

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:

1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище. – „ *Калуфрукт Продакшън* „ ООД , гр. София , ул. „ Ангел Кънчев „ № 32

Производствена база : с. Калугерово , ул. „ Първа „ № 66 , обл. Пазараджик , общ. Лесичово

2. Пълен пощенски адрес. – *пош. код 4462 , с. Калугерово , ул. „ Първа „ № 66 , обл. Пазараджик , общ. Лесичово*

3. Телефон, факс и e-mail. –

4. Лице за контакти. – *Петя Кънчева*

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение: - „ *Модернизация на предприятие за преработка на плодове и зеленчуци и изграждане на пречиствателна станция за промишлени и отпадъчни води с капацитет до 30 куб. м. /ден „в УПИ III – за производствени нужди , кв.100 по регулационния план на с. Калугерово , общ. Лесичово , обл. Пазараджик*

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

- *Предвижданата модернизация включва:*

Подмяна на парни котли в съществуваща парова централа , състояща се от три парни котела , предназначени да захранват с пара технологичната линия и вакуум изпарителните инсталации с прекъснато и непрекъснато действие , с които се извършва преработката на плодовете .

1. *Парен котел , с капацитет 2000 кг пара на час , които да замени съществуващ парен котел с капацитет 1000 кг пара на час .*

Парен котел , тип „ КПМ 2000/8 „ с мощност 1,6 MW , паропроизводство 2000 кг/ч наситена пара , работно налягане на парата до 0,8 МРа , окомплектован с :

- *арматура – спирателна , контролна , измервателна , предпазна , ниворегулираща , КИП и А*

- табло за управление „ КТК-П-А3-ГН
- питателни помпи „ Грундфос „ , тип CR 3-21 – 2 бр.

2. Парен котел с капацитет 5000 кг пара на час , който да замени съществуващ парен котел с капацитет 2500 кг пара на час .

Парен котел , тип „ КПМ 5000/8 „ с мощност 3,9 MW , паропроизводство 5000 кг/ч наситена пара , работно налягане на парата до 0,8 MPa , окомплектован с :

- италианска мазутна горелка „ RIELLO“ , тип PRESS 450 T/N
- арматура – спирателна , контролна , измервателна , предпазна , ниворегулираща , КИП и А

- табло за управление „ КТК-П-А3-ГН

- питателни помпи „ Грундфос „ , тип CR 5-26 – 2 бр.

Новите котли ще работят със същото гориво , както и предишните – котелно гориво . Няма да се прави смяна на съществуващите изпускащи устройства с височина 15 м. и 13 м.

3. Изграждане на пречиствателна станция за промишлени и битови отпадъчни води с капацитет до 30 куб. м. /ден

Пречистване на образуваните по време на производственият процес отпадъчни води . Капацитет 30 куб.м./ден .Обща използвана площ 40 кв.м. Състояща се от :

- Греблова решетка , Помпена група , Биологично стъпало / биобасейн , вторичен утайтел

Очакваното максимално количество на формираните отпадъчни води на територията на „ Калуфрукт Продакшън „ ООД е до 30 куб. м. на ден , това количество се очаква да бъде достигнато по време на преработвателния сезон през месеците : август и септември , поради сезонният характер на работа на фирмата .

Отпадъчните води ще се пречистват през ПСОВ , която предвиждаме монтираме на територията на предприятието .

На изхода на пречиствателната станция ще се монтира измервателно устройство за измерване на количеството на зауствените води .

Параметри на изходящата пречистена вода , годна за заустване в приемник II-ра категория , според наредбата на българското законодателство :

БПК5 : < 40 мг/л

ХПК : < 250 мг/л

Неразтворени вещества : < 50 мг/л

Общ N : < 15 мг/л

Активна реакция рН – 6,00 до 9,00

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

Обединени уведомления за инвестиционни предложения с вх. № ПД-01-35/28.01.2022 г. и вх. № ПД-01-65/14.02.2022 г.

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

- Не се предвижда , т.к. съществуващото оборудване ще се извади и на негово място се поставя , монтира новото . Пречиствателната станция се поставя върху съществуваща бетонна площадка и съществуваща водосборна шахта на територията на предприятието .

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

- Не се предвижда генериране на различни от вече определените и генерирани в предприятието отпадъци , т.к. съществуващото оборудване ще се извади и на негово място се поставя , монтира новото . Генерираните отпадъци се третират съгласно изискванията на действащата нормативната уредба по управление на отпадъците.

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

- Предвидени са следните мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда:

1. Техниката да работи в изправно състояние, за да се предотвратяват всякакви течове на гориво-смазочни материали;

2. Дейностите с отпадъци да се извършват съгласно съгласно изискванията на действащата нормативната уредба по управление на отпадъците.

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

- При спазване на изискванията на нормативната уредба за здравословни и безопасни условия на труд по време на демонтажните и монтажните дейности и експлоатацията на обекта не се очакват инциденти.

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**

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

- Местоположението е в УПИ III – за производствени нужди , кв.100 по регулационния план на с. Калугерово , общ. Лесичово , обл. Пазарджик с площ 6360,00 кв.м.

Съседи : Изток – край на регулацията , Запад – УПИ I за производствени нужди , Север – улица , Юг – край на регулацията

Не се предвиждат строителни дейности , само демонтаж на старото оборудване и монтаж на новото .

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.

Парни котли – за производство на пара с капацитет

- Парен котел , тип „ КПМ 2000/8 „ с мощност 1,6 MW , паропроизводство 2000 кг/ч наситена пара , работно налягане на парата до 0,8 МПа

- Парен котел , тип „ КПМ 5000/8 „ с мощност 3,9 MW , паропроизводство 5000 кг/ч наситена пара , работно налягане на парата до 0,8 МПа

Пречиствателна станция за промишлени и битови отпадъчни води с капацитет до 30 куб. м. /ден . Пречистване на образуванияте по време на производственият процес отпадъчни води . Капацитет 30 куб.м./ден .

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

– С инвестиционното предложение не се предвижда изграждане на нови пътища .

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

Предвиждат се следните дейности :

1. Изготвяне и одобрение от ИДТН на проект за подмяна на съществуващи парни котли в парова централа с нови

2. Демонтаж на старите парни котли

- съществуващ парен котел с капацитет 1000 кг пара на час и прилежащото към него оборудване

- съществуващ парен котел с капацитет 2500 кг пара на час и прилежащото към него оборудване

3. Монтаж на новите парни котли

- Парен котел , тип „ КПМ 2000/8 „ с мощност 1,6 MW , паропроизводство 2000 кг/ч наситена пара , работно налягане на парата до 0,8 МПа

- Парен котел , тип „ КПМ 5000/8 „ с мощност 3,9 MW , паропроизводство 5000 кг/ч наситена пара , работно налягане на парата до 0,8 МПа

4. Пускане в експлоатация на новите монтирани парни котли .

5. *Монтаж на предвиденото за целта място , на Пречиствателна станция за промишлени и битови отпадъчни води с капацитет до 30 куб. м. /ден .*

6. *Пускане в експлоатация на Пречиствателна станция за промишлени и битови отпадъчни води с капацитет до 30 куб. м. /ден .*

6. Предлагани методи за строителство.

– Не се предвиждат строителни дейности , само дейности свързани с монтаж и демонтаж на оборудване .

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

- Инвестиционното предложение касае закупуване на ново технологично оборудване с цел да се подмени съществуващо такова на територията на фирма „ Калуфрукт Продакигън „ ООД и изграждане на Пречиствателна станция за промишлени и битови отпадъчни води с капацитет до 30 куб. м. /ден . Това ще доведе до модернизиране на технологичния процес .

Новото оборудване няма да повлияе върху производителността и капацитета на инсталираните производствени мощности във фирма „ Калуфрукт Продакигън „ ООД .

Необходимостта от инвестиционното предложение възниква от :

1. *Материалното остаряване и неефективната работа на наличните парни котли в парова централа .*

2. *Параметри на изходящата пречистена вода , годна за заустване в приемник*

II-ра категория , според наредбата на българското законодателство :

БПК5 : < 40 мг/л , ХПК : < 250 мг/л , Неразтворени вещества : < 50 мг/л

Общ N : < 15 мг/л , Активна реакция рН – 6,00 до 9,0

Образуваните по време на производствения процес отпадъчни води ще се пречистват от Пречиствателната станция и пречистени ще се заустват в повърхностно водно тяло с код BG3MA800R225 – река Тополница .

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.

Прилагаме ПУП с нанесени граници на УПИ III – за производствени нужди , кв.100

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

- В резултат от реализацията на инвестиционното предложение не се очаква да бъде нарушено земеползването в района.

10. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа. – *Съгласно писмо на РИОСВ-Пазарджик с изх. № ПД-01-35-/14/ от 09.05.2022 г. Териториите , в които ще се осъществи Инвестиционното предложение не попадат в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии , както и в границите на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие. Най-близо е разположена защитена зона е BG0000578 „Река Марица ” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна , включена в списъка от защитени зони , приета от Министерски съвет с Решение № 122/2007г / ДВ бр. 21/2007г/ , изм. с Решение №588 от 06 август 2021г. на МС / ДВ бр. 67от 13.08.2021г./ , която отстои на не по – малко от 8,8 км.*

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

– С инвестиционното предложение не се предвижда изграждане на нови електропровод, водопровод и канализация , както и жилищно строителство

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

- За реализация на инвестиционното предложение не е необходимо издаване на разрешителни по реда на специален закон.

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; - *Инвестиционното предложение ще се реализира в в УПИ III – за производствени нужди , кв.100 по регулационния план на с. Калугерово , общ. Лесичово , обл. Пазарджик с площ 6360,00 кв.м.*

2. мочурища, крайречни области, речни устия; - *Съгласно писмо на РИОСВ-Пазарджик с изх. № ПД-01-35-/14/ от 09.05.2022 г. Териториите , в които ще се*

осъществи *Инвестиционното предложение* попада в границите на водосбора на повърхностно водно тяло с код BG3MA800R225 – „ Река Тополница от яз. Тополница до устие „. *Инвестиционното предложение* не попада в зона за защита / 33/ на водите по чл. 119 а , ал.1 , т.1 / за повърхностни води / , т.2 , т.4 и т.5 от ЗВ , включени в Раздел 3 от ПУРБ на ИБР. *Инвестиционното предложение* попада в чувствителна зона по чл. 119 а , ал.1 , т. 3б от ЗВ , описани в Раздел 3 на ПУРБ на ИБР . *Инвестиционното предложение* се намира извън определените райони със значителен риск от наводнения в ИБР .

3. крайбрежни зони и морска околна среда; - *Териториите* , в които ще се осъществи *Инвестиционното предложение* не попадат в границите на крайбрежни зони и морска околна среда .

4. планински и горски райони; - *Териториите* , в които ще се осъществи *Инвестиционното предложение* не попадат в границите на планински и горски райони.

5. защитени със закон територии; - Съгласно писмо на РИОСВ-Пазарджик с изх. № ПД-01-35-/14/ от 09.05.2022 г. *Териториите* , в които ще се осъществи *Инвестиционното предложение* не попадат в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии , както и в границите на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие. Най-близо е разположена защитена зона е BG0000578 „Река Марица ” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна , включена в списъка от защитени зони , приета от Министерски съвет с Решение № 122/2007г / ДВ бр. 21/2007г/ , изм. с Решение №588 от 06 август 2021г. на МС / ДВ бр. 67от 13.08.2021г./ , която отстои на не по – малко от 8,8 км.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа; - *Нямаме информация териториите* , в които ще се осъществи *Инвестиционното предложение* да попадат в границите на елементи от Националната екологична мрежа .

7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност; - *Нямаме информация териториите* , в които ще се осъществи *Инвестиционното предложение* да попадат в границите на 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. - *Нямаме информация териториите* , в които ще се осъществи *Инвестиционното предложение* да попадат в границите на територии и зони , и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита .

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.

- С инвестиционното предложение се предвижда монтиране на Пречиствателна станция за промишлени и битови отпадъчни води и замяна на съществуващи стари парни котли с нови парни котли , което по никакъв начин няма да окаже вредно въздействие върху хората и тяхното здраве.

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

- С инвестиционното предложение се предвижда монтиране на Пречиствателна станция за промишлени и битови отпадъчни води и замяна на съществуващи стари парни котли с нови парни котли , което по никакъв начин няма да окаже вредно въздействие върху Националната екологична мрежа .

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

- При спазване на изискванията на нормативната уредба за здравословни и безопасни условия на труд по време на демонтажните и монтажните дейности и експлоатацията на обекта не се очакват инциденти и аварии . Парните котли и пречиствателната станция са с оборудвани със защитни предпазители , които да ги изключват при възникване на авария за да не няма риск за човека и околната среда .

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

- С инвестиционното предложение се предвижда монтиране на Пречиствателна станция за промишлени и битови отпадъчни води и замяна на съществуващи стари парни котли с нови парни котли , което по никакъв начин няма да окаже вредно въздействие .

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.).

- Инвестиционното предложение няма да окаже степенен и пространствен обхват на въздействие върху населеното място в което се намира – с. Калугерово и жителите му , т.к. предприятието е разположено на голямо разстояние от първите жилищни сгради на населеното място .

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

– След изпълнение на Инвестиционното предложение ще се подобри качеството на заустваните в Река Тополница води .

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

– След изпълнение на инвестиционното предложение , по време на експлоатацията .

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

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

10. Трансграничен характер на въздействието. - *НЯМА*

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.

- Предвидени са следните мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда:

1. Техниката да работи в изправно състояние, за да се предотвратяват всякакви течове на гориво-смазочни материали;

2. Дейностите с отпадъци да се извършват съгласно съгласно изискванията на действащата нормативната уредба по управление на отпадъците.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.