Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1

от Наредбата за ОВОС

ДО

ДИРЕКТОРА НА РИОСВ – МОНТАНА

УВЕДОМЛЕНИЕ

за инвестиционно предложение

от **"ФИШ ИНВЕСТ" ООД,** гр. София, ЕИК:111032534, седалище и адрес на управление: гр. София, р-н Оборище, ул. „Васил Левски" № 109,

Адрес за кореспонденциця: 3400 Монтана, Ул. „Св. Климент Охридски" №5А, ет. 5, офис 505

Електронна поща

Лице за контакти:

УВАЖАЕМИ Г-Н ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че ФИШ ИНВЕСТ ООД има следното инвестиционно предложение:

ОБЕКТ: СИСТЕМА ЗА ИЗГРАЖДАНЕ НА КИСЛОРОД В ПИ 48489.2.670 , ГРАД МОНТАНА , ОБЩ.МОНТАНА

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението

Проектираната инсталация ще се използва за подаване на газообразен кислород към водоеми за отглеждане на риба

Режим на работа - непрекъснат.

Работният проект третира изграждането на нов кислороден криогенен резервоар VRV с обем 30m3 и два броя атмосферни изпарителя SG110HF, на територията на рибарниците на фирма „ФИШ ИНВЕСТ" ООД в гр. Монтана .

Стационарният резервоар и изпарителя са разположени до рибарниците, на територията на рибарниците на фирма „ФИШ ИНВЕСТ" ООД в гр. Монтана, посочени е чертеж ситуация.

Изпарителят и технологичните тъбопроводи на площадката и връзката с консуматора са новоизградени.

Съдът ще бъде монтиран върху стабилна основа (фундамент по отделен конструктивен проект), способна да понесе всички натоварвания, възникващи по време на нормалната му експлоатация и изпитания.

Предвидено е да се изгради нова предпазна ограда и врата която се заключва. До нея имат достъп само определени хора назначени със заповед от ръководителя на "ФИШ ИНВЕСТ" ООД.

Резервоарът ще се зарежда посредством центробежни помпи монтирани на автоцистерните. Той е с двоен кожух, вакуумно изолиран и оборудван с всички необходими технологични и предпазни фитинги

и арматура.

Стандартният криогенен резервоар представлява вертикален съд с вакуумна перлитна изолация, направен от неръждаема стомана.

Арматурата, средствата за измерване и устройствата за безопасност на резервоара са на височина до 1,5m. Те са достъпни за обслужване и не са необходими стълби и площадки за тяхното обслужване.

Външния съд е направен от неръждаема стомана. Резервоарът е произведен от фирма специализирана в производството на криогенни съдове. Придружен е с паспорт на фирмата производител, който гарантира, че отговаря на Европейските стандарти за криогенни производства.

Херметизацията е извършена в завода, за да може да се предостави дълговременна интегрираност на вакуума и възможно най-дълго време на запазване.

Системата на окачването на вътрешния съд дава възможност за свободно свиване при охлаждането на съда /-186°C/, както и за разширяването му при подлагане на високи температури /+150°C/.

Вътрешният съд е дехидратиран с използването на кислороден уловител на влага, точката на росата се контролира, а доставката се осъществява при 0,3 bar кислород или сух въздух.

Таблото за управление на резервоара е монтирано в долната част на съда, за да облекчава работата и поддръжката и съдържа компоненти, които предоставят следните функции:

- Запълване с течности;
- Изтегляне при работа с газове;
- Изтегляне при работа с течности;
- Защита против превишено налягане;
- Вентилиране;
- Поддръжка на налягане;
- Икономайзер;
- Измерване на ниво и налягане.

Вертикалния резервоар е защитен от превишаване на налягането посредством няколко приспособления за безопасност, разположени в съда, които се настройват в съответствие с работното налягане в различните участъци на съда. Предпазната арматура и средства са следните:

- Трипозиционен отклоняващ вентил;
- Обезопасителни изпускателни вентили на вътрешния съд, посредством свещи отвеждат изпуснатия флуид на безопасно място;
- Предпазни разрушаващи се дискове на вътрешния съд;
- Предпазни разрушаващи се дискове на външния съд;
- Предпазни разрушаващи се дискове във вакуумната линия на външния съд;
- Предпазен обезопасителен вентил в тръбопровода.

В случай, че обезопасителният изпускателен вентил към вътрешния съд не успее да освободи излишното налягане и се достигне налягането, при което е бил настроен да се разрушава предпазният диск, последният се пръска изцяло, за да освободи налягането.

Вакуумното пространство на резервоара е защитено посредством двата разкъсващи се диска на външния съд, за да може да се предотврати превишаването на налягането в междинното пространство при утечка на криогенна течност.

Предпазният разрушаващ се вакуумен диск е разположен върху горната част на външния съд.

Таблото за управление на резервоарите е защитено от превишаване на налягането посредством обезопасителни изпускателни вентили в резултат на изпаряване на течността между двата вентила.

Веригата на регулатора на налягането има автоматична функция:
Нивото на течността и съответно налягането на резервоара спада под зададената стойност на регулатора, когато от резервоата се консумира. При достигане на тази зададена минимална стойност, регулаторът сработва и автоматично се подава течност от вътрешния резервоар към изпарителя, която се изпарява и повишава налягането, като разширяващият се газ се връща обратно в газовата фаза.

Когато налягането на газовата фаза се възвърне към зададената стойност от регулатор-икономайзера, устройството автоматично се затваря.

Регулатор-икономайзерът е инсталиран върху долната част на резервоара, за да може да се предостави до долното ниво на течността нужната височина на хидростатичното налягане, което е необходимо за правилната работа.

3.0 ОПИСАНИЕ НА ТЕХНОЛОГИЧНАТА СХЕМА

Инсталацията за течен кислород включва следните съоръжения:

Кислороден резервоар VRV с обем 30ш3, до 18 bar

- Диаметър на резервоара 2780 mm
- Височина на резервоара 9094 mm
- Тегло празен резервоар 13000 kg
- Тегло пълен резервоар 44920 kg.

Неръждаеми тръби за течната фаза

Твърди неръждаеми тръби по стандарта ANSI 304L ще бъдат използвани за газообразния кислород от изпарителя към консуматорите. Ще се използва тръба 33,7x2,77mm за течната и за газообразната фаза.
Атмосферен изпарител Chart Ferox SG110HF - 2бр.

Атмосферен изпарител Размери: L x W x H Тегло

Работно налягане Обем
Налягане на изпарения кислород P = 15 bar, след регулатор на клиента към рибарните ще постъпва с налягане около 5 bar..

Течният кислород (LOX), се нагрява в изпарителите почти до околната температура (прибл. 10-15° C по-ниска).

Всички технологични фитинги, необходими за такъв тип съоръжение спирателни вентили, КИП и предпазни клапи се доставят с необходимите сертификати.

Атмосферните изпарители са конструирани за изпаряване и прегряване на криогенни течности като кислород, които имат температура на кипене по-ниска от температурата на околния въздух, който е необходим източник топлина необходима за изпаряването.

Основната конструкция е произведена от алуминии.

Въздушните изпарители се състоят от вертикални алуминиеви тръби, които са свързани в серия и паралелно по начин, който дава възможност те да имат желаните характеристики.

Тръбите са снабдени с ребра, които служат за подобряване на топлообмена от вътрешната към външната страна.

Функцията на въздушните изпарители е много зависима от условията в околната атмосфера. Температурата на околната среда и влажност заедно със скоростта на вятъра, пряката слънчева светлина и дъжда може да променят мощността на изпарителя.

Въздухът съдържа определено количество водни пари. По време на изпаряването на криогенната течност или по време на нейното загряване вътре в тръбата настъпва охлаждане на външната повърхност на изпарителя и влагата от въздуха се кондензира и замръзва на външната газа, който излиза от изпарителя и върху мощността на изпарителя. Снега действа като изолация и температурата на изходящия газ намалява с нарастването на замръзналия слой.

Също така разстянието между тръбите при по-голяма дебелина на замръзналия слой е по-малко и ледените мостове ограничават протичането на околния въздух по протежение на тръбите, така че охлаждането на тръбите не е ефективно.

Изпареният кислород по тръбна линия 1" - GOX - 100 се подава към рибарници с цел обогатяване на средата.

4.0 ТРЪБНИ ЛИНИИ

Всички технологични фитинги, необходими за такъв тип съоръжение спирателни вентили, КИП и предпазни клапи се доставят с необходимите сертификати.

Тръбопроводите са от високолегирана стомана.

Обезмасляването на всички технологични тръбопроводи е задължително.

Тръбопроводите се обезмасляват преди монтирането им. Преди употреба трябва да се провери чистотата на обезмасляващия препарат и щом процеса по обезмасляване бъде завършен, съдържанието на смазки отново трябва да бъде проверено. Ако концентрацията на мазнини е под 20 mg/dm3, то обезмасляването може да се счита за удовлетворително.

Проектираните тръбопроводи не изискват CE сертификация в съответствие с Директива 97/23/EU и 2014/68/EU и за тяхното производство и монтаж трябва да се използват добрите инженерингови практики.

5.0 ИЗПИТВАНЕ ПОД НАЛЯГАНЕ

Изпитването на якост на резервоара ще е извършено от производителя в заводски условия (съгласно предоставения сертификат) с инертна течност, като минималната и температура е съобразена с минималната температура на метала при изпитване на якост от производителя.

Продължителността на изпитването на якост е тази посочена в техническата документация от производителя.

Периодичните прегледи ще бъдат извършвани според международния стандарт БДС EN ISO 21009-2:2016 посочен в декларацията за съответствие на съда от производителя.

Всички тръбопроводи, трябва да бъдат изпитани под налягане. Скоростта на увеличаване на налягането по време на изпитването не трябва да надвишава 1 bar/min. Продължителност на изпитването - 30 минути. Изпитването под налягане трябва да остане непроменено от 10 до 30 минута след първите 10 минути, през които температурата на газа е стабилизирана.

Щом хидравличното изпитване бъде изпълнено, тръбопроводите трябва да бъдат подсушени с горещ и сух азот.

Налягане трябва да бъде със следните стойности:

- Пневматично изпитване: 1,1 -ре
- Хидравлично изпитване: 1,43-рс

Флуидът, използван за проверка на херметичността, трябва да бъде инертен газ - азот за пневматично и съответно вода за хидравлично изпитване.

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:

НЯМА!.....

.....

.....

.....

.....

.....

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)

ПИ 48489.2.670 , ГРАД МОНТАНА ,
ОБЩ.МОНТАНА.....

.....

.....

.....

.....

.....

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)

НЯМА!.....

.....

.....

.....

.....

.....

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:

НЯМА!.....

.....

.....

.....

.....

.....

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

НЯМА!.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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

НЯМА!.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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.)

НЯМА!.....

.....

.....

.....
.....
.....

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 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)

НЯМА!.....

.....

.....

.....

.....

.....

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

☐ Моля, на основание чл. 93, ал. 9, т. 1 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 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 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.

Уведомител

Дата: 14.07.2025г.