

Изх. № 11 / 02.01.22 г.

ДО
ДИРЕКТОРА НА
РИОСВ-ПАЗАРДЖИК

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ КЪМ УВЕДОМЛЕНИЕ

за инвестиционно предложение № ПД-01-23/20.01.2022г.

„ЕКОВИТА“ ООД, гр. Пазарджик, ул. "Синитевска" №3, БИК 112537984 с управител
ДОМЕНИКО САНКРИКА - собственик на имота,

(име, адрес и телефон за контакт, гражданство на възложителя – физическо лице)

(седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице)

Пълен пощенски адрес гр.Пазарджик, ул."Синитевска"№3

Телефон: , факс и ел. поща (e-mail):

Управител/ изпълнителен директор на фирмата възложител:

Лице за контакти: Ангел Павлов –

Марияна Атанасова –

УВАЖАЕМИ Г-Н ДИРЕКТОР,

Предоставяме необходимата допълнителна информация във връзка с инвестиционното намерение на „Ековита“ООД „Цех за ябълково пюре, котелно, покрита стоянка за разтоварване на товарни автомобили“

Възложителят има намерение да извърши преустройство на съществуващ цех за ябълково пюре, преустройство на съществуваща газова инсталация, монтаж на нови технологични съоръжения, нова сграда за котелно и нова котелна инсталация за производство на наситена пара с налягане 1 МРа, 3 тона за 1 час, както и нови газопроводи за захранване с природен газ горелката на новия котел и горелката на генератора за горещ въздух в цеха за обработка на плодове и нови паропроводи и кондезопроводи.

Информация на въпрос №1

Не се предвижда консервиране, дозиране и опаковане на ябълковото пюре с 65°Вх. Съхранява се в 27000 л цистерни и експедирането се извършва в автоцистерни при спазване на всички хигиенни норми.

Информация на въпрос №2

Котелна инсталация – топлосилова част

ще се построи ново котелно за работа с гориво природен газ. Предвижда се да се монтира 1 парен котел за наситена пара с максимално паропроизводство 3000 кг пара на час и максимално налягане 1,2 МРа, комплектован с автоматична горелка за природен газ.

Парния котел се разполага в котелното помещение съгласно изискванията на НУБЕТНСН/2008 година за отстояния между тях, до съседните стени, пред фронта и от горелките до срещулежащите стени. Височината на котелното помещение осигурява достатъчно отстояние от най-високата площадка на парогенератора до най-ниската част на покрива. Котела е с височина $2,30\text{ м} > 2\text{ м}$, поради което за него е предвидено монтиране на постоянна стълба и площадка с парапет за безопасно обслужване на арматурата в горната зона. За удобно обслужване на нивомерните колонки е предвидена отделна площадка с три стъпала и парапет.

Пресостатите на парогенераторите ще се настроят за поддържане на максимално работно налягане на парата 1,0 МРа.

Димните газове получени при изгарянето на горивото ще се отвеждат в околното пространство чрез стоманени дымоходи до стоманен комин с височина 14,5 метра над нивото на терена. Целия дымоход и комина ще се топлоизолират с минерална вата дебела 50 мм и ламаринена обшивка. В долната част на комина ще се монтира тръба $\phi 1''$ за отвеждане на евентуално получен в него конденз към продухвателната шахта.

Водата необходима за производство на парата ще се съхранява в резервоар с вместимост $3,9\text{ м}^3$. Зарежда се чрез върнатия от производството кондензат и се допълва с омекотена вода получена от автоматично действаща омекотителна инсталация с капацитет $5\text{ м}^3/\text{час}$. Суровата вода ще постъпва от съществуващ водопровод. От него водата постъпва в омекотителна инсталация. Инсталацията работи автоматично управлявана от микропроцесор, който осигурява поддържане на настроената предварително максимална твърдост на водата съгласно изискванията отразени в паспорта на котела и автоматично регенериране на смолата. Задължение на персонала е поддържане на необходимото количество гранулирана сол – натриев хлорид в резервоара на омекотителната инсталация и налягане на входящата вода минимум 0,3 МРа. Отпадната промивна вода при регенерация ще се изхвърля чрез тръба PVC $\phi 50$ към предвидената продухвателна шахта.

Захранването на парния котел с вода ще става чрез две питателни помпи черпещи вода от питателния резервоар с обем $3,9\text{ м}^3$, комплектна доставка с парния котел. Ще се управляват от пулта за управление на котела автоматично чрез промяна оборотите на работната помпа от регулатор и инвертор, монтирани в таблото за управление на котела.

За парния котел е предвидена комплектна инсталация за вътрешно котлова обработка на водата (химически деаератор). Тя следи качеството на водата и дозиращи реагенти за предотвратяване вредното действие на разтворените във водата газове, киселини и соли с цел предпазване на нагревните повърхности от корозия. Парата произведена в парния котел се подава чрез паропровод с низходящ наклон до главен парен колектор. От него парата се подава чрез главен захранващ паропровод до производствения участък. Паропровода е с низходящ наклон.

На главния парен колектор е предвидено дрениране с кондензатоотделител и байпасен вентил. Кондензата от дренажа се отвежда в резервоара за вода с обем 3,9 м³.

За продухване на котела е предвиден автоматичен пневматичен продухвателен вентил, комплект с котела и самостоятелен продухвателен тръбопровод изведен към продухвателната шахта. За улавяне на водата при продухване на нивопоказателните стъкла на котела е предвиден открит уловител свързан заедно с тръбопровода за изтакане на питателния резервоар към продухвателната шахта.

За всеки потребител на пара е предвиден самостоятелен паропровод свързан към главния захранващ паропровод. Пред всеки потребител се монтира манометър комплект с трипътно кранче и сифонна тръбичка, спирателен вентил и кондензатоотделител с продухвателен вентил за паропровода. Всички паропроводи и кондензопроводи се топлоизолират.

Газопроводи и спирателна арматура

Предвижда се преустройство и разширение на съществуващата газова инсталация състояща се в следното:

- Съществуващото ГРЗТ с изходящо налягане на газа 0,01 МРа се преустройва на ГЗТ с изходящо налягане на газа 0,4 МРа.

- Съществуващия газопровод се запазва, но са прекъсва на южната фасада. Тук ще се монтира стоманен горещо шампован тройник за тръба с диаметър 89 мм, на двете разклонения се монтира стоманени концентрични гореща шамповани преходи. След окончателния монтаж този участък от газопровода се преизпитва на якост под налягане 0,56 МРа и на плътност под налягане 0,4 МРа.

За всяка от горелките се монтира газорегулиращи инсталации Изхвърлянето на изгорелите газове става чрез дымоотводи и топлоизолирани комини от стомана самостоятелни за парния котел и за генератора за горещ въздух. Комините са с височина 14,5 метра над нивото на терена и са оразмерени да осигурят надеждно отвеждане на изгорелите газове. Ще се изолират с минерална вата дебела 50 мм и ламаринена обшивка. В долния край на комина се монтира тръба Ø 1" за отвеждане на кондензата. За осигуряване постъпване на въздух в помещението, необходим за горенето в котелното е предвидена вентилационна решетка с размери 800 x 600 мм. монтирана на външната стена

Газовите инсталации ще се изпълнят от стоманени тръби по БДС EN 10208 и тръби от полиетилен висока плътност

От разработените инсталации няма да се отделят вредности замърсяващи околната среда.

Котела и горивната камера са с автоматични горелки и получените при горенето на природния газ изгорели газове съдържат основно водни пари.

Комините са оразмерени, така че да осигурят необходимото разсейване на изгорелите газове и концентрацията на вредностите в приземния слой да бъде по-малка от допустимата.

Информация на въпрос №3

На площадката на предприятието има съществуваща монтирана газова инсталация с налягане 100 милибара за захранване на водогреев котел с максимален разход на природен газ 50 $\text{nm}^3/\text{час}$. Захранването е от газопреносната мрежа на гр. Пазарджик, собственост на „Овергаз мрежи АД“. За целта на границата на имота е монтирано ГРЗП 0,4/0,01 МРа. Постигната е договореност между възложителя на обекта и „Овергаз мрежи АД“ за увеличение на максималния разход на природен газ до 325 $\text{nm}^3/\text{час}$ при изходящо налягане 0,4 МРа.

Информация на въпрос №4

На площадката на фирма „Ековита“ ООД няма да се съхраняват опасни вещества. Захранването с природен газ ще се осъществява директно от газопреносната мрежа на гр. Пазарджик, собственост на „Овергаз мрежи АД“. Прилагам Анекс №1 към договора за присъединяване №14/07.12.2009 г.



Дата: 02.02.2022 г.

Уведомител:

Гр. Пазарджик

(подпис)