

Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1 от Наредбата за ОВОС  
(Ново - ДВ, бр. 12 от 12.02.2016 г.,  
изм. ДВ, бр. 62 от 2022 г., в сила от 5.08.2022 г.)

МИНИСТЕРСТВО на ОКОЛНАТА СРЕДА и ВОДИТЕ  
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ  
ВХ.№ ОВОС-883-2  
1709.....2024 г.  
Пловдив

**ДО**

**ДИРЕКТОРА НА РИОСВ**

**ПЛОВДИВ**

## **УВЕДОМЛЕНИЕ**

**за промяна в инвестиционното намерение**

От: „МЛЕЧНИ ПРОДУКТИ“ ООД, I

### **УВАЖАЕМИ Г-Н ДИРЕКТОР,**

Във връзка с издадено от Писмо изх. № ОВОС-883-1/16.05.2024 г., Ви уведомяваме, за настъпила промяна в инвестиционното ни намерение за изграждане на строеж „Парокотелна централа“, с местонахождение: УПИ I-495, 496 цех за млекопреработка /ПИ-501.1119/, кв. 25, по плана на с. Маноле, Община „Марица“, Област Пловдив.

Промяната от първоначалното намерение се състои в газифициране на парокотелната централа.

Във връзка с технологичните нужди за осигуряване на производствения капацитет на предприятието се налага захранване на производството с наситена пара на високо налягане. В съществуващото котелно помещение са монтирани два броя парни котли на високо налягане с максимална производителност от по 1,6 тона/час пара и максимално работно налягане 0,8 МРа. Ще се предвиди предвидена нормалната работа на котлите с цел безопасната експлоатация и задоволяване на производствените нужди от наситена пара.

Компресираният природен газ ще се доставя в батерии от бутилки. С цел нормалното газово захранване са разработени следните части:

-Площадка бетонна: общи размери 8,50x4,50 м. На тази площадка ще се позиционират батерии с бутилки за природен газ.

-Батерии от бутилки на платформа тип BDF 7.45 (Bernard Krone GmbH); Габаритни размери на платформата - 7000x2470x1450 (4050) мм; Собствена маса на платформата - 2600 кг; Полезна маса -16 000 кг; Брой на батерии от бутилки - 3 броя.

Разпределение на една батерия: 22 броя бутилки от по 150 литра;

Общ брой на бутилките: 66; Общ геометричен обем на бутилките: 9 900 литра; Работен обем на газа при 200 bar -1980 nm<sup>3</sup>; Работна маса на газа -1386 кг.

-Връзка гъвкава за газ между батерии от бутилки и Газорегулаторен и замерен пункт ГРЗП 220/4 bar - 1 брой; маркуч високо налягане DN ½" NPT, PN350, L=15m.

-Газорегулаторен и замерен пункт ГРЗП 220/4 bar - 1 брой (изчислителен дебит 270 m<sup>3</sup>/h); монтаж в метално вентилируемо табло.

-Газорегулаторен пункт ГРП 4/0,4 bar -1 брой; позициониране до масивна плътна ограда;

-Газопроводи надземни за хранване на горелки към котли в котелно помещение: тръби стоманени безшевни 60,3x3,6 на налягане 400 mbar

-Общообменна и аварийна вентилация на котелното помещение.

-Газ-сигнализация на обема на котелното помещение.

Площадката, предвидена за стационаране на бутилковата инсталация за компресиран природен газ КПГ, ще се защитава с метална мрежеста ограда с височина H=2,50m. Източната страна ще бъде оформена като входна двукрилна врата 4,50/2,50m. Последната ще се заключва с цел предотвратяване на нерегламентиран достъп.

Всяка бутилкова група ще бъде оборудвана със спирателна и предпазна арматура, както и с автоматичен предпазен клапан изпускащ налягането от бутилките при повишаване температурата на стените им над 100 °C.

Компресираният природен газ чрез гъвкава връзка (маркуч високо налягане DN ½" NPT, PN350, L=15m - закрепен по начин, който не позволява завъртане и опасност от нараняване и е с трайно закрепени фитинги) ще се подвежда към Газорегулаторен и замерен пункт (табло) ГРЗП 220/4 bar - открит монтаж до масивна ограда. Последният ще бъде разположен външно спрямо работната площадка за батериите.

На газовото стопанство ще се предвиди заземление на цялата арматура и съоръженията в състава на ГРЗП 220/4 bar. Природният газ е по-лек от въздуха и при евентуална авария няма да предизвика обгазяване на района, както и да се получи опасна концентрация от газо-въздушна смес. Заложени са още: мълниепремник, осветително тяло на външно районно осветление във взривозащитено изпълнение и открита заземителна планка.

Батериите от бутилки ще се монтират на открито или под навес.

Газорегулаторният и замерен пункт ГРЗП 220/4 bar редуцира налягането на бутилките от максимална стойност 220 bar на предварителна от 4 bar.

Изчислителната максимална консумация на природен газ за два броя парни котли ще е до 270 m<sup>3</sup>/h.

Котелната централа ще се обособи в самостоятелно помещение с два сектора - за котел №1 и котел №2. Фасадните стени ще са от плътни тухли с дебелина 25cm и термопанели с пълнеж от минерална вата и ОУ 120. Покривът на сградата ще бъде едноскатен от покривна ламарина LT40. Подовата конструкция ще е стоманобетонна плоча. Котелното помещение има пряка връзка към външното пространство - чрез двойна метална врата (за изход), отваряща се навън спрямо помещението. Ще бъдат монтирани 2 броя парни котли със следните основни технически данни:

- Котел промишлен пламъчно тръбен тип ПК 1,6; България - 2 броя;
- Паропроизводство номинално 1,6t/h;
- Максимално работно налягане на парата 0,8 МПа;
- Пробно налягане 1,32 МПа; Термична мощност 1115 kW
- Температура на наситената пара - до 175 °C;
- Температура на подхранващата вода 70-100 °C;
- Размери 3700/2000/2200 mm, G=5790 kg; CE 1853.
- Работата с природен газ изисква избор на подходяща горелка. Котлите ще бъдат окомплектован със следния тип горелка:
- Горелка комбинирана (газо-нафтова) степенна тип Riello RLS 130 - 2 броя;

- Термична мощност  $Q_t=465-1395 \text{ kW}$ ;  $q=47-135 \text{ nm}^3/\text{h}$ ;
- Разход на нафта 39-118 kg/h;
- Консумирана ел.енергия: 2,85 Kw/max ; 3 N 400/230V; 50Hz; Степен на електрическа защита IP 44.

Газозахранващата линия ще се подведе вертикално и в страни от котел, за да се оформят свободни проходни разстояния пред фронта и в страни с цел нормалното обслужване. Над горелките, в горната зона на котелното, по тавана, ще се монтира по един датчик (сензор) за регистриране на пропуски от природен газ. Всеки е свързан към двуканална и двупозиционна газдетекторна централа със светлинна индикация и акустична аларма.

Магнет-вентилите са с ръчно възстановяване и затварят при всяко отпадане на напрежението в следствие на външни фактори - къси съединения, планови изключвания на ел. захранването и други.

Централата за газ ще се вгражда в Табло сигнализация, вентилация и осветление ТСВО. Табло сигнализация, вентилация и осветление ТСВО е позиционирано извън котелното - до входна/изходна врата на помещението по к.д.р. +1.20м. Към него са монтирани светлинния и звуков сигнал. В таблото се предвижда и възможност за ръчно включване на аварийната 8-кратна вентилация и аварийното осветление на котелното помещение.

В котелното помещение ще се предвиди аварийно осветление с осветителни тела във взривозащитено изпълнение, което ще се монтира на тавана на котелното - 2 броя. То ще бъде със самостоятелно електрозахранване (на отделен токов кръг), със съответния прекъсвач и предпазител.

В котелното помещение необходимият въздух за вентилация и горене постъпва през решетка неподвижна жалузийана 800x650мм - 2 броя. Едната се монтира в допълнителна рамка към входна метална врата по к.д.р. +0.50м, а другата на западна фасадна стена по к.д.р. +0.50м. Не се допуска закриване на проходното сечение на решетките с каквито и да е материали и предмети.

Ефективността на вентилационната система е тясно свързана с разположението на входния отвор за въздух. За ефективността на вентилацията, местата на влизане и излизане на въздуха по възможност трябва да са разположени срещуположно. Работната (общообменна) вентилация е трикратна за час спрямо обема на помещението и е изпълнена на база вентилатор осов стenen общопрмишлен - 2 броя. Ще се монтират на фасадна източна стена по кота горен ръб +3.50м. Всмукването е от свободното въздушното пространство на котелното помещение, а нагнетяването се извършва директно в атмосферата.

Аварийната вентилация ще е осем кратна за час спрямо обема на помещението. Изпълнена е чрез вентилатор осов стenen взривозащитен искронеобразуващ - 2 броя. Заложени са на различни фасадни стени по кота горен ръб +3.50м. Всмукването е от свободното въздушното пространство на котелното помещение, а нагнетяването се извършва директно в атмосферата.

Използваните котли са снабдени с взривна клапа монтирана в най-горната част по пътя на димните газове, където има вероятност от натрупване на природен газ.

Дата: 17.09.2024г.....

Уведомител:..