

КЦМ - АКЦИОНЕРНО ДРУЖЕСТВО ПЛОВДИВ - П. КОД 4009
РЕГИСТРАЦИОНЕН ИНДЕКС И ДАТА 32-ЕКО-418/8.12.2014

ДО
РИОСВ – Пловдив
бул. Марица 122

На вниманието на: доц. Ст. Шилев,
Директор РИОСВ, гр. Пловдив

У В Е Д О М Л Е Н И Е

за инвестиционно намерение: Ново компресорно отделение в ТО „Топене и леене на катоден цинк“ към Обособено цинково производство

1. Данни за инвеститора

Инвеститор: КЦМ АД, гр. Пловдив; тел. за контакт: 032 609 407

/име, адрес и телефон за контакт, гражданство на инвеститора – физическо лице; /

гр. Пловдив, ЕИН:115007471

/седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице/

Телефон: 032 62 35 41

Пълен пощенски адрес: ул. Асеновградско шосе, гр. Пловдив, 4009.

Факс: 032 623 570

E-mail: office@kcm.bg

Изпълнителен Директор на фирмата- инвеститор: инж. Стоян Пехливанов

Лице за контакти: инж. Цонка Маркова, р-л отдел „Екология и контрол по прилагане на СУОС“, тел.: 032 609 407. tsonka.markova@kcm.bg

Уважаеми г-н Директор,

Уведомяваме Ви, че фирма КЦМ АД, гр. Пловдив има следното инвестиционно предложение, за строителство на:

Ново компресорно отделение в ТО „Топене и леене на катоден цинк“ към Обособено цинково производство

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението:

Инвестиционното предложение се отнася до изграждане на самостоятелно компресорно отделение за удовлетворяване на потребностите на ТО „Топене и леене на катоден цинк“ към Обособено цинково производство от компресорен въздух.

Към настоящия момент ТО „Топене и леене на катоден цинк“ към Обособено цинково производство се захранва с компресорен въздух от Централната компресорна станция по две трасета:

Трасе №1, със следните консуматори:

- разливочна машина за малък блок
- графитната помпа, изчерпваща цинк от ИЦ-75
- ръкавен филтър Дросово ФРИРТ 28x4
- ръкавен филтър цинков прах ФРИРТ 621
- ръкавен филтър към ИЦ-75 ФРИРТ 2x621

Трасе №2, със следните консуматори:

- Сулфатно отделение
- графитна помпа към ИЦ-20 №1
- графитна помпа към ИЦ-20 №2
- пневмотранспорт цинков прах
- форсунка (пулверизатор) на течен цинк до цинков прах

Поради отдалечеността на ТО „Топене и леене на катоден цинк“ от Централната компресорна станция, по трасе №1 се получава пад на налягането $1,0 \div 1,5$ bar. Компенсирането му води до по-голяма консумация на електроенергия тъй като компресорът поддържа налягане $\sim 7,2 \div 7,5$ bar, за да може при консуматора то да не пада под 6 bar. На лице са загуби по трасето и висока себестойност на компресирания въздух.

Трасе №2 захранва с въздух форсунката и пневмотранспорта за цинков прах. И тук необходимото условие е, да се осигури стабилно налягане за форсунката, тъй като неравномерността се отразява върху работата на пулверизатора и от там – на гранулометрията/качеството на получавания цинков прах, който се използва за технологични нужди в ТО „Очистка на разтворите“.

Инвестиционното предложение има за цел да осигури стабилно захранване на консуматорите от ТО „Топене и леене на катоден цинк“ с компресиран въздух. За целта ще се инсталират 3 локални компресора с резервоари за компресиран въздух. Съоръженията ще се монтират в самостоятелна едноетажна сграда, която ще се изгради върху свободна площ между (виж Приложение 1): ТО „Топене и леене на катоден цинк“ (764.1065), ТО „Електролиза“ (764.60) и Токоизправителна Подстанция (ТИП) (764.59).

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/улицы, газопровод, електропроводи и др.); предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, използване на взрив.

ТЕХНОЛОГИЧЕН ПРОЦЕС:

Атмосферният въздух се засмуква от компресорите и постъпва в компресорното помещение през камерата за груба филтрация (жалузи и джобни филтри), монтирана на фасадата на сградата. Фината филтрация се осъществява от филтрите за прахови частици на самите компресори. Така очистения въздух постъпва във винтовия елемент на компресора, където се компресира до нужното налягане, след което

преминава последователно през маслен сепаратор, охладител и регулиращ клапан и чрез преносната мрежа достига до отделните консуматори. Преносната мрежа се състои от тръбопроводи и резервоари за сгъстен въздух."

ТЕХНОЛОГИЧНО ОБОРУДВАНЕ НА НОВАТА КОМПРЕСОРНА ИНСТАЛАЦИЯ:

№	Наименование	Описание	К-во	kW
1	Компресор винтов	Gardner Denver VS110 налягане 5÷13 bar капацитет (при P=13 bar) 312,0÷989,4 m ³ /h тегло 2770 kg размери д/ш/в 2337 x 1368 x 2039 mm изходящ клапан G 2 1/2 "	1	110
2	Компресор винтов	Gardner Denver ESM110-7,5 налягане 7,5 bar капацитет 1236 m ³ /h тегло 2658 kg размери д/ш/в 2337 x 1368 x 2039 mm изходящ клапан G 2 1/2 "	2	110
3	Изсушител на въздуха с филтър за микрочастици	Gardner Denver GDD220HS P макс = 14 bar точка на оросяване +3 °C дебит при точка на оросяване 1320 m ³ /h тегло 230 kg размери д/ш/в 806 x 1166 x 1316 присъединителен размер (по въздух) G 2 1/2 " очистяване от твърди частици < 0.1 микрон остатъчно масло < 0,1 mg/m ³ сечение на захранващия кабел Ø 4x4 мм ² присъединителен размер (по кондензат) 1/2"	3	3,4
4	Резервоар напорен за въздух	РНВ-6,3/1,3 обем 6,3 м ³ налягане 1,3 МПа (13 bar) тегло 1500 кг диаметър 1600 мм височина 3620 мм	1	---
5	Резервоар напорен за въздух	РНВ-10/0,8 обем 10 м ³ налягане 0,8 МПа (8 bar) тегло 2500 кг диаметър 1800 мм височина 4450 мм	2	---

Оборудването ще се разположи в самостоятелна едноетажна сграда с площ от 25,2 m² метална конструкция с термо-панели и бетонен под – виж Приложения 1 и 2. При строителството на сградата не се предвиждат сериозни изкопни работи и използване на взрив.

Инсталацията е интегрирана в съществуващата технологична схема на Обособено цинково производство в КЦМ, АД-Пловдив. Нови пътища за достъп, битови помещения за персонала, нова канализационна система не се необходими.

Режим на работа на инсталацията – непрекъснат.

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.

Инсталацията ще се реализира на съществуваща производствена площадка на КЦМ АД Пловдив, на обособен терен с утвърден ПУП.

За реализирането на инвестиционното намерение не е необходимо издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон.

4. Местоположение (населено място, община, квартал, парцел, собственост, близост до или засягане на защитени територии, очаквано трансгранично въздействие, схема на нови или промяна на съществуваща инфраструктура)

Инвестиционното предложение ще се реализира на съществуваща производствена площадка на КЦМ АД Пловдив, на обособен терен в утвърден ПУП на производствената площадка – Приложение 1.

Площадката на КЦМ АД не е разположена в близост до защитени територии. Не се очаква трансгранично въздействие по който и да е елемент на околната среда.

Не се налага изграждане на нова или промяна на съществуващата инфраструктура.

5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията (вкл. предвидено водовземане за питейни, промишлени и др. нужди – чрез собствено водоснабдяване (Вик или др. мрежа) и/или повърхностни води, и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови).

По време на строителството ще се използват метални профили и термо-панели, стандартни строителни материали, армировъчно желязо, бетон, ел проводници.

По време на експлоатацията ще се използват следните природни ресурси:

- Ел. енергия за захранване на компресорите и др. електродвигатели и вентилатори. Повишаване на консумация на ел енергия и други консумативи не се предвижда предвид малкия капацитет на инсталацията.

За захранване на обекта с промишлена вода ще се използва съществуващия на площадката водопровод от заводската мрежа. Консумация на вода за питейно-битови цели на новата инсталация не се предвижда. Потребностите от питейна вода ще се задоволяват от бутилирана минерална вода или диспенсери.

Не се предвижда повишаване на определената разходна норма за вода.

6. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха от замърсители

При експлоатацията на новата инсталация не се предвижда повишаване на общите емисии на вредни вещества във въздуха, тъй като самата инсталация не е източник на такива емисии.

7. Отпадъци, които се очаква да се генерират.

При експлоатацията на новата инсталация не се очаква генерирането на отпадъци. При необходимост от смяна на отработените масла, същите ще се предават на оторизирана сервизна фирма, която ще извършва смяната. Сервизната фирма ще притежава необходимите разрешителни документи и лицензии и ще извършва услугата по предврително сключен договор.

8. Отпадъчни води (очаквано количество и вид на формираните отпадъчни вод по потоци, сезонност, предвидени начини за третирането им, отвеждане, заустване в канализационна система/повърхностен воден обект/водоплътна изгребна яма и др.)

Не се предвижда формирането на отпадъчни производствени води, тъй като компресорите ще имат въздушно охлаждане.

9. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката (в случаите по чл.99б от ЗООС се представя информация за вида и количеството на опасните вещества, които ще са налични в предприятието съгласно приложение №1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях)

Приложена информация съгласно Приложение №1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях.

Във връзка с описаното по-горе Инвестиционно Предложение моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на Глава шеста от ЗООС.

Прилагам:

1. Обява за инвестиционното предложение, публикувана на сайта на КЦМ (www.kcm.bg);
2. Писмо до кмета на община Куклена, за инвестиционното предложение с приложено уведомление на хартиен и електронен носител;
3. Приложения №№ 1 и 2 – Извадка от генплан и План на разположение на оборудването;
4. Информация, съгласно Приложение №1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях.
5. Електронен носител – 1 бр.
6. Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на лице за контакти на електронната поща.
7. Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставената услуга на посочения от мен адрес на лице за контакти на електронна поща.

Уведомител:.....
/инж. Ст. Пехливанов, Изпълнителен Директор/



Дата: 08.12.2017 г.
гр. Пловдив