



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Пловдив

Изх. № О.В.ОС-1055/30/10.07/ 2020 г.

ДО

„МНОГОПРОФИЛНА ТРАНСПОРТНА БОЛНИЦА“ ПЛОВДИВ
УЛ. "КОЛХИДА ПРОДЪЛЖЕНИЕ"
ГР. ПЛОВДИВ

ОТНОСНО: Уведомление за инвестиционно предложение (ИП): **"Нови площадкови съоръжения и технологично оборудване - "КРИОГЕННА СИСТЕМА ЗА ЦГС С КИСЛОРОД 30 НМЗ/Ч" към "Многопрофилна Транспортна болница" - Пловдив в поземлен имот с идентификатор 56784.532.112 по кадастралната карта и кадастралните регистри на гр. Пловдив, община Пловдив, област Пловдив, с адрес: гр. Пловдив, район „Южен“, ул. "Колхида продължение".**

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

Във връзка с внесеното уведомление в РИОСВ-Пловдив с вх. №ОВ.ОС-1055/30.06.2020 г. за горесцитираното инвестиционно предложение, на основание чл. 6а, т. 2 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (*Наредбата за ОС, ДВ бр.73/2007 г., изм. и доп.*) Ви уведомявам следното:

Инвестиционното предложение попада в обхвата на **чл. 2, ал. 2** от Наредбата за ОС и внесената информация може да бъде приета като уведомление по приложение № 1 към чл. 10, ал. 1. от същата.

В инвестиционното предложение се предвижда нови площадкови съоръжения и технологично оборудване - "КРИОГЕННА СИСТЕМА ЗА ЦГС С КИСЛОРОД 30 НМЗ/Ч" към "Многопрофилна Транспортна болница" - Пловдив в поземлен имот с идентификатор 56784.532.112 по кадастралната карта и кадастралните регистри на гр. Пловдив, община Пловдив, област Пловдив, с адрес: гр. Пловдив, район „Южен“, ул. "Колхида продължение".

Инсталацията е предназначена да осигури кислород за нуждите на болните, доставен безамбалажно и съхраняван в значително количество в течно състояние. Системата ще замени досега работещата временна схема, използваща преносим криогенен съд 800л.

Системата се комплектова с: криогенен резервоар за продължително съхранение на течен кислород, с вместимост 1590 литра – 1 брой и изпарител въздушен с капацитет 30 нм3/ч кислород.

Производителността на системата по газообразен кислород се определя от капацитета на въздушния изпарител, който е 30 нм3/ч при температура на въздуха 20°C.

Режимът на работа е непрекъснат и системата ще се обслужва от един оператор на смяна. Присъствието на оператор на място е необходимо само при пускане, въвеждане в работа и изключване на изпарителната част. През останалата част от работното време ще се извършва периодичен контрол. Предвижда се обслужването на обекта да се възложи на персонал от фирмата.

Ето защо за санитарно-битовото обслужване на оператора се предвижда да се използва съществуващата санитарно-битова база на болничното заведение.

Системата се изпълнява на открита стоманобетонна площадка в рамките на имота и е съобразена с противопожарните изисквания.



Криогенният резервоар представлява вертикално съоръжение, закрепено върху фундаментна плоча на три крака, посредством анкерни дюбели. Той се състои от два цилиндрични съда, монтирани концентрично един в друг.

Резервоарът е комплектован с регулираща, предпазна, възвратна и спирателна арматура, с нивомерно устройство, манометър и система за регулиране на налягането.

Кожухът е снабден с предпазно устройство с взривни мембрани.

Продукционният изпарител е тип "L40 -2F 2,5" и представлява система от последователно свързани надлъжно оребрени тръби, свързани с общи колектори, по начин оформящ съответно изпарителна и газопрегревателна секции. Колекторите и оребрените тръби са монтирани върху рамкова конструкция, която се монтира с болтове на гърба на резервоара върху предвидените за целта конзоли.

Елементите, като щуцери, фиксатори и тръбопроводи са конструирани така, че в резервоара и кожуха да не възникват недопустими напрежения.

Пространството между двата съда е запълнено с перлит и вакуумирано, с което се осигурява изключително ефективна топлоизолация.

Кожухът е снабден с предпазно устройство с взривни мембрани.

Предвижда се резервоарът за течен кислород и продукционният изпарител да бъдат разположени на открита площадка с размери 3500x3500 mm, в зелените площи в близост до спомагателен корпус с кислородното отделение. Площадката ще бъде оградена със метална ограда, с което достъпът на външни лица до инсталацията е ограничен. За подход на зареждащите автоцистерни ще се използват съществуващия път, минаващ в близост до площадката.

В границите на площадката тръбопроводните връзки са надземни, изпълнени от неръждаеми тръби ф 21,3x1,5 mm. На този тръбопровод са предвидени: предохранителен клапан, манометър, спирателен вентил и вентил за изпускане на налягането. Монтажът на тръбопровода до сградата ще се извърши надземно с тръба ф 21,3x1,5 mm неръждаема стомана тип 1.4301 по DIN. Предвижда се пред площадката с резервоара, бетонното покритие с размери 3,0x3,0м, да се замени с паваж устойчив на течен кислород.

Технологичните процеси и операции, свързани с обслужването на системата за съхранение и консумация на течен и газообразен кислород са механизирани и автоматизирани. Ръчни са манипулациите по подвързване на зареждащите автоцистерни при доставката на течен кислород.

Резервоарът за съхранение на течен кислород представлява цилиндричен съд, изработен от неръждаема стомана, поставен в изолационен кожух и окомплектован с необходимите арматура и контролно измерителни прибори. Пространството между съда и кожуха е запълнено с топлоизолационен минерален перлит и вакуумирано.

Нормален технологичен режим:

Вместимост на криогенния резервоар: 1554kg. течен кислород

Работно налягане в резервоара: max. 1,8 MPa

Налягане на газа в разходната магистрала до понижаващия клапан до таблото на кислородно отделение: max. 1,4 MPa

Температура на газа след прод. изпарител: с 10°C по-ниска от тази на околния въздух.

В процеса на транспортиране, претоварване и съхранение на течния кислород, не се създават условия за промяна на качествата му.

Описание на основните съоръжения

Криогенният резервоар представлява вертикално съоръжение, закрепено върху фундаментна плоча на три крака, посредством анкерни дюбели. Той се състои от два цилиндрични съда, монтирани концентрично един в друг:

- вътрешен съд, с диаметър 950 mm, изработен от неръждаема стомана, който е устойчив при температури до - 196°C.

- кожух от въглеродна стомана, издържаш на атмосферното налягане и вакуум - 0,1 MPa.

Техническа характеристика:

- тип: T 18 S15 A- вертикален и цилиндричен.

- работно налягане: до 1,8 MPa

- полезен обем: 1590 l

- вместимост по кислород: 1554 kg.



- маса на празния резервоар: 910 kg.
 - денонощен коефициент на самоизпарение: 0,32%.
 - диаметър – габаритен: Ø1300 mm.
 - височина: 3080 mm.
- Продукционният изпарител е тип "L40 –2F 2,5".

Техническа характеристика:

- топлообменна повърхност: 16 m²
- Максимално работно налягане: 4,0 MPa
- Работна температура:- 200 ÷ + 40 °C
- Недогрев на газа спрямо T° на въздуха: 10 °C
- Габаритни размери 540x140x2850 mm
- Маса 18 kg

Снабдяването на обекта с течен кислород ще се извършва със специални автоцистерни, които се осигуряват от доставчика. Прехвърлянето на продукта в складовия резервоар ще се извършва с помощта на помпа, монтирана на автоцистерната. Помпата ще се захранва с ел. енергия с помощта на подвижен кабел от трифазен контакт, монтиран на площадката. Връзката между автоцистерната и резервоара по време на зареждането, ще се осъществява с помощта на специален брониран маркуч, който също влиза в комплекта на автоцистерната.

Електрозахранването на трифазният контакт се осигурява от съществуващото електрозахранване на болничното заведение.

Реализацията на настоящото инвестиционно предложение не изисква изграждане на водоснабдителни и канализационни системи.

Предвидено е изпълнение на открита стоманобетонна площадка с размери 3500□3500 mm в зелените площи за разполагане на криогенната система.

За нормалното протичане на технологичните процеси на криогенната система за ЦГС с кислород не се изисква изграждане и експлоатация на водоснабдителни и канализационни мрежи.

За имота на болничното заведение има съществуващи водопроводни и канализационни отклонения.

При работата на криогенната система за ЦГС с кислород 30 nm³/ч не се генерират отпадни води.

Най-близко разположена защитена зона: BG0000578 „Река Марица“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, приета от МС с Решение №122/02.03.2007 г. (ДВ бр.21/2007 г.).

Така заявено ИП и предвидените в него дейности не могат да бъдат отнесени към някоя от позициите на Приложения № 1 и № 2 на Закона за опазване на околната среда (ЗООС) и **не подлежат на регламентираните по реда на глава шеста от него процедури по оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС) или екологична оценка (ЕО).**

С оглед гореизложеното, отчитайки местоположението и характера на ИП при реализацията му **няма вероятност** от отрицателно въздействие върху защитени зони от мрежата „Натура 2000“, включително и върху най-близко разположената защитена зона BG0000578 „Река Марица“.

В тази връзка и на основание чл. 2, ал. 2 от Наредбата за ОС Ви уведомявам, че **преценката** на компетентния орган за така заявеното инвестиционно предложение **“Нови площадкови съоръжения и технологично оборудване - “КРИОГЕННА СИСТЕМА ЗА ЦГС С КИСЛОРОД 30 НМЗ/Ч” към “Многопрофилна Транспортна болница” - Пловдив в поземлен имот с идентификатор 56784.532.112 по кадастралната карта и кадастралните регистри на гр. Пловдив, община Пловдив, област Пловдив, с**



адрес: гр. Пловдив, район „Южен“, ул. "Колхида продължение" е, че **не е необходимо провеждане на процедура** по реда на Глава втора от Наредбата за ОС. Настоящото се отнася само за заявените параметри на ИП и **не отменя необходимостта от получаване на съгласувания или разрешителни, предвидени в други закони и подзаконовни нормативни актове.**

При всички случаи на промяна в параметрите ИП или на някои от обстоятелствата, при които е изготвено **настоящото писмо**, възложителят е длъжен да уведоми незабавно РИОСВ-Пловдив за промените.

С УВАЖЕНИЕ,

ИНЖ. ДЕСИСЛАВА ГЕОРГИЕВА

Директор на Регионална инспекция по околната среда и водите-Пловдив

