежа на отделните райони), позволяващ сигурност и резервиране при топлоснабдяването на присъединените товари на столичния град;

- изграждане на нови топлогенериращи мощности с парогазови инсталации в ТР „Люлин“ и ТР „София Изток“- 2 броя с инсталирана мощност по 240 MW_e и 240 MW_t;

- рехабилитация и модернизация на генериращите мощности от класически тип, включващи изграждане на 764 MW нови мощности (главно енергийни котли, които следва да запазят сравнително новите турбини- ТГ 3 и ТГ 4 в ТЕЦ „София Изток“ и ТГ 9 и ТГ 8А в ТЕЦ „София“) и модернизация на реконструирания водогрейни котли, с обща мощност 580 MW- с

изграждане на система SNCR с цел да бъдат спазени лимитните стойности от 100 mg/nm³ емисии NO_x.

Конкретно, свързано с настоящето Уведомление, за инвестиционно намерение, е инвестиционното намерение „Изграждане на Парогазова инсталация в ОЦ „Люлин“, с обща инсталирана мощност 240 MWe и 240 MWt“, с която инсталация се цели в крайната западна централата на топлофикационното дружество- ОЦ „Люлин“ да се изгради голяма базова мощност за високоефективно производство на комбинирана енергия, която чрез новата кръгова структура за топлопреносната мрежа да осигури надеждно топлоснабдяване не само на ТР „Люлин, но и на топлофикационните райони ТР „София“ и ТР „Земляне“.

В Приложение 3 е даден план на кръговата конфигурация на топлопреносната мрежа, чрез която се променя нейната лъчева структура и се обвързват основните топлоизточници на топлофикационното дружество.

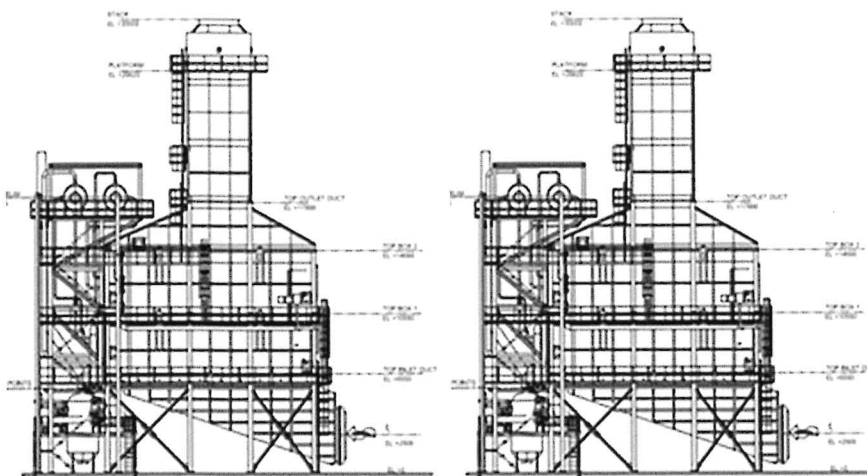
Предвидената за изграждане Парогазова инсталация в ОЦ „Люлин“ е с обща инсталирана мощност 480 MW (240 MWe и 240 MWt) и има следната конфигурация:

- 2 броя газови турбини с единична мощност 100 MWe;
- 2 броя утилизиционни парни котил HRSG с допълнително изгаряне на гориво;
- 1 брой противоналегателна парна турбина ST с мощност 40 MWe;
- 2 броя мрежови подгреватели и бойлер- кондензатор на турбината, с мощност 240 MWt.

Парогазовата инсталация има равни съотношения на производството на електрическата към топлинна енергия- 50% на 50 %, като инсталацията има висок процент на ефективност- 91,8 %, което е предпоставка за генерирани на минимални количества парни газове- CO₂ за съответното производство.

На приложената Фиг. 2 е показан вида на изпускателни устройства на новата инсталация разположени след утилизиционни парни котил HRSG.

Фиг. 2



Изпускателните димни газове устройства са 2 броя метални комини с размери:
- височина 30,0 метра;
- светъл отвор 2,8 м x 2,8 м.

Номиналната входяща топлинна мощност на парогазовата инсталация, постъпваща с газовото гориво е 523 MW- т.е. получени при изгаряне на около 55 520 nm³/h.

Заложените стойности на емисии от NO_x изпускани от инсталацията са NO_x@15 % O₂, dry<50 mg/nm³, което е в съответствие с изискванията на европейските директиви.

Освен това трябва да бъде отбелязано обстоятелството, че в предлаганото техническо решение на газовата турбина са заложили материали позволяващи част от изгаряния природен газ да бъде заместен от зелен водород, като процента на водорода е възможно да достигне нива 35 ÷ 50 % от обема на изгаряното гориво.

В **Приложение 4** е дадена принципна технологична схема на Парогазовата инсталация, предвидена за изграждане в ОЦ „Люлин“

Парогазовата инсталация с мощност 480 MW в ОЦ „Люлин“, заедно с предвидената аналогична парогазова инсталация с мощност 480 MW в ТЕЦ „София Изток“, произвеждат високоефективна комбинирана енергия от съвременни технолични съоръжения, като чрез новата кръговата конфигурация на топлопреносната мрежа, ще се обезпечават покритие на базовия товар на топлофикационното дружество.

Плановите за реализация на инвестиционното намерение- „Изграждане на парогазова инсталация в ОЦ „Люлин““ включват следните срокове за реализация:

- подготовка и съгласуване с инстанциите- от 6 до 9 месеца;
- строителство, изграждане и въвеждане в експлоатация- около 30 месеца.

С реализация на разработката ще се осигури надеждна и достъпна топлинна енергия по финансово устойчив и екологично съобразен начин в продължение на най-малко 25 години.

Изграждането на Парогазова инсталация в ОЦ „Люлин“, с обща мощност 480 MW (240 MW_e и 240 MW_t) представлява увеличаване на производствения капацитет на инсталацията, съгласно действащото Комплексно разрешително- предвидената мощност е 116 MW. В тази връзка, считаме, че дейността следва да се разглежда като съществена промяна, съгласно параграф 1 т.41 от Допълнителни разпоредби към Закона за опазване на околната среда (ЗООС).

(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:

Инвестиционното предложение, за изграждане на Парогазова инсталация в ОЦ „Люлин“, с обща мощност 480 MW (240 MW_e и 240 MW_t), се предвижда да бъде осъществено на определена площадка (свободна площ ~5 225 m²) на територията на ОЦ „Люлин“.

В максимална степен ще се използва изградената инфраструктура на централата:

- пътища и ж.п. линии за подход към централата;
- водопроводна и канализационна мрежа и инсталации;
- съществуващата инсталация за пречистване на промишлени отпадъчни води;
- топлопроводна мрежа за топлоснабдяване на района;
- инсталацията за омекотена вода в съществуващия химически цех;
- ЗРУ на електро цех в централата и трасетата на изградената електрическа инсталация;

- електрическите връзки с подстанция „Модерно преградие“ - въводи „Чирен“ и „Каварна“;
- съществуващата АГРС- София III, за 40 bar, разположена на разстояние на 330 м.

Съгласно планираното схемно решение на входа на Ко- генериращата инсталация се подава природен газ с капацитет от 523 MW, който изгаря в двете газови турбини и в резултат от генераторите на турбините се произвежда 2 x 100 MW_e. С изходящите димни газове от газовите турбини, с температури около 530⁰C, се захванват два парни котли- утилизатори (HRSG), произвеждащи прегрята пара, която се оползотворява в една парна турбина с бойлер-кондензатор с инсталирана мощност 40 MW_e и 120 MW_t. В конструкцията на HRSG се предвижда инсталиране на два подгревател за мрежова вода, всеки един мощност 60 MW_t. Общата инсталирана мощност от планираната за изграждане парогазова инсталация е съответно- 240 MW_e и 240 MW_t, при коефициент на оползотворяване на горивото е $\eta = 91,8 \%$.

Изграждането на Ко- генериращата инсталация ще се осъществява на територията на ОЦ „Люлин“, където е на разположение достатъчно свободна площ за разполагане на сградата на инсталацията и спомагателните инсталации (системи за баланс) за нея.

В **Приложение 5** е даден Генплан на ОЦ „Люлин“ и разположение на сградата на Парогазовата инсталация, а в **Приложение 6** е даден видът на двуетажната сграда на Парогазовата инсталация с компановани две газови турбини, два парни котли- утилизатори и парна турбина.

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:

Изграждането на Парогазова инсталация в ОЦ „Люлин“ е в съответствие с Глава единадесета „Насърчаване на производството на електрическа енергия по комбиниран начин“ от Закона за енергетиката (обн., ДВ, бр. 107 от 9.12.2003г.), като конкретните ползи за страната и дружеството се изразяват в следното:

- обновяване и модернизация на мощностите за производството на енергия;
- увеличаване на надеждността и качеството на енергийните доставки;
- преоборудване и обновление топлофикационните централи, захванващи районите отоплителни мрежи, с нови инсталации за комбинирано производство на енергия;
- увеличаване на количеството генерирана електроенергия в дружеството, произведена по комбиниран принцип на работа на съоръженията;
- реализация на инсталации за оползотворяване на отпадна топлина до полезно температурно ниво, с цел задоволяване на икономически оправданото търсене, чрез свързване с районната отоплителна мрежа;
- снижаване на разхода на първична енергия, като резултат от въвеждане на комбинирано производство и намаляване на технологичните загуби;
- осигуряване на необходимата технологична и финансовата устойчивост на дружеството.

Същевременно с реализация на инвестиционното предложение се цели да бъдат изпълнени изискванията на европейското законодателство: Директива 2012/27/ЕС допълнена с Директива (ЕС) 2018/2002 - относно енергийната ефективност, Директива 2010/75/ЕС – относно емисиите от промишлеността, Директива 2005/89/ЕО- относно мерки за гарантиране сигурност на доставките на електрическа енергия, Директива 2018/410/ЕО за разходоефективните намаления на емисии и на нисковъглеродните инвестиции за увеличаване на дялът на комбинираното производство увеличаване на дялът и Стратегия „Европа 2020“ за интелигентен и устойчив растеж и постигане на целите 20/20/20 по отношение на климата/енергията, Решение 2017/1442(ЕС) за формулиране на заключения за НДНТ при големите горивни инсталации (обн. 17.08.2017г.).

4. Местоположение:

(населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни проекционни УТМ 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).

Парогазовата инсталация е планирана да бъде изградена в основния топлоизточник на ТР „Люлин“ - отоплителна централа ОЦ „Люлин“ (поземлен имот с индетификатор 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 „Околовръстното 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. Свободната площ предвидена за изграждане на съоръжения на парогазовия цикъл е 4 675 m², като за останалите съоръжения от инсталацията е необходимо да бъдат ползвани: свободната тревна площ пред главен корпус и открития склад. 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 7 и Приложение 8 са дадени съответно: копие на Нотариален акт 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.

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 водовземане или ползване на повърхностни води и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)

В момента ОЦ „Люлин” задоволява технологичните си нужди изцяло с подземна вода от наличните в централата 3 броя сондажни кладенци. От сондажните кладенци водата постъпва във резервоар за сурова вода (РСВ) с обем 200 m³. Според технологичната необходимост суровата вода се омекотява- за подпитка на ТПМ или дообработка в Анионитно звено- за хранване на парокотелната инсталация на централата.

Поради по-високите изисквания към качеството на питателната вода за Парогазовата инсталация може да се наложи промяна в организацията на работа в цех”Химичен”.

Захранването на централата с питейна вода се осигурява от тръбната система на Софийска вода чрез полипропилен тръбопровод с повишена плътност и Φ 160 mm, с разчетен дебит $D=70$ t/h при налягане $P = 0,6$ MPa.

При експлоатация на новата Парогазова инсталация ще се спазват изискванията на Условие 8.1.2. Вода от КР № 36/2005 г. и няма да се допусне превишаване на количеството вода за производствени нужди.

В **Приложение 9** са дадени граници на доставка и точки на присъединяване на предвидената за изграждане Парогазова инсталация.

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:

При реализирането и експлоатацията на инвестиционното предложение не се очаква да бъдат емитирани приоритетни и/или опасни вещества, при които се осъществява или е възможен контакт с води.

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

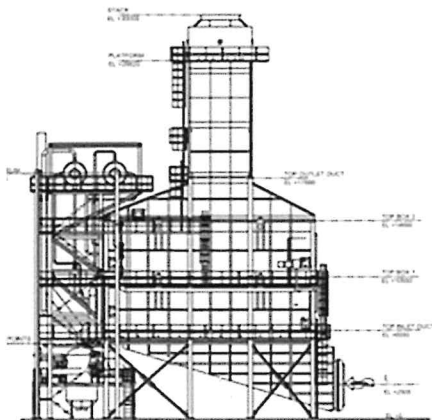
По време на строителството се очакват минимални количества от емисии от вредни вещества, които ще се отделят главно от превозните средства, доставящи строителни материали и при изкопните работи – емисии от прах.

Новата Ко - генерираща инсталация ще бъде заместваща мощност на част от съществуващите водогрейни котли от тип ПТВМ 100, като се планира тя да поеме базовия товар на централата, При експлоатация на инсталацията стриктно ще се спазват НДЕ на NO_x от 50 mg/nm³ и НДЕ на CO от 100 mg/nm³, при съдържание на кислород в отпадъчните газове 15 %.

С пускане в експлоатация на предвидената за изграждане Парогазова инсталация с обща мощност 480 MW (240 MWe и 240 MWt), се предвижда да бъде реализирана за инсталацията Система за собствени непрекъснати (автоматични) измервания (СНИ) съгласно чл. 43 и 44 от Наредба № 6 от 1999 г., включително регистриране, обработка и съхранение на резултатите съгласно чл. 49, в рамките на съответната календарна година.

СНИ се реализира съгласно изискванията на Приложение № 1 и шеста и седма от Наредба № 6 от 1999 г., като извършват при спазване на Инструкция № 1 от 2003 г., относно процедурите за регистриране, обработка, съхранение, представяне и оценка на резултатите от собствените непрекъснати измервания на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.

Измерванията се извършват на комина на инсталацията, съгласно показаната Фиг.3.



Фиг.3

Като реализацията на СНИ се извършва след предварително, представяне, съгласуване и утвърждаване от РИОСВ- София на:

- 1.Схемата и мястото на разположение на точките за пробовземане за мониторинг на емисиите.
- 2.Конфигурацията на пароотборните линии и разстоянието до шкафа за газанализатора.
- 3.Техническото решение на автоматичната система за мониторинг на емисии.
- 4.Удостоверение издадено от Национален център по метрология (НЦМ) за одобрен вид апаратура.

Параметрите, необходими за определяне на емисиите и параметри на околната среда, са съответно: барометрично налягане (hPa), температура на въздуха (°C), температура на газовете в газохода (°C), влага (об.%), налягане или подналягане в газохода (hPa), геометрични размери на газохода (mm) и средна скорост на газа (m/s).

Предвидената системата за Собствени непрекъснати измервания, включва следните обособени части:

- Подсистема 1- измерване на концентрацията на вредни вещества;
- Подсистема 2- измерване на дебит на димни газове;
- Подсистема 3- обработка на резултатите от измерването.

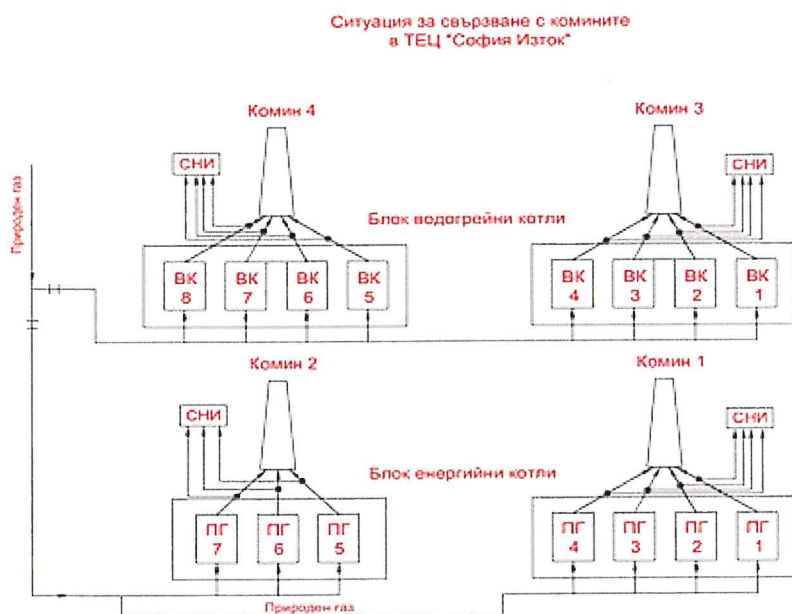
В **Подсистема 1** се измерва концентрацията на: азотен оксид ($\text{mg/m}^3 \text{NO}_x$), въглероден оксид (ppm CO), въглероден диоксид (об. % CO_2) и азотен диоксид ($\text{mg/m}^3 \text{NO}_2$);

В **Подсистема 2** се измерват параметрите на димните газове: разход (nm^3/h), температура ($^{\circ}\text{C}$) и налягане (hPa); кислород (об. % O_2)

В **Подсистема 3** на базата на инсталиран хардуер и приложен софтуер се обработват и визуализират данните от измерването, като е инсталирана опция за архивиране.

В момента в ОЦ „Люлин“ за съществуващите водогрейни котли , има изградена и функционираща система за СНИ.

Вида на съществуваща СНИ е показан на следващата



Фиг.4

Реално в работа е един точков източник на емисии комин 1 на ОЦ „Люлин“, като има изградени пробовземания от димоходите на ВК 1, ВК 2, ВК 3, ВК 4 и ВК 5.

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

Генерираните отпадъци по време на строителството и експлоатацията на инсталацията нама оа се различават по вид (код и наименование) от посочените в табл 11.1.1 от КР. Управлението на генерираните отпадъци ще се извършва съгласно изискванията на Условие 11 на КР.

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.)

В ОЦ „Люлин“ се осъществява мониторинг на производствени отпадъчни води – смесен поток (производствени, дъждовни и битово-фекални), зауствани в канализационната система на гр. София (с ГПСОВ), при спазване на изискванията, посочени в Таблица 10.1.3.1. от Комплексното разрешително № 36/2005г.

Планираната за изграждане нова Парогазова инсталация също е включена в разрешителното на централата.

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

(в случаите по чл. 99б 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 класифицирана като предприятие с нисък рисков потенциал поради наличие на опасни вещества поименно изброени в част 2 на Приложение 3 от Закона за опазване на околната среда (обн., ДВ, бр. 90 от 25.09.2012г.) и 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".

Съгласно писмо, изх. № УК- 84/ 02.06.2016 г. на Министерство на околната среда и водите, налице е „Потвърждение по чл. 103, ал. 6 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС) на извършената класификация по мл. 103, ал. 2 от ЗООС от оператора „Топлофикация София“ ЕАД, гр. София за предприятие с нисък рисков потенциал- Отоплителна централа „Люлин“, гр. София, гара Волуяк- виж **Приложение 10**.

След реализацията на инвестиционното намерение за изграждане на Парогазова инсталация на площадката на ОЦ „Люлин“, при наличие на конкретни данни, „Топлофикация София“ ЕАД ще представите уведомление за извършена класификация съгласно чл. 103, ал. 5, т. 3 от ЗООС и т.4, т.5 и т.6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда/изм.-ДВ.бр.3 от 2006г./

Уважаема г-жо Петкова,

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

II. Друга информация- Моля да се вземе предвид обстоятелството, че инвестиционното намерение за изграждане Ко- генерираща инсталация по принцип е включено в обхвата на издаденото Комплексното разрешително № 36/2005, разбира се като се има предвид че в сегашния си вид е предвидено завишаване на инсталираната мощност в централата, съгласно действащото комплексно разрешително, като в тази връзка е възможно да се определи дейността, като изграждане на нова топлоелектрическа централа или други горивни инсталации с входяща мощност над 50 MW или изменение на производствената дейност съгласно Приложение № 1 или Приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС).

Прилагам:

1. Документ, доказателство за извършено обявяване на инвестиционното предложение на интернет страницата на възложителя.
2. Допълнителна информация, дадена в приложенията съответно:

Приложение 1 - Карта с местоположението на ОЦ „Люлин“ в ТР „Люлин“;

Приложение 2 - Копие на Комплексното разрешително № 36/2005;

Приложение 3 - План на кръговата конфигурация на топлопреносната мрежа

Приложение 4 - Принципна технологична схема на Парогазовата инсталация, предвидена за изграждане в ОЦ „Люлин“

Приложение 5 - Генплан на ОЦ „Люлин“ и разположение на Парогазовата инсталация

Приложение 6 - Двуетажна сграда на Парогазовата инсталация с компановани две газови турбини, два парни котли- утилизатори и парна турбина

Приложение 7 - Копие на Нотариален акт;

Приложение 8 - Копие от кадастрална карта;

Приложение 9 - Граници на доставка и точки на присъединяване

Приложение 10 - Копие от писмо, изх. № УК- 84/ 02.06.2016 г. на МОСВ, за предприятие с нисък рисков потенциал

3. Електронен носител – 1 бр

4. Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.

5. Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.

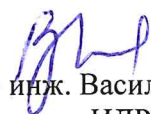
Дата 14.01.2022 г.
гр.София

Уведомител:




инж. Александър Александров
Изпълнителен директор
на „Топлофикация София“ ЕАД

Изготвил:



д-р инж. Васил Петров
р-л отдел ИДРМ на ТИ

Съгласувал:



Мирослава Първанова
р-л отдел „Екология“

ПРИЛОЖЕНИЯ
към допълнителната информация за предложението за ОЦ „Люлин“

- Приложение 1** - Карта с местоположението на ОЦ „Люлин“ в ТР „Люлин“;
- Приложение 2** - Копие на Комплексното разрешително № 36/2005;
- Приложение 3** - План на кръговата конфигурация на топлопреносната мрежа
- Приложение 4** - Принципна технологична схема на Парогазовата инсталация, предвидена за изграждане в ОЦ „Люлин“
- Приложение 5** - Генплан на ОЦ „Люлин“ и разположение на Парогазовата инсталация
- Приложение 6** - Двуетажна сграда на Парогазовата инсталация с компановани две газови турбини, два парни котли - утилизатори и парна турбина
- Приложение 7** - Акт за общинска собственост;
- Приложение 8** - Копие от кадастрална карта;
- Приложение 9** - Граници на доставка и точки на присъединяване
- Приложение 10**- Копие от писмо, изх. № УК- 84/ 02.06.2016 г. на МОСВ, за предприятие с нисък рисков потенциал

копие на Комплексното разрешително за ОЦ „Люлин”



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО

№ 36 / 2005 г.

Оператор: „Топлофикация София” АД,
обект ОЦ „Люлин”, гр. София

Адрес: 1680 гр. София, ул. „Ястребец” № 236

За дейности на промишлени инсталации по т. 1.1 от Приложение 4 на Закона за опазване на околната среда, както следва:

1. Експлоатация на горивна инсталация за производство на топлинна енергия (607,6 MW);
2. Изграждане и експлоатация на когенерираща инсталация за производство на електро и топлоенергия с парогазов модул (116 MW).

Дата на подписване:

12.04.2005 г.



Долорес Арсенова,
Министър на околната среда и водите

Условие № 4. Капацитет на инсталацията

Условие 4.1. Притежателят на настоящото разрешително може да увеличава производствения капацитет на инсталацията по настоящото условие единствено след преразглеждане на действащото такова в съответствие с изискванията на ЗООС:

Инсталации	Позиция на дейността, приложение № 4, ЗООС	Капацитет
Инсталации, попадащи в обхвата на Приложение № 4 от ЗООС		
1. Горивна инсталация за производство на топлинна енергия, включваща: Водогреен котел 1- 116,3 MW; Водогреен котел 2- 116,3 MW; Водогреен котел 3- 116,3 MW; Водогреен котел 4- 116,3 MW; Водогреен котел 5- 116,3 MW; Парен котел КМ12-1- 8,7 MW; Парен котел КМ12-2- 8,7 MW; Парен котел ПЖМ - 8,7 MW;	1.1	607.6 MW
2. Когенираща инсталация за производство на електро и топло енергия с парогазов модул.		116 MW

Условие № 5. Управление на околната среда

В срок до 6 месеца от влизане в сила на настоящото разрешително притежателят му да започне да прилага система за управление на околната среда (СУОС), отговаряща на следните изисквания:

Условие 5.1. Структура и отговорности

Условие 5.1.1. В срок до 6 месеца от влизане в сила на настоящото разрешително притежателят му да определи персонала, който ще извършва конкретните дейности по изпълнение на условията в разрешителното и лицата, отговорни за изпълнение на условията в разрешителното.

Условие 5.1.2. В срок до 6 месеца от влизане в сила на настоящото разрешително притежателят му да изготви и поддържа списъци на:

- Персонала, който ще извършва конкретните дейности по изпълнение на условията в разрешителното;
- Лицата, отговорни за изпълнение на условията в разрешителното.

Условие 5.1.3. Притежателят на настоящото разрешително да съхранява списъците по условие 5.1.2 и да ги актуализира при всяка промяна на персонала/лицата или отговорностите.

Условие 5.2. Обучение

Условие 5.2.1. В срок до 6 месеца от влизане в сила на настоящото разрешително притежателят му да разработи и да започне прилагането на инструкция за ежегодно определяне на потребностите от обучение на персонала/лицата и да изготвя годишни програми за обучение, които да се актуализират в зависимост от нуждите за обучение на персонала/лицата.

Условие 5.3. Обмен на информация

Условие 5.3.1. В срок до 6 месеца от влизане в сила на настоящото разрешително притежателят му да започне да поддържа актуална информация на площадката относно отговорните лица за изпълнение на условията в разрешителното, включително списък с имената, длъжностите, местоположение на работните места и телефоните за контакт. Информацията да бъде достъпна за всички служители.

Условие 5.3.2. В срок до 6 месеца от влизане в сила на настоящото разрешително притежателят му да започне да поддържа актуален списък на органите/лицата, които трябва да бъдат уведомявани, съгласно условията на разрешителното, техните адреси и начини за контакт (включително за спешни случаи).

Условие 5.4. Документиране

Условие № 2. Инсталации, обхванати от това разрешително
Инсталации, попадащи в обхвата на Приложение № 4 от ЗООС:

Инсталация	Категория промишлена дейност
1. Горивна инсталация за производство на топлинна енергия (607.6 MW), включваща: <ul style="list-style-type: none"> • Водогреен котел 1- 116,3 MW; • Водогреен котел 2- 116,3 MW; • Водогреен котел 3- 116,3 MW; • Водогреен котел 4- 116,3 MW; • Водогреен котел 5- 116,3 MW; • Парен котел КМ12-1- 8,7 MW; • Парен котел КМ12-2- 8,7 MW; • Парен котел ПКМ- 8,7 MW. 	1.1
2. Когенираща инсталация за производство на електро и топло енергия с парогазов модул (116 MW), включваща: <ul style="list-style-type: none"> • - Енергиен котел- 116 MW. 	

Инсталации, попадащи в обхвата на Приложение № 4 от ЗООС:

- Топлопреносна мрежа (разположена на площадката).
- Електрическа уредба (разположена на площадката).

Условие № 3. Обхват

Условие 3.1. Настоящото комплексно разрешително се издава на основание чл. 117, ал. 1 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС).

Условие 3.2. Всяко назоваване в настоящото Разрешително на понятието "площадка" ще означава територията, на която е разположена инсталацията по Условие 2 и обозначена на Генералния план в Приложение 1.2 от заявлението.

Условие 3.3. Промени в работата на инсталацията се разрешават, ако проектът за извършването им отговаря на критериите за най-добра налична техника, съгласно чл. 3 на Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането и експлоатацията на нови и експлоатацията на действащи промишлени инсталации и съоръжения, приета с ПМС № 62/12.03.2003г. и при условията на чл. 124 от ЗООС.

Условие 3.4. С настоящото разрешително се разрешава в срок до 31.12.2008г. изграждане и въвеждане в експлоатация на когенираща инсталация за производство на електро и топлоенергия с парогазов модул.

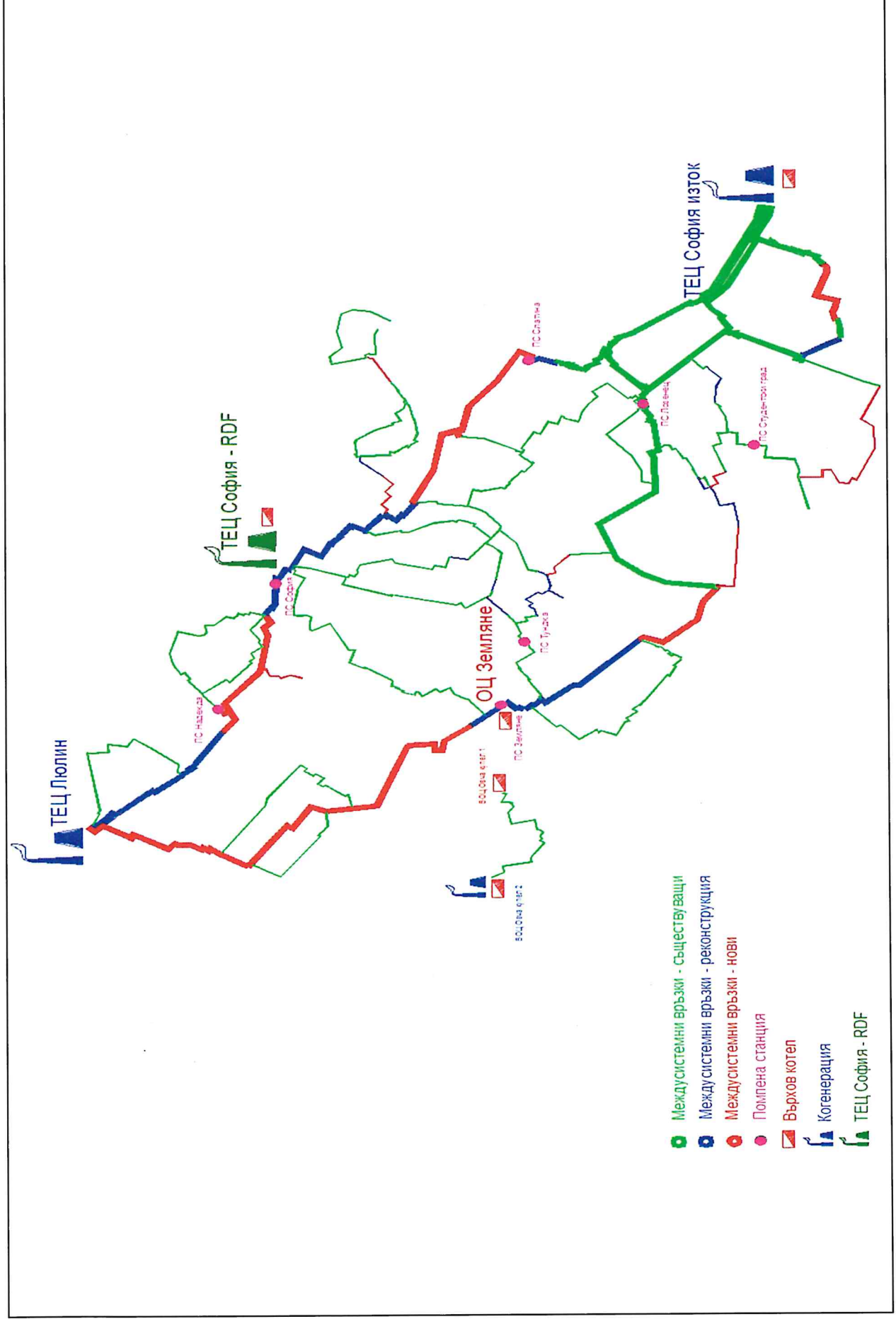
Условие 3.5. С настоящото разрешително се разрешава в срок до 31.12.2010г. реконструкция на ВК- 100 ст.№2 с мембранни панели и извършване на конструктивни (нови горелки или конструктивни промени, степенно подаване на въздуха за изгаряне, индивидуално регулиране на горелки) и технологични мероприятия (сnižаване на топлинното натоворване, оптимизация на процесите на изгаряне, промени в топлообменната повърхност) за подобряване на икономическата ефективност.

Условие 3.6. С настоящото разрешително се разрешава в срок до 31.12.2010г. извършване на технологични (сnižаване на топлинното натоворване, оптимизация на процесите на изгаряне) и конструктивни мероприятия (степенно подаване на въздуха за изгаряне, индивидуално регулиране на горелки) за спазване на емисионните норми на на ВК- 100 ст.№5.

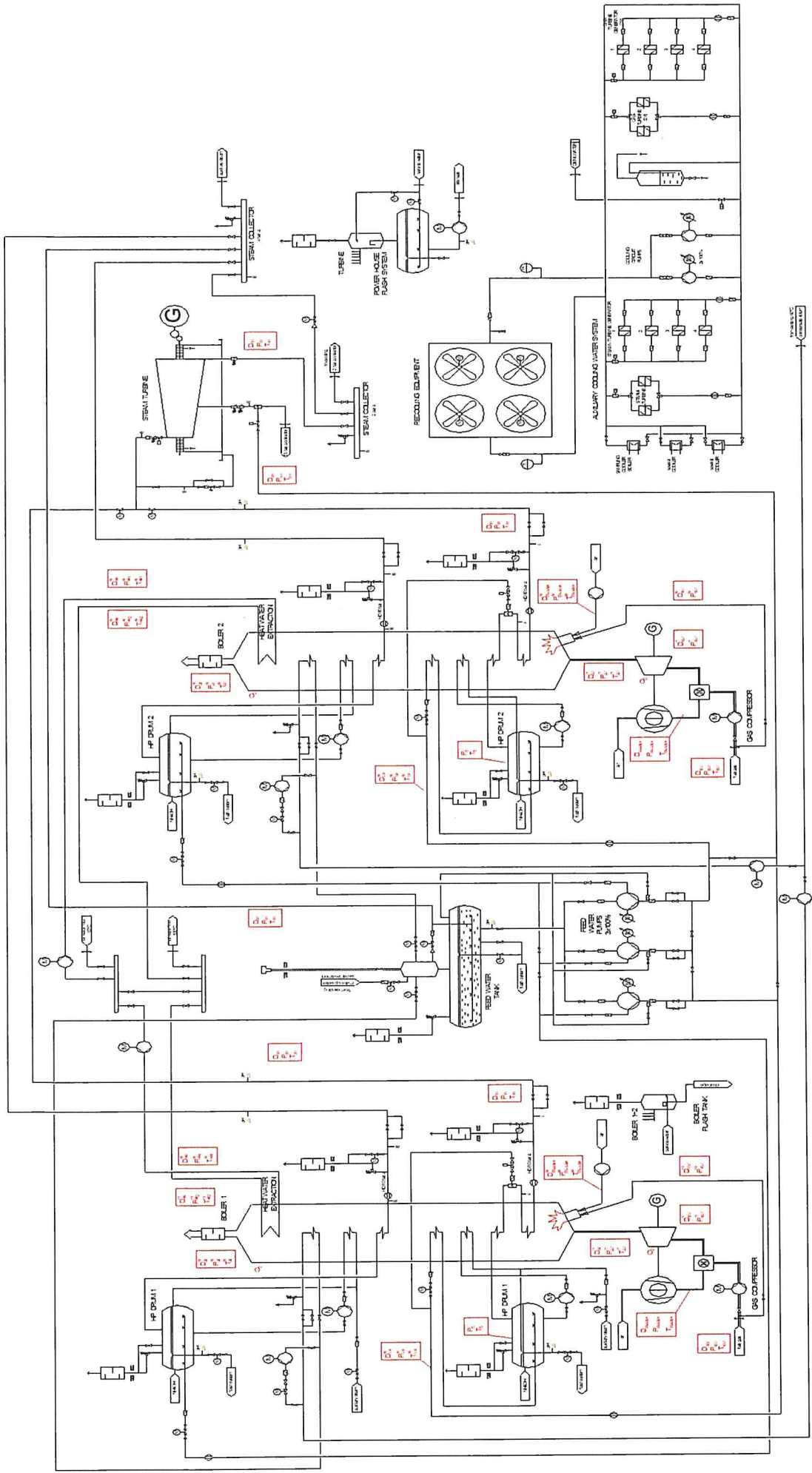
Условие 3.7. Нито едно от условията в него не отменя законовите задължения на притежателя му, произтичащи от други нормативни актове.

Условие 3.8. Работата на инсталацията и емисиите в околната среда трябва да бъдат контролирани и поддържани в съответствие с условията на настоящото разрешително. Всички планове и програми, които се изискват в настоящото разрешително, са неразделна част от него.

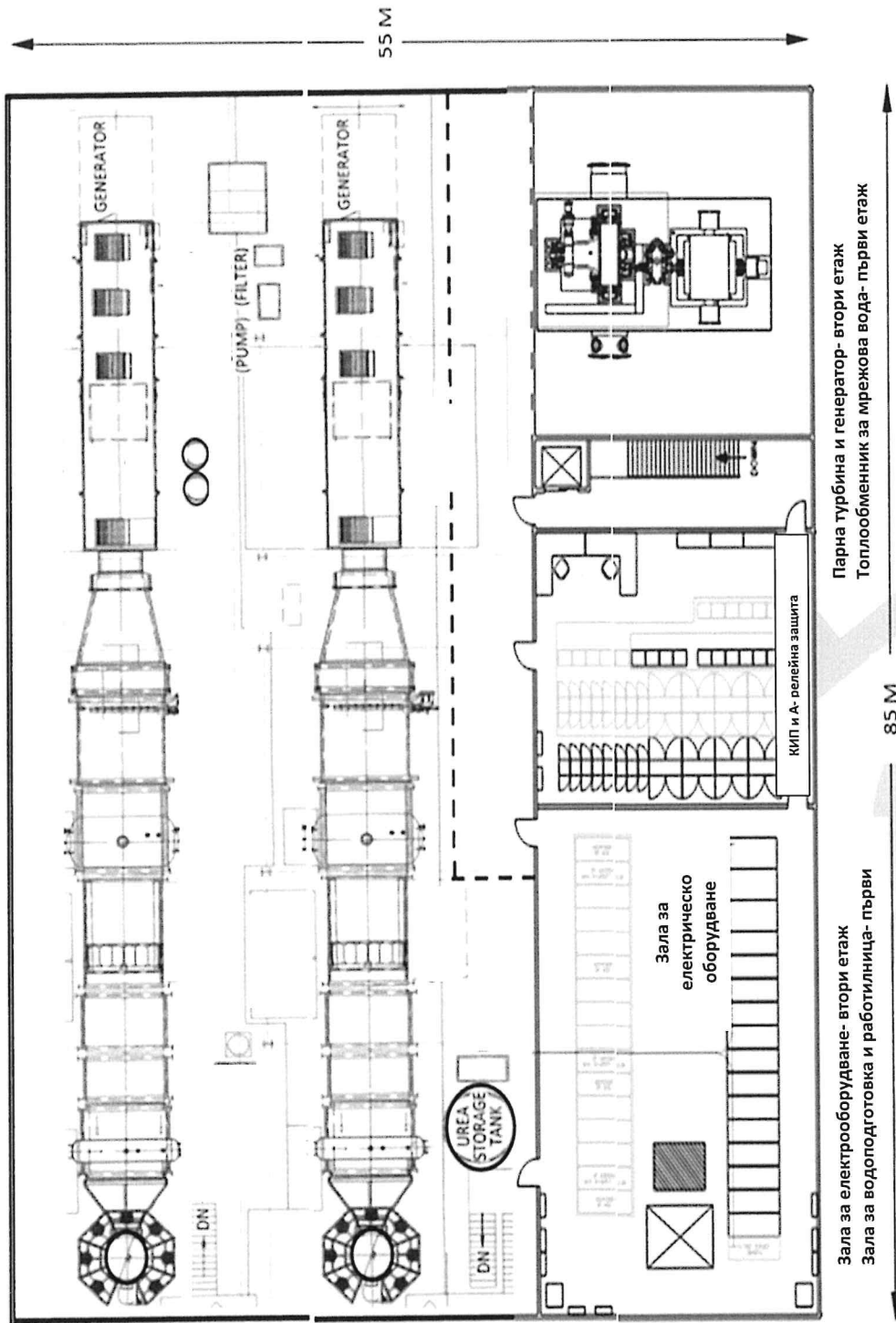
План на кръговата конфигурация на топлопреносната мрежа



Принципна технолојична схема на Пароговата инсталација, предвидена за изградба во ОЦ „Јулин“



Двуетажна сграда на Пароговата инсталация с
компановани две газови турбини, два парни котли-утилизатори и парна турбина



Акт за общинска собственост на ОЦ „Люлин“

МИНИСТЪРСТВО НА ФИНАНСИТЕ

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

МИНИСТЕРСТВО НА ФИНАНСИТЕ

ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ Район "Връбница"

ОДОБРЯВАМ:

(Кмет на район "Връбница"): Димитър Сарога
(име, презиме, подпис, печат)

регистър
квартала
досие (РЗ) ... 336

А К Т № 336

ЗА ОБЩИНСКА СОБСТВЕНОСТ

частна
(ПУБЛИЧНА, ЧАСТНА)

на недвижим имот, находящ се в гр.София
ул. Гара Волуки

1. ДАТА и МЯСТО на съставяне на акта:	20.07.1997г., гр.София
2. На какво ОСНОВАНИЕ и на коя ДАТА имотът е станал общински:	чл.56 от ЗОС , чл.30, ал.4 от ПЗЗОС
3. ВИД и ОПИСАНИЕ НА ИМОТА -характер: (къща, апартамент, дворно място, п-л и др.); -размер: (целият имот или ил.ч. е общинска собственост/обща пл.-застр., незастр.) (площ в кв.м., етажност, конструкция, големина на построяване);	Отопителна централа "Люлин"- Гара Волуки имот пл.№ 1079, извън регулация - изпроизводително-административна сграда - застр.-на площ - 10600 кв.м. - обща площ - 56575 кв.м. година построяване-1975г.
4. БИВШ СОБСТВЕНИК НА ИМОТА (име, адрес):	ново строителство
5. СЪСОБСТВЕНИЦИ (име, адрес):	
6. No и ДАТА на съставени по рано актове:	Акт № 2141/27.11.1991г.
7. МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ НА ИМОТА: (гр., район, кв., парцел, пл. No, местност, ж.к., ул. No, бл., вх., ап. ет.)	гр.София, Район "Връбница" Гара Волуки к.л. А-7-4-Б ; А-7-3-А
8. ГРАНИЦИ на целия имот (съседни) и на сервизните помещения (тавани, мазета):	
9. ЦЕНА НА ИМОТА	3 436 725 лв.

10. От кого се СТОПАНИСВА и УПРАВЛЯВА имота:
СО - "Топлофикация София" ЕАД

- основание:
(заповед N, дата)

11. ОТСТЪПЕНО ПРАВО НА ПОЛЗВАНЕ:

- основание (заповед No, дата):
- за срок от до
- вид
(възмездно, безвъзмездно, концесии)

12. ОТСТЪПЕНО ПРАВО НА СТРОЕЖ за:

- на кое лице
- основание (заповед No, дата)
- вид (възмездно, безвъзмездно)

13. ОТСТЪПЕНО ПРАВО НА НАДСТРОЯВАНЕ И ПРИСТРОЯВАНЕ

- на кого
- основание (заповед No, дата)

14. ИЗВЪРШЕНИ РАЗПОРЕДИТЕЛНИ ДЕЙСТВИЯ с имота:

.....
(замяна, продажба, делба и др.)
.....
на основание
(заповед No, дата)

15. ИМОТЪТ Е ВКЛЮЧЕН В КАПИТАЛА НА ТЪРГОВСКО ДРУЖЕСТВО
СО "Топлофикация София" ЕАД

16. АКТОСЪСТАВИТЕЛ (трите имена и длъжност):
...кнж. Данкелъ Ангелова Василева... гл. специалист.....
(подпис)

17. ЗАБЕЛЕЖКА



АГЕНЦИЯ ПО ГЕОДЕЗИЯ,
КАРТОГРАФИЯ И КАДАСТЪР

София 1618, кв.Павлово, ул.Мусала №1
тел. 02/955 45 40, факс: 02/955 53 33
ACAD@CADASTRE.BG · WWW.CADASTRE.BG

стр. 1 от 3

СЛУЖБА ПО ГЕОДЕЗИЯ, КАРТОГРАФИЯ И КАДАСТЪР - гр.София (столица)

КОПИЕ ОТ КАДАСТРАЛНА КАРТА С ДАННИ ОТ КРНИ

Поземлен имот с идентификатор **68134.2803.1079**

Гр. София, общ. Столична, обл. София (столица)

По кадастралната карта и кадастралните регистри, одобрени
със Заповед № РД-18-39/20.07.2011 г. / 20.07.2011г. на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК

Последно изменение със заповед: няма издадена заповед за изменение в КККР

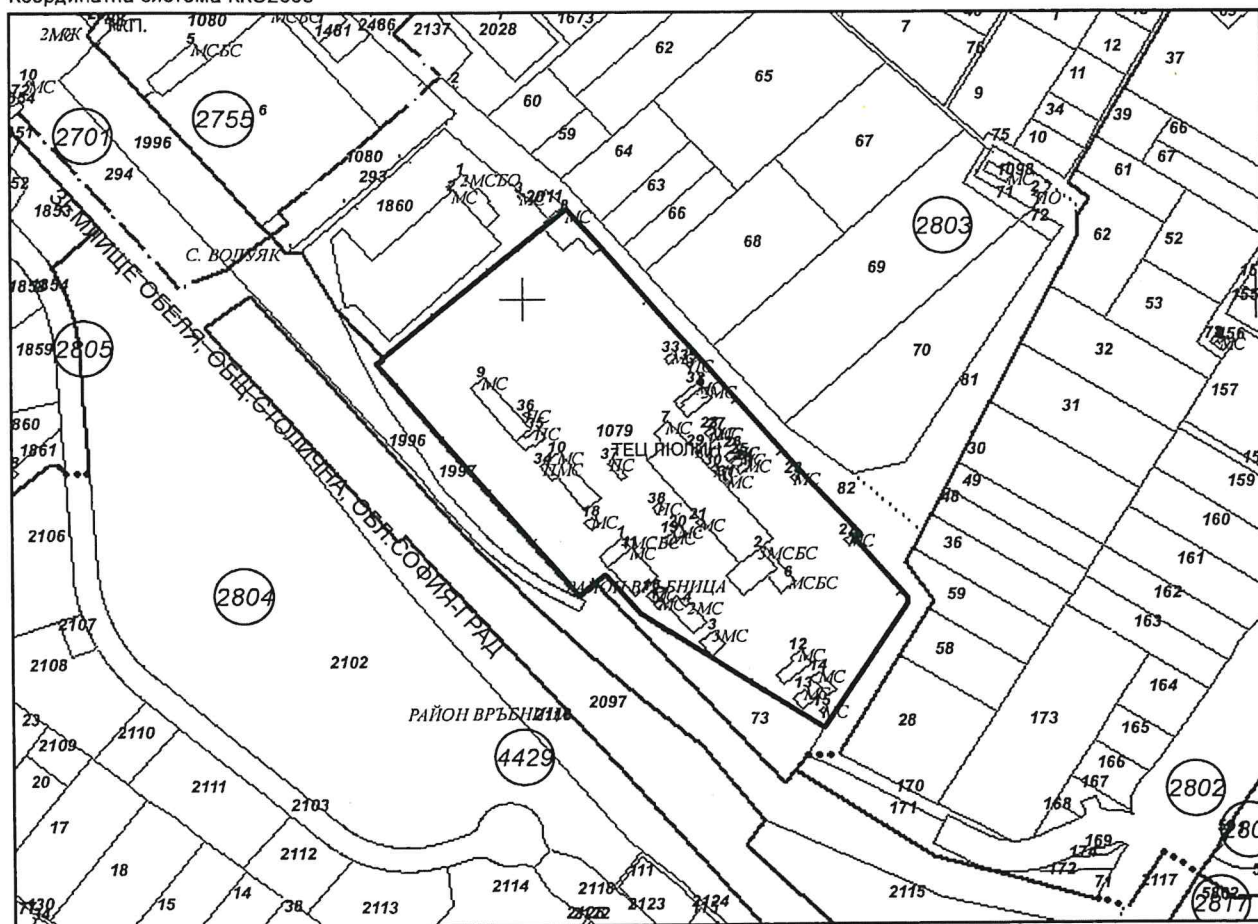
Адрес на поземления имот: гр. София, район Връбница

Площ: **58777 кв.м**

Трайно предназначение на територията: Урбанизирана

Начин на трайно ползване: За топлоенергийното производство

Координатна система ККС2005



М 1:5000

Предходен идентификатор: няма

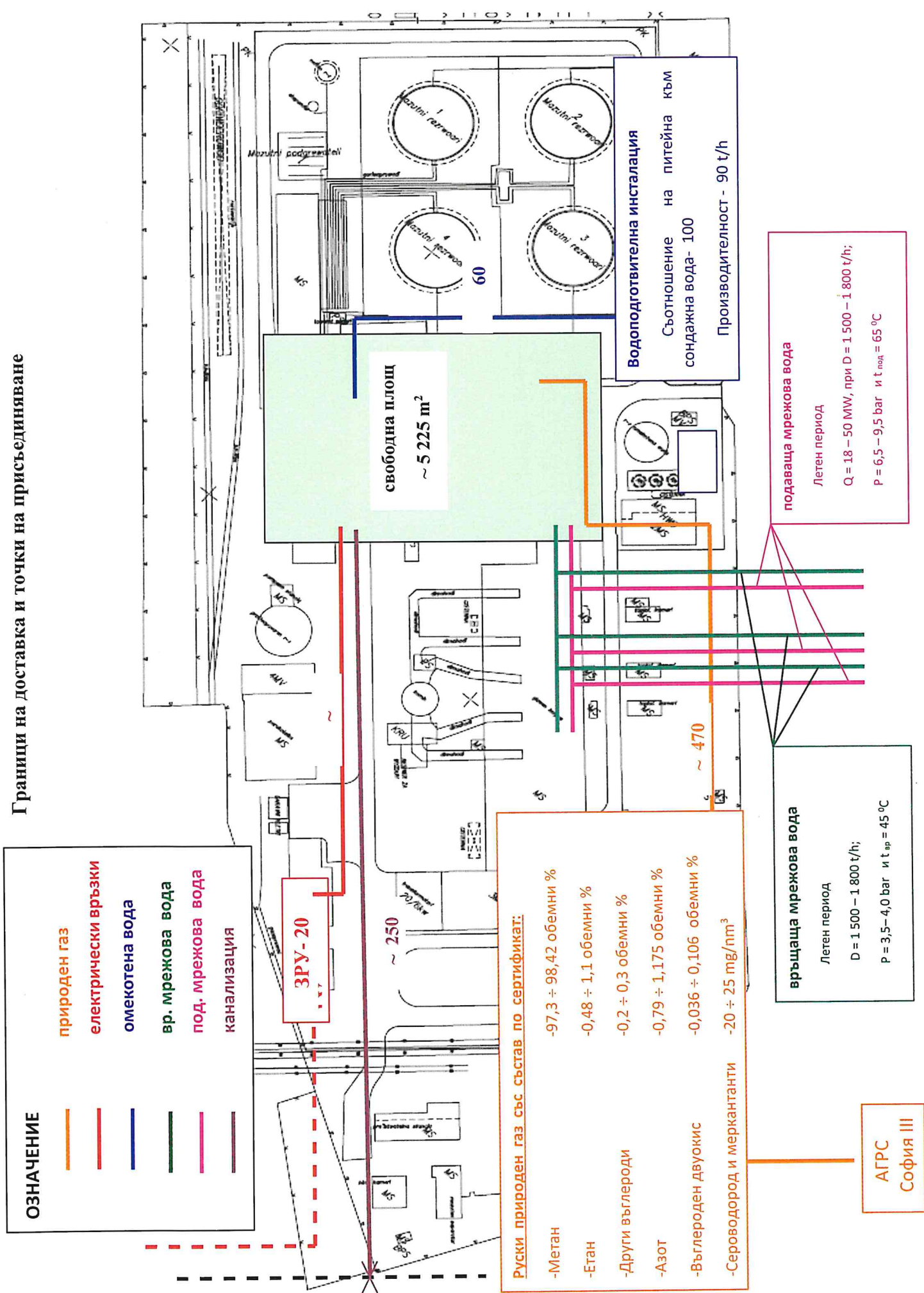
Номер по предходен план: 1079

Съседи: 68134.2804.2116, 68134.2803.73, 68134.2803.82, 68134.2803.1860, 68134.2804.1997

Заявка: 843162-28.08.2019
Актуално към: 28.08.2019г.
Отпечатана на: 28.08.2019г. - 10:21:49

Издател: АГКК

Граници на доставка и точки на присъединяване



Копие от писмо, изх. № УК- 84/ 02.06.2016 г. на МОСВ, изпратено за предприятие с нисък
рисков потенциал

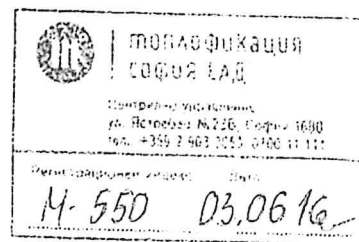


РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

Изх. № УК-84/02.06.2016 г.

ДО
Г-Н АНГЕЛ СИМЕОНОВ
ДИРЕКТОР НА ТР „ЛЮЛИН“ КЪМ
„ТОПЛОФИКАЦИЯ СОФИЯ“ ЕАД
ул. „Ястребец“ № 23Б
п.к. 1680, гр. София



КОПИЕ:
Г-ЖА ИРЕНА ПЕТКОВА
ДИРЕКТОР НА РИОСВ – СОФИЯ

Г-ЖА ВАНЯ ГРИГОРОВА
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА
ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ
ПО ОКОЛНА СРЕДА

Към Ваш изх. № М-550/26.05.2016 г.
Към наш вх. № УК-85/26.05.2016 г.

Относно: Потвърждение по чл. 103, ал. 6 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), обн. ДВ. Бр. 62/14.08.2015 г. на извършената класификация по чл. 103, ал. 2 от ЗООС от оператора „Топлофикация София“ ЕАД, гр. София за предприятие с нисък рисков потенциал – Отоплителна централа (ОЦ) „Люлин“, гр. София, гара Волюяк

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН СИМЕОНОВ,

Във връзка с подаденото от Вас уведомление за класификация по чл. 103, ал. 2 от ЗООС за горепосоченото предприятие, Ви уведомявам, че след направения преглед на документацията, както и след справка на наличната информация, се констатира следното:

1. Предметът на дейност на ОЦ „Люлин“, гр. София е свързана с производство на топлинна енергия, чийто производствен процес обхваща пълен технологичен цикъл на производство на топлинна енергия.

2. Уведомлението за класификация по чл. 103, ал. 2 от ЗООС е изготвено в съответствие с изискванията на Приложение № 1 към чл. 5, ал. 2 на Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на



София, 1000, бул. „Кн. Мария Луиза“ 22

Тел: +359(2) 940 6259, Факс: +359(2) 987 35 61

последствията от тях (Наредбата), приета с ПМС № 2 от 11.01.2016 г., обн., ДВ, бр. 5/19.01.2016 г., в сила от 19.01.2016 г. и отразява дадените Ви с писмо изх. № УК-84/09.05.2016 г. указания за отстраняване на констатираните несъответствия.

3. Класификацията на предприятието е извършена в съответствие с критериите на Приложение № 3 от ЗООС. Въз основа на представената информация за броя и максималната вместимост на технологичните съоръжения, в които са налични опасни вещества и отпадъци от Приложение № 3 на ЗООС, описани в таблицата към точка 10, предприятието се класифицира като „**предприятие с нисък рисков потенциал**“. Опасните химични вещества и отпадъци попадат в повече от една категория на опасност съгласно част първа на приложение № 3 към ЗООС, а именно: Раздел „Р“ – Физични опасности и Раздел „Е“ – Опасности за околната среда.

С оглед на гореизложеното и на основание на чл. 103, ал. 6 от ЗООС, потвърждавам извършената класификация по чл. 103, ал. 2 от ЗООС, съгласно уведомление за класификация с вх. № УК-84/26.05.2016 г. на предприятие с нисък рисков потенциал - *Отоплителна централа „Люлин“, гр. София, гара Волуяк, с оператор „Топлофикация София“ ЕАД, с ЕИК: 831609046 и адрес: п.к. 1680, гр. София, ул. „Ястребец“ № 23 Б, представлявано от г-н Ангел Симеонов, директор на ТР „Люлин“.*

4. Съгласно гореизложеното и предвид изтеклия краен срок (1 юни 2016 г.), определен в § 25 от Преходните и заключителни разпоредби на ЗООС, следва в **тридневен срок от получаване на настоящото писмо да внесете актуализиран доклад за политика за предотвратяване на големи аварии (ДППГА) до директора на РИОСВ – София, за проверка и потвърждение пълнотата и съответствието му с изискванията на Наредбата.**

В допълнение Ви информирам, че за целите на контролната дейност по чл. 157а от ЗООС и съгласно чл. 5, ал. 1 на Наредбата, имате задължение да поддържате в наличност доклада от извършената класификация по чл. 103, ал. 1 от ЗООС.

БОЙКО МАЛИНОВ

Заместник-министър на околната среда и водите

