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

УВЕДОМЛЕНИЕ

за инвестиционно предложение

от „Месер България“ ЕООД,

УВАЖАЕМИ Г-Н/Г-ЖО ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че „Месер България“ ЕООД

има следното инвестиционно предложение: **„Преустройство и промяна на предназначението на лаборатория и отделение за медицински газове в инсталация за производство на водород в УПИ VII 58-производство, складове и офис, кв. 12, НПЗ "Изток-юг" - гр. София“**

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението:

Настоящото инвестиционно предложение ще бъде реализирано в имот, собственост на Възложителя „Месер България“ ЕООД, като бъде извършено преустройство и промяна на предназначението на лаборатория и отделение за медицински газове в Инсталация за производство на водород в УПИ VII 58-производство, складове и офис, кв. 12, НПЗ "Изток-юг" -

гр. София“.

Преустройството и промяната на предназначението на лаборатория и отделение за медицински газове в Инсталация за производство на водород е разработена във връзка с предстояща реконструкция на площадката на “Производствена база за технически и специални газове” на “Месер България“ ЕООД, гр. София, а именно монтаж на Инсталация за електролиза на вода с цел диверсификация на предлаганите газове.

Преустройството ще се изпълни без промени на съществуващите преградни стени и без конструктивни намеси.

Настоящият проект третира обвръзката на Инсталацията за електролиза на водата със зарядната станция за водород, които ще бъдат монтирана на територията на “Производствена база за технически и специални газове” на “Месер България” ЕООД в реконструирани и подходящи за целта помещения.

Водородът е неразделна част от съвременната индустрия, но не се среща в природата в чиста форма. Избраният метод за неговото производство е процес на алкална водна електролиза: директно електрохимично разделяне на водата на водород и кислород в електролизери.

При този процес няма отделяне на въглерод, което дава основание полученият водород да бъде наричан зелен водород.

Избраното място за монтаж на новопроектираната Инсталация за електролиза на водата е съобразено със съществуващите подземни комуникации, разположението на вътрешнозаводските пътища за свободен достъп на пътно – транспортни средства и удобството при експлоатацията.

Технологичното оборудване е проектирано с осигуряване безопасната му експлоатация и нормални условия за работа на обслужващия персонал, възможност за провеждане на ремонтни работи, монтаж и демонтаж.

Съществуващото помещение, проектирано първоначално за медицински кислород, е обособено за отделение за електролиза на водата, където се осъществява основния технологичен процес: електролиза на водата.

В съществуващото помещение, обособено за отделение за електролиза на водата, са разположени паралелно електролизерите с едноименните полюси в една посока, за да може тръбната разводка и захранващите кабели да са по-компактни. В същото помещение са разположени също и сепариращия блок и блока за пречистване на водорода.

Категорията на отделението по пожароопасност е “Ф5А“.

Отделението за преобразуване на променливия ток в постоянен, в което са разположени токоизправителя и пулта за управление е разположено в близкостоящото съществуващо помещение. В същото помещение са разположени и Инсталациите за деминерализиране и охлаждане на водата.

Двете отделения са разделени от съществуваща защитна стена с II степен на огнеустойчивост.

Подготовката на електролита се осъществява в резервоара за калиева основа /КОН/, разположен на открито, в близост до съществуващата производствена сграда на “Месер България“ ЕООД.

В съществуващия склад за горими газове, обособен за зарядна станция за водород, са разположени самата зарядна станция и буфера за водород високо налягане.

Категорията на зарядната станция по пожароопасност е “Ф5А“.

Връзката между съоръженията се осъществява по тръбопроводи от неръждаема стомана ф33,7х3mm и ф57х2,9mm и необходимите за нормалното функциониране на технологичния процес арматури.

Готовият продукт от Инсталацията за електролиза на водата е газообразен водород с работно налягане до 1,6MPa, в количество до 60nm3/h, tраб. = 400C, tроса = –600C, чистота 99,999%. Същият се подава по тръбопроводи ф33,7х3mm и ф57х2,9mm, изпълнени от неръждаема стомана съгласно EN 3183:2020, към Зарядната станция за водород. Готовият продукт от нея е газообразен водород с работно налягане до 20,0MPa, в количество до 30nm3/h. Същият се пълни в бъндели и/или бутилки за продажба на клиенти.

В двора на сградата е осигурен необходимият брой паркоместа, съгласно Наредба № РД-02-20-2 от 20 декември 2017г. за планиране и проектиране на комуникационно-транспортната система на урбанизираните територии.

Съществуващото обемно-пространствено решение на сградата се запазва изцяло.

Външното електрозахранване на обекта е от съществуващия трафопост. Системата на ел. захранване е 400/ 230V с директно заземена неутрала. Електрозахранването е кабелно.

Разпределението на електроенергията се осъществява от Главно разпределително табло.

Осветителната инсталация ще се приведе в съответствие с функционалното си предназначение и средата.

Заземителната и мълниезащитната инсталации са съществуващи. Предстои да се ревизират, за да отговарят на нормативните изисквания за съответната категория по пожарна опасност.

При аварийни ситуации, в електролизерното отделение е възможно отделянето на водород, поради което същото трябва да има минимум еднократна естествена смукателна вентилация от подпокривната зона. Аспирацията е естествена, чрез шахти с дефлектори.

Аварийният въздухообмен се осигурява от съвместната работа на основната и аварийната вентилация /8-кратен въздухообмен/. Аварийната вентилация осигурява подаването на въздух в работната зона. Вентилаторите ще са във взривозащитено изпълнение.

Техническа характеристика на технологичното оборудване:

1. Инсталация за електролиза на водата тип GHM-60/1,6:

- Максимална производителност :
  - ✓ по водород 60 nm^3/h
  - ✓ по кислород 30 nm^3/h
- Чистота на газовете :
  - ✓ Водород 99,999%
  - ✓ Кислород 98%
- Точка на роса:
  - ✓ Водород -60^0C
  - ✓ Кислород 40^0C
- Температура на газовете: 40^0C
- Максимално работно налягане:
  - ✓ Водород 1,6MPa
  - ✓ Кислород 1,6MPa
- Вид на електролита: 30% KOH

Инсталацията за разделяне на водата тип GHM-60/1,6 се състои от следните модули:

1.1. *Електролизери:* 2бр.

- Габаритни размери:
  - ✓ Широчина 850mm
  - ✓ Дължина 1600mm
  - ✓ Височина 850mm
- Мощност /инсталирана/: 145kW/бр.
- Маса: 2500kg/бр.

1.2. *Сепариращ блок*: 1 к-т

- Габаритни размери:
  - ✓ Широчина 2000mm
  - ✓ Дължина 3000mm
  - ✓ Височина 2200mm
- Мощност /инсталирана/: 5,5kW
- Маса: 6000kg

1.3 *Блок за пречистване на водорода*: 1к-т

- Габаритни размери:
  - ✓ Широчина 2000mm
  - ✓ Дължина 3200mm
  - ✓ Височина 2500mm
- Мощност /инсталирана/: 18kW
- Маса: 6500kg

1.4. *Токоизправител – трансформатор:* 1бр.

- Габаритни размери:
  - ✓ Широчина 1150mm
  - ✓ Дължина 2500mm
  - ✓ Височина 2000mm
- Маса: 2000kg

1.5. *Пулт за управление*: 1бр.

- Габаритни размери:
  - ✓ Широчина 400mm
  - ✓ Дължина 1000mm
  - ✓ Височина 2000mm
- Маса: 1000kg

1.6. *Резервоар за калиева основа /КОН/*: 1бр.

- Габаритни размери:
  - ✓ Широчина 700mm
  - ✓ Дължина 1500mm
  - ✓ Височина 1000mm
- Маса: 400kg

1.7. *Инсталация за деминерализиране на водата:* 1к-т

- Разход на омекотена вода до 60 l/h
- Входно налягане 0,2 MPa
- Входна температура max 35 ^{0}C
- Електропроводимост до 2MΩcm

1.8. *Инсталация за охлаждане на водата*: 1к-т

- Разход на охлаждащата вода до 20m^3/h
- Налягане на охлаждащата вода до 4,0bar

1.9. *Зарядна станция за водород на BAUER тип CTA 15.2-16:*

- Производителност: до 31m^3/h
- Максимално работно налягане: 30 MPa
- Инсталирана мощност: 16 kW
  - ✓ Габаритни размери:
  - ✓ Широчина 1040mm
  - ✓ Дължина 2350mm
  - ✓ Височина 1665mm
- Маса: 960kg

1.10. *Буфер за водород високо налягане:* За целта ще бъде използван бъндел с обем 0,6m^3 за максимално налягане до 30MPa.

Технологичният процес на Електролизата на водата се състои от следните операции:

- ❖ Приготвяне на деминерализираната вода: Деминерализираната вода се получава в Инсталацията за електролиза на водата чрез обратна осмоза и последващ йонен обмен за „полиране“ на водата с цел постигане на зададените от производителя параметри, а именно:
  - ✓ Съдържание на хлорни и железни йони: до 1g/m^3;
  - ✓ Съдържание на механични примеси: до 1g/m^3;
  - ✓ Електросъпротивлени: 2MΩ.cm

- ❖ Приготвяне на електролита: Тъй като дестилираната вода е лош проводник на ток, към нея се добавя химически чиста КОН. Разтворът се приготвя в резервоара. Добавянето на електролита в електролизерите се осъществява периодично през филтър, когато концентрацията на КОН намалява под допустимата такава: 30%.

- ❖ Провеждане на процеса на електролиза на водата: Принципът на работа при електролизата е, че постоянният електрически ток, подаван от Токоизправителя – трансформатор, преминаващ през електролита в Електролизерите, има напрежение, достатъчно за разлагане на водата на молекули.

Резултата от процеса е, че анодът освобождава една част кислород, а катода създава две части водород.

Така разделени, водорода и кислорода се подават към сепариращия блок, преминават през съответните сепаратори, където се охлаждат с вода и гравитачно се отделя КОН, която се слива на дъното на двата сепаратора, охлажда и през циркулационни помпи се връща към електролизерите. По време на процеса на електролизата, деминерализираната вода се консумира непрекъснато и трябва да се допълва своевременно в системата.

След отделяне на влагата, кислорода в количество до $30m^3/h$ се подава към атмосферата, а водорода, след отделяне на влагата, в количество до $60m^3/h$ се подава към блока за пречистване на водорода.

В блока за пречистване на водорода, водородът се охлажда със студена вода и се отделя влагата, минава през деаератора, за да се отстранят следите от кислорода, след което потока се подава към изсушителите до достигане на зададената точка на роса от -60^0C и след филтър, в количество до $60m^3/h$ /при работа на двата електролизера/ се подава към Зарядна станция за водород на BAUER тип CTA 15.2-16.

За нуждите на технологичния процес са изградени два контура за охлаждаща вода:

- Охлаждаща вода със следните параметри: разход $15м^3/ч$, $t_{вх.}$ 25^0C, $t_{изх.}$ 35^0C, $P_{раб.}$ 0,3MPa
- Студена вода със следните параметри: разход $4м^3/ч$, $t_{вх.}$ 10^0C, $t_{изх.}$ 20^0C, $P_{раб.}$ 0,3MPa

(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:

Настоящото инвестиционно предложение ще бъде реализирано в имот, собственост на Възложителя „Месер България“ ЕООД, като бъде извършено преустройство и промяна на предназначението на лаборатория и отделение за медицински газове в Инсталация за производство на водород в УПИ VII 58-производство, складове и офис, кв. 12, НПЗ "Изток-юг" - гр. София“.

Преустройството и промяната на предназначението на лаборатория и отделение за медицински газове в Инсталация за производство на водород е разработена във връзка с предстояща реконструкция на площадката на “Производствена база за технически и специални газове” на “Месер България“ ЕООД, гр. София, а именно монтаж на Инсталация за електролиза на вода с цел диверсификация на предлаганите газове.

Преустройството ще се изпълни без промени на съществуващите преградни стени и без конструктивни намеси.

Настоящият проект третира обвръзката на Инсталацията за електролиза на водата със зарядната станция за водород, които ще бъдат монтирана на територията на "Производствена база за технически и специални газове" на "Месер България" ЕООД в реконструирани и подходящи за целта помещения.

Водородът е неразделна част от съвременната индустрия, но не се среща в природата в чиста форма. Избраният метод за неговото производство е процес на алкална водна електролиза: директно електрохимично разделяне на водата на водород и кислород в електролизери.

При този процес няма отделяне на въглерод, което дава основание полученият водород да бъде наричан зелен водород.

Избраното място за монтаж на новопроектираната Инсталация за електролиза на водата е съобразено със съществуващите подземни комуникации, разположението на вътрешнозаводските пътища за свободен достъп на пътно – транспортни средства и удобството при експлоатацията.

Технологичното оборудване е проектирано с осигуряване безопасната му експлоатация и нормални условия за работа на обслужващия персонал, възможност за провеждане на ремонтни работи, монтаж и демонтаж.

Съществуващото помещение, проектирано първоначално за медицински кислород, е обособено за отделение за електролиза на водата, където се осъществява основния технологичен процес: електролиза на водата.

В съществуващото помещение, обособено за отделение за електролиза на водата, са разположени паралелно електролизерите с едноименните полюси в една посока, за да може тръбната разводка и захранващите кабели да са по-компактни. В същото помещение са разположени също и сепариращия блок и блока за пречистване на водорода.

Категорията на отделението по пожароопасност е "Ф5А".

Отделението за преобразуване на променливия ток в постоянен, в което са разположени токоизправителя и пулта за управление е разположено в близкостоящото съществуващо помещение. В същото помещение са разположени и Инсталациите за деминерализиране и охлаждане на водата.

Двете отделения са разделени от съществуваща защитна стена с II степен на огнеустойчивост.

Подготовката на електролита се осъществява в резервоара за калиева основа /КОН/, разположен на открито, в близост до съществуващата производствена сграда на "Месер България" ЕООД.

В съществуващия склад за горими газове, обособен за зарядна станция за водород, са разположени самата зарядна станция и буфера за водород високо налягане.

Категорията на зарядната станция по пожароопасност е "Ф5А".

Връзката между съоръженията се осъществява по тръбопроводи от неръждаема стомана ф33,7х3mm и ф57х2,9mm и необходимите за нормалното функциониране на технологичния процес арматури.

Готовият продукт от Инсталацията за електролиза на водата е газообразен водород с работно налягане до 1,6MPa, в количество до 60nm3/h, tраб. = 400C, tроса = –600C, чистота 99,999%. Същият се подава по тръбопроводи ф33,7х3mm и ф57х2,9mm, изпълнени от неръждаема стомана съгласно EN 3183:2020, към Зарядната станция за водород. Готовият продукт от нея е газообразен водород с работно налягане до 20,0MPa, в количество до 30nm3/h. Същият се пълни в бъндели и/или бутилки за продажба на клиенти.

В двора на сградата е осигурен необходимият брой паркоместа, съгласно Наредба № РД-02-20-2 от 20 декември 2017г. за планиране и проектиране на комуникационно-транспортната система на урбанизираните територии.

Съществуващото обемно-пространствено решение на сградата се запазва изцяло.

Външното електрозахранване на обекта е от съществуващия трафопост. Системата на ел.

захранване е 400/ 230V с директно заземена неутрала. Електрозахранването е кабелно.

Разпределението на електроенергията се осъществява от Главно разпределително табло.

Осветителната инсталация ще се приведе в съответствие с функционалното си предназначение и средата.

Заземителната и мълниезащитната инсталации са съществуващи. Предстои да се ревизират, за да отговарят на нормативните изисквания за съответната категория по пожарна опасност.

При аварийни ситуации, в електролизерното отделение е възможно отделянето на водород, поради което същото трябва да има минимум еднократна естествена смукателна вентилация от подпокривната зона. Аспирацията е естествена, чрез шахти с дефлектори.

Аварийният въздухообмен се осигурява от съвместната работа на основната и аварийната вентилация /8-кратен въздухообмен/. Аварийната вентилация осигурява подаването на въздух в работната зона. Вентилаторите ще са във взривозащитено изпълнение.

Техническа характеристика на технологичното оборудване:

2. Инсталация за електролиза на водата тип GHM-60/1,6:

- Максимална производителност :
  - ✓ по водород 60 nm^3/h
  - ✓ по кислород 30 nm^3/h
- Чистота на газовете :
  - ✓ Водород 99,999%
  - ✓ Кислород 98%
- Точка на роса:
  - ✓ Водород -60^0C
  - ✓ Кислород 40^0C
- Температура на газовете: 40^0C
- Максимално работно налягане:
  - ✓ Водород 1,6MPa
  - ✓ Кислород 1,6MPa
- Вид на електролита: 30% KOH

Инсталацията за разделяне на водата тип GHM-60/1,6 се състои от следните модули:

1.1. *Електролизери:* 2бр.

- Габаритни размери:
  - ✓ Широчина 850mm
  - ✓ Дължина 1600mm
  - ✓ Височина 850mm
- Мощност /инсталирана/: 145kW/бр.
- Маса: 2500kg/бр.

2.2. *Сепариращ блок*: 1 к-т

- Габаритни размери:
  - ✓ Широчина 2000mm
  - ✓ Дължина 3000mm
  - ✓ Височина 2200mm
- Мощност /инсталирана/: 5,5kW
- Маса: 6000kg

1.4 *Блок за пречистване на водорода*: 1к-т

- Габаритни размери:
  - ✓ Широчина 2000mm
  - ✓ Дължина 3200mm
  - ✓ Височина 2500mm
- Мощност /инсталирана/: 18kW
- Маса: 6500kg

1.4. *Токоизправител – трансформатор:* 1бр.

- Габаритни размери:
  - ✓ Широчина 1150mm
  - ✓ Дължина 2500mm
  - ✓ Височина 2000mm
- Маса: 2000kg

1.11. *Пулт за управление*: 1бр.

- Габаритни размери:
  - ✓ Широчина 400mm
  - ✓ Дължина 1000mm
  - ✓ Височина 2000mm
- Маса: 1000kg

1.12. *Резервоар за калиева основа /КОН/*: 1бр.

- Габаритни размери:
  - ✓ Широчина 700mm
  - ✓ Дължина 1500mm
  - ✓ Височина 1000mm
- Маса: 400kg

1.13. *Инсталация за деминерализиране на водата:* 1к-т

- Разход на омекотена вода до 60 l/h
- Входно налягане 0,2 MPa
- Входна температура max 35 ^{0}C
- Електропроводимост до 2MΩcm

1.14. *Инсталация за охлаждане на водата*: 1к-т

- Разход на охлаждащата вода до 20m^3/h
- Налягане на охлаждащата вода до 4,0bar

1.15. *Зарядна станция за водород на BAUER тип CTA 15.2-16:*

- Производителност: до 31m^3/h
- Максимално работно налягане: 30 MPa
- Инсталирана мощност: 16 kW
  - ✓ Габаритни размери:
  - ✓ Широчина 1040mm
  - ✓ Дължина 2350mm
  - ✓ Височина 1665mm
- Маса: 960kg

1.16. *Буфер за водород високо налягане:* За целта ще бъде използван бъндел с обем 0,6m^3 за максимално налягане до 30MPa.

Технологичният процес на Електролизата на водата се състои от следните операции:

- ❖ Приготвяне на деминерализираната вода: Деминерализираната вода се получава в Инсталацията за електролиза на водата чрез обратна осмоза и последващ йонен обмен за „полиране“ на водата с цел постигане на зададените от производителя параметри, а именно:
  - ✓ Съдържание на хлорни и железни йони: до 1g/m^3;
  - ✓ Съдържание на механични примеси: до 1g/m^3;
  - ✓ Електросъпротивлени: 2MΩ.cm

- ❖ Приготвяне на електролита: Тъй като дестилираната вода е лош проводник на ток, към нея се добавя химически чиста КОН. Разтворът се приготвя в резервоара. Добавянето на електролита в електролизерите се осъществява периодично през филтър, когато концентрацията на КОН намалява под допустимата такава: 30%.

- ❖ Провеждане на процеса на електролиза на водата: Принципът на работа при електролизата е, че постоянният електрически ток, подаван от Токоизправителя – трансформатор, преминаващ през електролита в Електролизерите, има напрежение, достатъчно за разлагане на водата на молекули.

Резултата от процеса е, че анодът освобождава една част кислород, а катода създава две части водород.

Така разделени, водорода и кислорода се подават към сепариращия блок, преминават през съответните сепаратори, където се охлаждат с вода и гравитачно се отделя КОН, която се слива на дъното на двата сепаратора, охлажда и през циркулационни помпи се връща към електролизерите. По време на процеса на електролизата, деминерализираната вода се консумира непрекъснато и трябва да се допълва своевременно в системата.

След отделяне на влагата, кислорода в количество до $30m^3/h$ се подава към атмосферата, а водорода, след отделяне на влагата, в количество до $60m^3/h$ се подава към блока за пречистване на водорода.

В блока за пречистване на водорода, водородът се охлажда със студена вода и се отделя влагата, минава през деаератора, за да се отстранят следите от кислорода, след което потока се подава към изсушителите до достигане на зададената точка на роса от -60^0C и след филтър, в количество до $60m^3/h$ /при работа на двата електролизера/ се подава към Зарядна станция за водород на BAUER тип CTA 15.2-16.

За нуждите на технологичния процес са изградени два контура за охлаждаща вода:

- Охлаждаща вода със следните параметри: разход $15м^3/ч$, $t_{вх.}$ 25^0C, $t_{изх.}$ 35^0C, $P_{раб.}$ 0,3MPa
- Студена вода със следните параметри: разход $4м^3/ч$, $t_{вх.}$ 10^0C, $t_{изх.}$ 20^0C, $P_{раб.}$ 0,3MPa

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:

Настоящото инвестиционно предложение ще бъде реализирано в имот, собственост на Възложителя „Месер България“ ЕООД, като бъде извършено преустройство и промяна на предназначението на лаборатория и отделение за медицински газове в Инсталация за производство на водород в УПИ VII 58-производство, складове и офис, кв. 12, НПЗ "Изток-юг" - гр. София“.

Преустройството и промяната на предназначението на лаборатория и отделение за медицински газове в Инсталация за производство на водород е разработена във връзка с предстояща реконструкция на площадката на “Производствена база за технически и специални газове” на “Месер България“ ЕООД, гр. София, а именно монтаж на Инсталация за електролиза на вода с цел диверсификация на предлаганите газове.

Преустройството ще се изпълни без промени на съществуващите преградни стени и без конструктивни намеси.

Настоящият проект третира обвръзката на Инсталацията за електролиза на водата със зарядната станция за водород, които ще бъдат монтирана на територията на “Производствена база за технически и специални газове” на “Месер България” ЕООД в реконструирани и подходящи за целта помещения.

Възложителят няма данни за наличие на връзка с други съществуващи и/или одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение.

Няма необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на

специален закон.

За реализацията на инвестиционното предложение е необходимо издаване на Разрешение за строеж.

Орган за одобряване на инвестиционното предложение е СО-район Искър/СО-НАГ.

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)

Настоящото инвестиционно предложение ще бъде реализирано в имот, собственост на Възложителя „Месер България“ ЕООД, като бъде извършено преустройство и промяна на предназначението на лаборатория и отделение за медицински газове в Инсталация за производство на водород в УПИ VII 58-производство, складове и офис, кв. 12, НПЗ "Изток-юг" - гр. София“ на територията на “Производствена база за технически и специални газове” на “Месер България” ЕООД.

Не се налага изграждане на нова или промяна на съществуващата пътна общинска инфраструктура, извън границите на имота.

Инвестиционното предложение не засяга елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), както и обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство.

В близост и на територията на имота няма недвижими културни ценности, защитени местности, Национални паркове или обекти включени в списъка на Натура 2000 и санитарно-охранителни зони, които могат да бъдат засегнати при реализацията на инвестиционното предложение.

В близост до площадката няма обекти, подлежащи на здравна защита.

Не се засяга съществуващо околно пространство и природни дадености.

С инвестиционното предложение не се засягат мочурища, крайречни области и речни устия.

С инвестиционното предложение не се засягат крайбрежни зони и морска околна среда.

Инвестиционното предложение не засяга планински и горски райони.

Не се засягат защитени територии. Няма трансграничен характер въздействието, в следствие на реализацията на инвестиционното предложение.

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

(включително предвидено водовземане 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)

Не се предвижда използването на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на обекта.

Не се предвижда използването на вода за технологични нужди.

Не се предвижда ползването на подземни води.

По време на строителството и експлоатацията на обекта не е свързана с образуването и изхвърлянето в околната среда на вредни вещества и химически замърсители.

Изграждането на обекта не е свързано с унищожаването на земеделски земи, зелени площи и биологичното разнообразие.

Не се предвижда замърсяване, вредно въздействие и дискомфорт на околната среда.

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:

По време на строителството и експлоатацията на обекта не се очаква емитиране на вещества, в т.ч. приоритетни и/или опасни, 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 и експлоатацията на обекта не се очакват генерирането на вредни вещества във въздуха.

Не се предвижда ползването и съхранението на опасни химични вещества на обекта.

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

По време на СМР за реализацията на инвестиционното намерение се очаква да се формират технологично минималните строителни отпадъци, които ще се извозват от лицензирана фирма, притежаваща Разрешение за извозване и ще се депонират на предназначените места, а битовите отпадъци от персонала на обекта, ще се събират и обработват по график от общинската сметосъбираща фирма.

Предвидени са контейнери за разделно събиране на отпадъци и ще се предават на организация за оползотворяване на отпадъци.

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.)

Не се предвиждат формирането на промишлени отпадъчни води, като по време на строителството, така и при експлоатацията на обекта.

10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението, както и капацитета на съоръженията, в които се очаква те да са налични:

(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)

Не се предвижда ползването и съхранението на опасни химични вещества на обекта, както по време на строителството, така и при експлоатацията.

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. 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.

2. Документи, удостоверяващи по реда на специален закон, нормативен или административен акт права за иницииране или кандидатстване за одобряване на инвестиционно предложение.

3. Други документи по преценка на уведомителя:

3.1. допълнителна информация/документация, поясняваща инвестиционното предложение;

3.2. картен материал, схема, снимков материал в подходящ мащаб.

4. Електронен носител - 1 бр.

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

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

7. ☐ Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Дата: 11.10.2023г. Уведомител: ……

(подпис)