

Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС

(Изм. - ДВ, бр. 3 от 2006 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2011 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. - ДВ, бр. 3 от 2018 г., изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г.)

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя: "Орика Мед България" ЕАД

гр.Панагюрище, ул. Георги Бенковски №20,

ЕИК 112006298, тел:

Пълен пощенски адрес: 4500 гр. Панагюрище, България пощенска кутия 103
Телефон, факс и ел. поща (e-mail):

Управител /изпълнителен директор на фирмата възложител: **Нейко** **Узунов**

Лице за контакти: **Нейко** **Узунов**

II. Резюме на инвестиционното предложение:

Подмяна на съществуващи два броя резервни котли с нови два броя енергоспестяващи парогенератори за нуждите на производството на не взривна емулсионна матрица в завод „ФОРТИС“

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост

Инвестиционното предложение се състои в следното:

1/ Вътрешно преустройство на съществуващо котелно и свързване с нафтово стопанство без промяна на конструкцията на сградата.

Преустройство на съществуваща паро-котелна централа

Сградата е съществуваща за производство на не взривна "емулсионна матрица" в завод „ФОРТИС“.

Парокотелната централа ще се оборудва със следните съоръжения:

- 2 броя парни котли JUMAG енергоспестяваща система за производство на пара . със следните технически данни:
 - мощност на парата: 1060кг/ч респ. 17,7 кг/мин.
 - топлинно натоварване: 760 kW
 - топлинна мощност: 720 kW
 - производствено налягане: 13 bar
 - работно налягане: макс.11 bar
 - време за подгряване: 10 мин.
- Два броя нафтови горелки WM-L10/3- A T – 3LN от 200 до 900 kW топлинна мощност 760 kW,
с максимален разход на нафта 63,81 kg/h
- 2 броя комини - от висококачествена специализирана стомана
 - съпротивление на топлинна пропускливост от 0,55 м2 K/W
 - предназначен за външен или вътрешен монтаж
 - комплект с 1 бр. почистващ елемент
 - закрепващи елементи до 200 мм разстояние до стената
 - преходен елемент към извода за отработените газове при парогенератора
 - диаметър: вътрешен 400/външен 450 мм
 - ефективна височина: 6500 мм
 - обща височина: прибл. 10 500 мм
- Захранващ резервоар 1 бр.
 - изолиран
 - стабилна рамка
 - вграден топлообменник за предварителното подгряване на чистата вода
 - съд за захранващата вода/кондензата
 - термодатчик
 - устройство за снемане и охлаждане на водни проби
 - дозиращо устройство за смесване на химикали - 30 кг.
 - общ обем: 1140 литра за макс. 2240 кг/пара на час
 - ширина за монтаж/транспорт: 2360/2150 мм
 - дълбочина за монтаж/транспорт: 965/965 мм
 - височина за монтаж/транспорт: 2400/2000мм

- при подбора на устройството за омекотяване на водата трябва предварително да се провери твърдостта;
- Омекотителна станция 1 бр.
 - Двойна омекотителна станция за вода VDA60
 - автоматична станция за омекотяване на водата - капацитет: 240m³/1°dH
- Допълнително оборудване:
 - Кран на захранващата вода
 - обем: 150 литра
 - ширина за монтаж: 500 мм
 - дълбочина за монтаж: 650 мм
 - височина за монтаж: 1100 мм
 - обезсоляването респ. първичния кондензат с цел
 - комплект с модул за захранване със студена вода,
 - включващ регулатор за температурата и магнет-
 - обезсоляването респ. първичния кондензат с цел
 - комплект с модул за захранване със студена вода,
 - включващ регулатор за температурата;
- 1 брой парен колектор с работно налягане 1,0 МРа, оборудван в заводски условия с необходимите спирателни, регулиращи и измерителни арматури, топлоизолиран .
- Паропровода за подаване на парата от котлите към парния колектор и от него към консуматорите на основното производствено.
- В котелното помещение не се предвижда резервоар дневна дажба
- Захранването на котлите с гориво от съществуващ резервоар дневна дажба .
- Доставка на горива се осъществява от ринг система за доставка на течено гориво.
- Котелното помещение е съществуващо и захранено с ел. енергия.

- Предвиден е отвор в помещението за доставка на въздух за горивните системи (необходим въздух за горивните системи приблизително 1600 м³/h)

б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;

Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на действащо предприятие въведено в експлоатация съгласно законодателството на Р България, в което съществуващата парокотелна централа на течно гориво която е оборудвана с два броя парни котли със следните характеристики:

- Котел тип VEA UNIVEX 3k-13, производство на VED AB-Швеция с номинална входяща топлинна мощност 0,213 MW;
- Котел тип ПК 0,7, произведен от „Котлостроене“ АД, гр. София с номинална входяща топлинна мощност 0,494MW;

Инвестиционното предложение ще се реализира по технически инвестиционен проект съгласно Чл.1 ал.1,2 и 6 от ЗТИП /Обн.ДВ бр.86 от 01.10.1999г.посл;Изм.ДВ.бр.1от 03.01.2019г./ Проекта ще бъде съобразен с изискванията на:

- ЗУТ / Обн. ДВ. бр.1 от 2 Януари 2001г.посл..изм. и доп. ДВ бр.86 от 17.10.2025г./

- Наредба за „Устройство, безопасна експлоатация и технически надзор на съоръженията под налягане” бр.64 на ДВ от 18.07.2008г.

- Наредба № Из-1971/29.10.2009г. Обн. - ДВ, бр. 81 от 18.10.2011 г.; изм. и доп., бр. 30 от 26.03.2013 г. доп. ДВ. бр.46 от 6 юни 2025 г. „Строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар”

в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;

- Консумация на студена вода за промишлени нужди в Парокотелна централа:

*** за един час максимум – 2000 l/h**

*** за един ден максимум – 16000 l/d**

г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;

При експлоатацията на парокотелната централа се очаква да се генерират отпадъци от полиетиленови пликосе за опаковка на таблетирана морска сол /използувана за регенерация на филтрите от омекотителната инсталация/ в минимални количества/около 3 кг/седмица/, които ще се събират и предават по установения ред.

д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;

- Отделяне на димни газове от всеки парен котел – 760 м³/h

- Концентрация на CO₂ в димни газове отделяни от всеки парен котел – 11,9%

- Температура на димните газове - 140°C

е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;

Инвестиционното предложение има нисък рисков потенциал тъй като в котелното помещение не се предвижда резервоар дневна дажба за дизелово гориво.

ж) рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.

Няма рискове за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на човешкото здраве – отделяните вредности се разсейват в атмосферата и в приземния слой концентрацията им е по-ниска от пределно допустимата.

2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.

Обекта на Инвестиционното намерение ще се намира в землището на община Панагюрище (УПИ I 002223), местност Конска поляна Ламашко дере, на около 1,8 км северно от с. Панагюрски колонии. Координати: N 42°59'47", E 24°20'90", надморска височина 1045 м. в действаща фабрика за производство на не взривна емулсионна матрица.

Няма да е необходима допълнителна площ за временните дейности по време на технологичната подмяна.

3. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

Основните процеси, които ще се осъществяват с реализацията на предложението са следните:

A/ В парокотелната централа

В нея ще се произвежда наситена пара със следните параметри – Работно налягане до 0,8 МРа /8 бара/, Работна температура - 175,1°С и Количество 1120 кг/час.

За целта ще се използва съществуващо помещение на котелната централа с използвана площ 20,16 м², като пода е от армиран бетон. Стените и покрива ще са с носеща метална конструкция обшита от вътре със сандвич панели с минерална вата гарантиращи необходимата огнеустойчивост на сградата. В него ще се монтират два нови парогенератора всеки с паропроизводство 1060 кг за един час, налягане на парата 1 МРа, температура на парата 184,1°С окомплектовани фабрично с груба /спирателна, регулираща и предпазна/ и фина /измерителна и управляваща/ арматура.

- Котлите се окомплектоват с автоматични моноблокови горелки с номинална мощност 900 Kw. работещи на течено дизелово гориво.

- Разхода на гориво за една горелка е 63,81 kg/h

- Разхода на гориво за централата е 127,62 kg/h
- За отвеждане на димните газове от всеки котел ще се монтира самостоятелен комин с диаметър вътрешен 400/външен 450 мм
- Височина на комина 10 500 мм
- Захранването с вода на котлите се осъществява от кондензен резервоар
 - изолиран
 - стабилна рамка
 - вграден топлообменник за предварителното
 - подгряване на чистата вода
 - съд за захранващата вода/кондензата
 - термо датчик
 - устройство за снемане и охлаждане на водни проби
 - дозиращо устройство за смесване на химикали - 30 кг.
 - общ обем:1140 литра за макс. 2240 кг/пара на час
 - ширина за монтаж/транспорт:2360/2150 мм
 - дълбочина за монтаж/транспорт:965/965 мм
 - височина за монтаж/транспорт:2400/2000мм
- Добавъчната вода посредством омекотителна с капацитет 240m3/1°dH.
- Омекотителната инсталация ще се захрани с вода от съществуващия площадков водопровод.
- Съд за почистване на утайката с вграден топлообменник за подгряване на захранващата вода обем на съда : 150 литра.
- Захранването с гориво се осъществява от съществуващ резервоар дневна дажба и ринг система .
- Котелното помещение е захранено с необходимата ел. енергия
- Необходимия въздух за горене ще се осигурява през предвидени вентилационни отвори.
- Произведената от котлите пара по метален тръбопровод се доставя до технологичните съоръжения.

Б/В горивното стопанство

- Горивното стопанство е съществуващо .
- От съществуващ резервоар дневна дажба се присъединява помпения блок за ринг системата, който се грижи за доставка на гориво до горелките.

Всички материали, съоръжения и елементи вложени при изграждането на парокотелната централа ще се придружават от Декларации за експлоатационни показатели на строителния продукт /ДЕП/, Декларации за съответствие и свидетелство за качество съгласно изискванията на Закона за техническите изисквания към продуктите /ЗТИП/.

4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

Няма промяна в съществуващата пътна инфраструктура.

5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.

- изготвяне на Инвестиционно намерение и съгласуване с РИОСВ-Пазарджик

. изготвяне на технически инвестиционен проект и съгласуване с РС „ПБЗН“ – Панагюрище, РО „ИДТН“ – гр.Пловдив, Община Панагюрище – за издаване на строително разрешение.

- сключване на договори със Строител и Строителен надзор
- поръчка на оборудването
- изготвяне на линеен график за строителството
- откриване на строителната площадка и поетапно строителство с изготвянето на съответните строителни книжа
- монтаж на оборудването и довършителни работи по строежа
- изготвяне на изпълнителска документация
- изпитания на съоръженията пред органите за Технически надзор
- единични проби и 72 часови изпитания при експлоатационни условия
- изготвяне на документацията за предаване на обекта
- експлоатация на обекта съгласно изискванията на:

- Наредба за „Устройство, безопасна експлоатация и технически надзор на съоръженията под налягане” бр.64 на ДВ от 18.07.2008г.
- Наредба № Из-1971/29.10.2009г. Обн. - ДВ, бр. 81 от 18.10.2011 г.; изм. и доп., бр. 30 от 26.03.2013 г. доп. ДВ. бр.46 от 6 юни 2025 г. „Строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар”

6. Предлагами методи за строителство.

- Помещението на инвестиционното предложение е съществуващо и е предназначено за парова централа.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Подмяната на съществуващи резервни котли с нови енергоспестяващи парогенератори в действаща фабрика за производство на невзривна емулсионна матрица е необходима поради морално и технически остаряла технология, като за същите вече не се произвеждат резервни части, не подлежат на ефективен ремонт или модернизация и при евентуално спиране съществува реален риск от прекъсване на производствения процес.

Инвестиционното предложение не представлява разширение на производствения капацитет, а технологична подмяна с цел:

- гарантиране на непрекъсваемостта на производството;
- повишаване на енергийната ефективност;
- намаляване на вредните емисии във въздуха.
- повишена надеждност на технологичния процес;
- намален риск от аварии и нерегламентирани емисии;
- по-добър контрол и автоматизация;
- по-ниски шумови нива;
- удължен експлоатационен живот;
- съответствие със съвременните европейски стандарти за енергийна ефективност;
- повишаване на нивото на безопасност при производството на невзривна емулсионна матрица.

8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.

Инвестиционното предложение ще се реализира на обект разположен в землището на община Панагюрище (УПИ I 002223), местност Конска поляна Ламашко дере, на около 1,8 км северно от с. Панагюрски колонии. Координати: N 42°59'47", E24°20'90".

Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение ще се реализира:

- на територията на съществуваща промишлена площадка;
- в рамките на вече изградено технологично помещение.

Обекта е разположен в землището на община Панагюрище (УПИ I 002223), местност Конска поляна Ламашко дере, на около 1,8 км северно от с. Панагюрски колонии. Координати: N 42°59'47", E24°20'90".

9. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейнобитово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.

В и около имота няма такива територии и зони.

10. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).

Няма да се извършват такива дейности.

11. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.

Реализацията на инвестиционното предложение подлежи на съгласуване с РС „ПБЗН“- Пазарджик, РО „ИДТН“-гр.Пловдив и Община Панагюрище.

III. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно:

1. съществуващо и одобрено земеползване;
2. мочурища, крайречни области, речни устия;
3. крайбрежни зони и морска околна среда;
4. планински и горски райони;
5. защитени със закон територии;
6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;
7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;
8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

Инвестиционното предложение не е в зона на санитарен статут.

IV. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение:

1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.

Няма такова въздействие.

2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.

В рамките на допустимите норми.

3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.

Ниска степен на риск от аварии.

4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).

Временно пряко въздействие – парокотелната централа ще работи през деня и ще изхвърля в атмосферата продуктите от горенето на дизелово гориво.

5. Степен и пространствен обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.).

Въздействието е в рамките на допустимите норми – Резервните котли ще се използват при планови дейности по обслужване или при аварии на основния парогенератор. Котлите ще работят през деня и ще изхвърлят в атмосферата продуктите от горенето на дизелово гориво в границите на производствената сграда в която ще се намират.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Основното въздействие ще е от изхвърляните през комина вредности през деня.

7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.

Резервните котли ще се използват само при планови дейности по обслужване или при аварии на основния парогенератор. При невъзможност за отстраняване на повреди или продължително извършване на планови дейности по основния парогенератор, резервните котли ще работят само през деня /около 5-6 часа/.

8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

Действащата до момента парокотелна централа на дизелово гориво остава като основен източник на пара.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Предвидените горелки WM-L10/3- A T – 3LN са ниско емисионни на азотни окиси.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Реализацията на предложението няма трансграничен характер на въздействието.

11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

Стриктно спазване на изискванията залегнали в:

- Наредба за „Устройство, безопасна експлоатация и технически надзор на съоръженията под налягане” бр.64 на ДВ от 18.07.2008г.

- Наредба № Из-1971/29.10.2009г. Обн. - ДВ, бр. 81 от 18.10.2011 г.; изм. и доп., бр. 30 от 26.03.2013 г. доп. ДВ. бр.46 от 6 юни 2025 г. „Строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар”

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Към днешна дата няма установен интерес от трети лица.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. EU – ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Съгласно приложение VII на Директивата за уреди под налягане 2014/68/EU

Дата:15.07.2026г.

Заявител: „Орика Мед ~~България~~“ АД

Гр.Панагюрище

Превод:

EU – ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Съгласно приложение VII на Директивата за уреди под налягане
2014/68/EU

С настоящето ние фирма:

Jumag Dampferzeuger GmbH, Badener Strasse 8a, D- 69493 Hirschberg

декларираме, че изброените по долу готови за работа типове парогенератори, по отношение на тяхната конструкция и в доставеното им изпълнение прилагатки модулите B+C2, са произведени съгласно съответните основни изисквания на Директивите на ЕС. При всички парогенератори се извършва фабрична функционална проверка.

Тази ЕС-Декларация за съответствие важи за готовите за ползване:

Парогенератори Jumag:

Тип: FLO 1060 Сер.№ на котела

Отговорност за издаване на настоящата декларация за съответствие носи производителят. За горе посоченият предмет на настоящата декларация са спазени следните директиви на Европейския съюз:

- ЕС-Директива за уреди под налягане 2014/68/EU
- ЕС-Директива за машини 2006/42/EG
- ЕС-Директива за ниско напрежение 2006/95/EU
- ЕС-Директива за електромагнитна съвместимост 2004/108/EG

Други приложени хармонизирани норми:

- DIN EN 12952 Водотръбен парен котел (по смисъл)
- DIN EN 50156 Електрическо оборудване на системи с горелки
- DIN EN 292-1/-2 Безопасност на машини, общи тези
- DIN EN 61511 Безопасност на машини, електрическо оборудване

Изброените модели са били подложени на ЕС-проверка на типа съгласно модул B:

Сертификат №: Z-IS-DDB-MAN-15-07-17918984-003 +модул C2:
MAN-17-02-2690615-08103903

Z-IS-AN1-

Контролът се извършва от страна на определеният орган от страна на TÜV Süd Industrie Service GmbH, Westendstr. 199, 80686 Мюнхен, идентификационен номер 0036. При промяна на продукта, която не е съгласувана с нас, тази декларация губи своята валидност.

Следните устройства под налягане, принадлежат към групата от конструктивно обединени елементи:

Детайл	Тип	Доставчик	Процедура за проверка на съответствието	Модул
Помпа	CR3 тип:23 CRN3 тип:23	Grundfoss	98/37EG 89/336/EWG 73/23/EWG	
Междинен фланец/възвратен вентил	DCV8	Spirax Sarco	PED 2014/68EU	H
Серпентина ECO	ECO 5,4	Jumag	PED 2014/68EU	A2
Тяло под налягане	FLOxxx	Jumag	PED 2014/68EU	модул B+C2
Заварена част/предпазен вентил	FLOxxx	Jumag	Добра инженерна практика	
Предпазен вентил	ARI-SAFE-P Fig.921/Fig.901 FLO1060:DN20	ARI-Armaturen	PED 2014/68EU	H1, модул B+D
	Spirax Sarco SV60 FLO1060:DN20	Spirax Sarco	PED 2014/68EU	Модул B+D
	Laser Тип433/тип441	Laser	PED 2014/68EU	Модул B+D
Спирателен вентил	ARI-FABA Plus Fig.046	ARI-Armaturen	PED 2014/68EU	H
	FABA серия BSAT BSA2T	Spirax Sarco	Добра инженерна практика	
Предпазен ограничител за температура	heatTherm 602031/...	Jumo	EMC2014/30EU PED2014/68EU LVD2014/35/EU	Модул B+D
Термометър за съпротивление, който се завинтва	Тип:90 2030+ тип:90971x	Jumo		
Манометър	111-12	WIKA	Добра инженерна практика	
Предпазен ограничител за налягането	DWR16-205 BCP6H	FEMA/Honeywell Danfoss	PED2014/68EU LVD2014/35/EU EMC2014/30EU RoHS2011/65EU	Модул B+D
Датчик за налягането	MBS1900	Danfoss	PED2014/68EU	Модул B
Байпасустройство за нивомерна система	Тип:BNA...	KSR-Kuebler	PED2014/68EU	A
Спирателен кран	VP3710xx	End-Armaturen	PED2014/68EU	
	M10 S4 RB	Spirax Sarco	PED2014/68EU	

Вентил с моторно задвижване	VD3115xx	End-Armaturen	PED2014/68EU	A2A13A3:E17AA2:E17
Захранващ тръбопровод ECO		Различни	Добра инженерна практика	
Захранващ тръбопровод тяло под налягане		Различни	Добра инженерна практика	
Измервателен тръбопровод		Различни	Добра инженерна практика	
Тръбопровод WSA		Различни	Добра инженерна практика	

Хирлберг, 17.02.2020 г.

Място/дата

Андреас Кол

Управител

Public