

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.

„ЕКОВИТА“ ООД, гр. Пазарджик, ул. "Синитевска" №3, ЕИК

2. Пълен пощенски адрес.

гр. Пазарджик, ул. "Синитевска" №3

3. Телефон: 034 445 393, факс 034 448796 и ел. поща (e-mail):

4. Лице за контакти. Ангел Павлов –

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

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

Като собственик на имот УПИ XXVI-производство и преработка на плодове и зеленчуци, кв.2, индустриална зона по плана на гр. Пазарджик да реализира проект за **„ЦЕХ ЗА ЯБЪЛКОВО ПОРЕ, КОТЕЛНО, ПОКРИТА СТОЯНКА ЗА РАЗТОВАРВАНЕ НА ТОВАРНИ АВТОМОБИЛИ**

ПРЕУСТРОЙСТВО И ПРИСТРОЙКА съгласно дадената виза от 19.04.2021г.

В имота съществуват следните сгради: 1. Сграда за хладилна камера и склад – 1ви етап – тук се намират и помещения за администрация и битови помещения; 2. Хладилна камера – север – 2ри етап; 3. Склад и Хладилна камера – изток – 3ти етап; Решението на Възложителя е да преоборудва помещенията по точка 3. **Склад и хладилна камера, като Складът и прилежащите му помещения се променят на „Цех за ябълково поре с 65° Вх.“** и за целта се проектира нова сграда за **Котелно и площадка за инсталация**, а Хладилната камера и прилежащи помещения запазват функцията си.

Технически показатели:

ЗП съществуващо – 540,50кв.м. ЗП ново – 68,80 кв.м. /котелно/;
ЗП ново – 54,78 кв.м. /навес/ РЗП общо 664,08 кв.м.

Касае се за разширение на производствената дейност, което предложение ще бъде реализирано от Възложителя. Основната дейност на фирмата е преработка и търговия с биологични горски и култивирани плодове - ягоди, къпини, боровинки,

малини, бодливо грозде, касис, горски ягоди, сливи, шипки, трънки, череша, дренки, вишни и ябълки. Фирмата има богат опит в производството и съхраняването на замразени плодове и зеленчуци.

Съществуващите в имота помещения Склад и Работилница се променят, като се обединяват с пространството към рампата, в „Цех за ябълково пюре с 65°Вх.“. Към двора ще се запази съществуваща врата с подежник, ще се изгради нова рампа с врата за доставка и нов **метален Навес за престой на товарен автомобил за разтоварване и товарене** успоредно на Хладилната камера. Ще се изпълни стена от термопанели по линията на съществуващата рампа. Премахват се вътрешни преградни леки стени и се изпълняват нови отвори за врати. Предвижда се монтаж на технологична инсталация за ябълково пюре и сушилни за сушене на ябълковите фибри. Ще се монтира горелка на природен газ

На север от Хладилна камера ще се построи сграда за котел и площадка да инсталация, които ще се изградят на едно ниво на Кота -0,60. Котелното ще бъде едностранствена сграда със стоманобетонен скелет и 25см. тухлени стени, две врати, както и отвори / прозорци/.

Ще се монтира парен котел на **природен газ**.

Предприетието е газифицирано, ще се направи само отклонение към двете горелки(за сушилната и за парният котел).

Към сградата ще се изпълни бетонова площадка с площ – 99,65м² за монтаж на технологична инсталация. / не влиза в ЗП/.

Площадката ще се изпълни на Кота -1.00 и на нея ще се разположи технологично оборудване по технологичен проект.

Успоредно на Хладилната камера се изпълни сглобям **НАВЕС ЗА ПРЕСТОЙ НА АВТОМОБИЛ ЗА РАЗТОВАРВАНЕ НА СУРОВИНИ**

Технологичен процес

Проектът предвижда инсталирането във вътрешността на вече съществуващи помещения, които трябва да се пригодат за целта, на технологични машини за получаване на ябълково пюре с 65 ° Вх и машини за сушене на фибрите от ябълковото пюре. Освен това проектът предвижда и изграждане на сграда за котелно и покрита стоянка за разтоварване на товарни автомобили.

Основната дейност на фирмата е преработка и търговия с биологични горски и култивирани плодове - ягоди, къпини, боровинки, малини, бодливо грозде, касис, горски ягоди, сливи, шипки, трънки, череша, дренки, вишни и ябълки.

Сертификацията за биологични плодове е от фирма "БиоАгриЧерт Италия България" ЕООД, гр. Пловдив.

В предприетието е внедрена интегрирана система за управление на качеството и безопасност на хранителните продукти (ИСУ) съгласно изискванията на стандартите ISO 9001:2015 и ISO 22000:2018.

ЕКОВИТА ООД приема принципите за управление в съответствие с изискванията на международните стандарти ISO 9001:2015 и ISO 22000:2018 с цел постигане на удовлетвореност у клиентите чрез предлагане на биопродукти с високо качество, които са преминали всички етапи на преработка при спазване на необходимите изисквания за безопасност.

Машините и съоръженията за тези производства отговарят на съвременните изисквания за производство на храни.

Това създава реални предпоставки за разширяване на производството за европейски пазари като се използва традицията и опита натрупани в това направление с нов асортимент - ябълково пюре с 65 ° Вх

Целта на проекта е:

- оборудване на съществуващи помещения за получаване на ябълково пюре с 65 ° Вх, който да отговаря по качества на критериите на европейските и световни стандарти;
- изграждане на котелно помещение с площадка за инсталация;
- навес /стоянка/ за разтоварване на товарни автомобили;

ОРГАНИЗАЦИЯ НА ПРОИЗВОДСТВОТО

Производителността на проектираното оборудване е подбрана така, че при подходяща организация на производството да осигурява предвидената производствена програма. Това се постига чрез следната организация:

- Работа на три смени;
- Работно време на три смени по 8 часа с един час почивка.

СУРОВИНИ

В концепцията на фирмата е високото качество на изкупуваните от нея суровини. Това е първата стъпка за качеството и безопасността на произвежданото ябълково пюре с 65 ° Вх. Контролът върху суровините се разглежда от фирмата като непрекъснат процес, започващ от предсеитбената подготовка на земята, закупуването на качествени семена, на които фирмата държи в своята производствена програма.

Суровините необходими за производството се произвеждат в РБългария.

Те трябва да отговарят на изискванията на най-високото качество по съответните Технически документации. Ще се работи предимно с пресни или прясно охладени плодове.

ТЕХНОЛОГИЯ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЯБЪЛКОВО ПЮРЕ НА 65 ° Вх.

Суровините трябва да отговарят на изискванията за най-високото качество по съответните БДС, ОН или нови Технически спецификации, а също така и на Наредба № 9 на МЗГ за Изискванията за качество и контрол на съответните пресни плодове.

За концентрат се използват суровини с най-високо качество (клас "Екстра" и клас I) - пресни, добре узрели, вкус и аромат, без механични или други видове повреди.

Почистване, дезинфекция и обезмирисяване на СЪЩЕСТВУВАЩИТЕ хладилните камери

Незабавно след приключване на съхранението от предишния сезон, камерите се почистват от всякакви остатъци от плодове и други замърсявания.

Почистването и дезинфекцията на камерите трябва да се извършва съгласно изискванията на наредба № 7 от 8.04.2002 г. на Министерство на здравеопазването и Министерството на земеделието и горите и наредба № 19 от 18.09.1996 г. на Министерството на здравеопазването.

Приемането на плодовете в преработвателното предприятие трябва да се извършва по партии, качество и сортове, без да се допуска в никакъв случай смесването им.

След приемане на плодовете, ако не е възможно веднага подлагането им на преработка, се препоръчва последните да се съхраняват в хладилни камери на температура 2-4 ° С.

- Измиване

С тази операция се цели:

- а) да се отстранят всички механични замърсявания по повърхността на суровините - прах, пясък, пръст, сламки и др.;
 - б) отстраняване на част от повърхностната микрофлора (от 80 до 90 %);
- Суровините трябва да се измиват с непрекъснато течаща чиста питейна вода, отговаряща на изискванията на Наредба № 9 от 16 март 2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели.

- **Инспекция и ръчно почистване**

С тази технологична операция се цели:

- а) отстраняване на всички зелени, незрели, загнили и смачкани плодове;
- б) отстраняване на всички чужди тежки и леки примеси;
- в) осигуряване на добра хигиена в технологичната линия за преработка.

- **Изваждане на сърцевината на ябълката**

Изваждане на сърцевината с цел премахване на дръжки и семки от следващите стъпки в технологичния процес.

- **Пасиране на ябълката**

Пасирането на ябълката става в турбопасирка до получаване на пюре. Отделя се кожата от месестата част на ябълката.

- **Концентриране на ябълката**

- **Отделяне на сока от фибрите на пасираната ябълка**

Продукта получен от пасиране на ябълката се подава в ултразвуков хомогенизатор, който заедно с мембранен филтър отделят сока от фибрите.

Една част от фибрите се добавят в концентрирания ябълков сок на 70° Вх, а останалата част се подава в инсталация за сушене.

- **Концентриране на ябълковият сок и обезцветяване.**

Ябълковият сок преминава през различни етапи на концентрация. От ябълков сок на 5 - 8° Вх достига до 70° Вх. Между различните етапи на концентрация, оксидирания ябълков сок се обезцветява.

- **Превръщане на ябълковия концентрат 70° Вх в ябълково пюре с 65° Вх**

В готовия ябълков концентрат на 70° Вх се добавят част от фибрите отделени от мембранный филтър за достигане на концентрация 65° Вх

- **Съхранение на ябълковото пюре с 65° Вх**

Ябълковото пюре с 65° Вх се съхранява в цистерни на температура до 15 ° С с циркуляционна вода.

- **Експедиция**

Експедирането се извършва в автоцистерни при спазване на всички хигиенни норми

Описание на технологичния процес

Плодовете се транспортират до рамната на хладилния цех в биг бег чували или в пласмасови бокс палета и постъпват незабавно в съществуващи хладилни камери 3 и 4, които служат както за съхранение така и за предварително охлаждане на температура 3-5 ° С.

След хладилно съхранение суровината постъпва в технологичната линия. Плодовете се измиват, инспектират на инспекционна лента, изважда се сърцевината на ябълките, транспортират се с транспортна лента и планков елеватор и постъпват за пасиране и временно съхранение на пюре в цистерна. С помощта на помпа пюре то постъпва в цеха за концентриране. С ултразвуков мембранен филтър се отделят фибрите от ябълковия сок, концентрира се до 25-28° Вх., обезцветява се и допълнително концентриране до 28° Вх. След това постъпва в цистерна за временно съхранение 30000 литра.

Сгъстяването до 70⁰ Вх се извършва в концентратор с помощта на пара от парният котел . Към ябълковия концентрат се прибавят част от фибрите за постигане на ябълковото пюре с 65⁰ Вх. Съхранява се в цистерни по 27000 литра до неговото експидиране.

Инсталацията за сушене на ябълковите фибри

Процесът на пулверизирано сушене е познат и утвърден процес, използван от много време за производството на пари от течна матрица (разтвори, суспензии, емулсии и т.н.).

Използва се в целия свят, в различни сектори, от химическата до хранително-вкусовата промишленост, за производството на стотици продукти от различен вид.

Функционирането на спрей сушилните е съвсем просто.

Процесът на сушене се получава, при смесването на затоплен газ (обичайно въздух) с течен спрей на капчици със съотношение повърхност/маса повишено във вътрешността на съда (сушилна камера), което води, чрез пряк контакт, до бързото и равномерно изпарение на течната фракция.

Основните елементи при спрей сушенето са представени от правилната автоматизация на подадения течен продукт и от разпределението на изсушаващата течност по начин, който да позволява бързото изпарение на течността и последвалото образуване на частици.

Различни видове системи на автоматизация могат да бъдат използвани в системата за спрей сушене:

в конкретния случай, бе избран типът натягаща дюза

Със системата с натягаща дюза, течността се привежда под налягане, чрез помпа с високо налягане и се изстрелва през дюза, с цел да се създадат много фини частици. Размерът на капчиците зависи от размера на отвора, както и от налягането на самото пулверизиране.

В конкретния случай, сушилната камера на Gatedryer е с хоризонтално развитие и е реализирана от НЕОКИСЛЯЕМА стомана AISI 316L с максимален диаметър 1.500 mm и дължина приблизително 4.000 mm.

Отвън ще бъде напълно изолирана с минерална вата и покрита със стоманена ламарина.

В челната секция на самата сушилна камера, от страната на подаване на продукта, ще се монтира дифузор за горещ въздух , който ще влиза в камерата радиално; тази радиална врата се нарича "GATE", откъдето идва и името GATEDRYER (СУШИЛНЯ).

Дифузорът ще получава горещият въздух, необходим за процеса на сушене от ИНДИРЕКТНИЯТ генератор за горещ въздух , чрез тръба за подаване на горещ въздух , надлежно оразмерена и изолирана.

Дифузорът ще бъде снабден със система за водно охлаждане, която ще попречи температурата на най-вътрешната му страна, който остава в контакт с продукта, да

достигне прекалено високи нива, които биха могли да предизвикат потенциално разграждане на продукта.

Изсушеният продукт, който евентуално се отложи по стената дифузора, вътрешна за самата сушилна камера, оставайки задълго в контакт с източника на топлина, всъщност би могъл да се “изпече” и да придобие по-тъмен цвят.

Наличието на описаната по-горе охлаждаща система за стената на дифузора, вътрешна за сушилната камера, ще помогне да се избегне този феномен на разграждане/замърсяване на получения изсушен продукт.

Всъщност, температурата на дифузора ще се поддържа близо до 50°C, а захранването с вода за охлаждане ще става, чрез използването на мрежовото налягане.

Една сонда за засичане температурата на водата, излизаща от охлаждащата верига, ще изпраща сигнал до екрана PLC, който контролира функционирането на системата за сушене.

В момента, в който сондата засече температура на водата по-висока или близка до зададената (set-point), екранът PLC ще изпрати сигнал за отваряне до електромагнитния клапан (по принцип затворен) и монтиран върху водната верига, за да навлезе нова прясна вода, която ще охладни системата. Монтирането на флуидостат ще позволи да се проверява ефективно наличието на H₂O във веригата.

Освен това се предвижда включването на защитна система, която ще помогне да се избягват свръхналяганията, които биха могли да повредят уплътнението на стените на дифузора.

Генераторът за горещ въздух, от индиректен тип, ще бъде оборудван с 01 бр. горелка, с центробежен вентилатор за въздуха, необходим за горенето, а въздухът необходим за процеса на сушене ще се осигурява на системата от центробежен вентилатор за въздуха за процеса.

Вентилаторът за въздуха, необходим за процеса, ще бъде оборудван с инвертор, чието регулиране (от главното командно табло) ще позволява промяната на въздухопотока вкарван в системата за сушене.

Изваждането на изсушения материал от сушилната камера ще става чрез шнек, разположен в основата на бункера за събиране, който представлява долната секция на самата сушилна камера. Както сушилната камера, така и шнекът за събиране на материал, монтиран на дъното на бункера, който съставя долната секция на самата сушилна камера, ще са изработени от НЕОКИСЛЯЕМА стомана AISI 316L.

Върху бункера, който всъщност е долната секция на сушилната Gatedryer, ще бъде разположена вратичка за инспекция, която ще позволява достъп до сушилната камера за операциите по измиване и за други евентуални операции по поддръжка, ако се наложат.

За да се избегне евентуалното натрупване на изсушен материал върху вътрешните стени на сушилната камера, ще се монтират пневматични чукове.

Събирането на целия изсушен материал ще става чрез секция за пневматично транспортиране, за събирането на изсушения материал на изхода от сушилната камера и ръкавен филтър и конвейер към същия до силоса за временно съхранение.

Целият производствен и технологичен процес в предприятието ще се извършва в условията на изключителна хигиена и при непрекъснат контрол на хигиенните и технологични норми и параметри на производството, съгласно европейските нормативи. Ежедневният стриктен мониторинг на производствените процеси, както и строгия контрол на суровините и готовия продукт е първостепенна задача на технолозите и служителите във фирмата и гарантира постоянното качество и безопасност на продукцията.

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 номинална мощност 2081 kW/h и максимално налягане 1,2 МПа, комплектован с автоматична горелка за природен газ.

Към котела ще се изгради нов комин с височина 14,5 м над ниво терен.

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 м > 2 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 настройят за поддържане на максимално работно налягане на парата 1,0 МПа.

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 ф 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 м³. Зарежда се чрез върнатия от производството кондензат и се допълва с омекотена вода получена от автоматично действаща омекотителна инсталация с капацитет 5 м³/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 ф 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 м³, 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 дозира 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.

Генератора за горещ въздух (горелка на природна газ). Генератора за горещ въздух е част от технологичната линия за изсушаване на ябълковите фибри. Горелката, монтирана на генератора, е от тип моноблок, работи с метан с пневматична модулация въздух/газ, предвидена е за налягане от 20 mbar. Номинална топлинна мощност на горелката се модулира от 80 до 300 kW.

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 щампован тройник за тръба с диаметър 89 мм, на двете разклонения се монтира стоманени концентричнигореща щамповани преходи. След окончателния монтаж

този участък от газопровода се преизпитва на якост под налягане 0,56 МПа и на плътност под налягане 0,4 МПа.

За всяка от горелките се монтират газорегулиращи инсталации Изхвърлянето на изгорелите газове става чрез димоотводи 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 $\varnothing 1''$ за отвеждане на конденза. 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. Прилагам изчисленията на проектанта

Отпадъците се събират разделено на обособени площадки на територията на Ековита ООД, съгласно Закон за управление на отпадъците. Предават се по утвърдени кодове за всеки вид отпадък на фирми лицензирани за събиране и извозване на отпадъци, съгласно сключени договори. Спазват се нормативните хигиенни изисквания.

Обезпечаване нуждите на обекта с ел. енергия ще бъде съгласно Договор за изменение и допълнение на Договор №4 за продажба на ел. енергия от 25.06.2018г. от ЕВН трейдинг саут ийст юръп" ЕАД

Водоснабдяването на сградата ще се извършва от съществуващо захранване съгласно Договор №201800131/21.01.2005г. от „ВиК в ликвидация“ЕООД Пазарджик

На площадката на предприятието има съществуваща монтирана газова инсталация с налягане 100 милибара за захранване на водогреен 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 МПа. 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 МПа.

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

Инвестиционното предложение няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение

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

С настоящото ИП не се предвижда използването на природни ресурси.

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

Строителни отпадъци генерирани по време на строителството ще се съхраняват и управляват, съгласно изискванията на Закона за управление на отпадъците /ЗУО/.

За битовите отпадъци от обслужващия персонал по време на експлоатацията ще бъдат осигурени необходимите контейнери и кошчета за отпадъци и ще се извозват от съответната фирма по чистота .

Производствените отпадъци от дейността – негодни за консумация или преработване плодове (части от плодове, дръжки, семенници и др.) ще се съхраняват в метални контейнери на определено място в имота (циментова площадка).

Отпадъците от опаковането на готовата продукция ще се събират разделно в контейнери на определено място в имота и ще се предоставят на сертифицирани фирми за оползотворяване или обезвреждане.

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

Реализацията на ИП няма да доведе до замърсяване на околната среда. По време на строителните дейности се очакват евентуални емисии от прах в резултат на транспортните средства, които ще доставят строителните материали и технологичното оборудване. По време на строителните дейности се очаква повишаване на шумовото ниво в границите на площадката, което ще е краткотрайно и в рамките на светлата час на денонощието. По време експлоатация на площадката на територията на ИП шум се очаква да бъде с ниско ниво на честотата на въздействие и няма да оказва влияние извън своето местоположение

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

При реализиране и експлоатация на ИП не се предвиждат инциденти. По време на експлоатацията ще се прилагат правила за безопасна работа и превенция на аварийните ситуации. По време на експлоатацията на обекта е възможно да възникнат непредвидени аварии от различен характер: аварии причинени от природни бедствия, аварии от човешка грешка и др. От началния момент на реализация на ИП и при експлоатацията му, ще се вземат всички необходими мерки, за предотвратяване на инцидентите

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.

За реализирането на проектното предложение и в процеса на работа, не се очаква неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда, които да обосноват рискове за човешкото здраве.

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

Дейностите, които фирма „Ековита“ ООД смята да извърши при осъществяването на ИП, ще бъдат в рамките на поземлен имот с идентификатор № 55155.508.20, квартал 2 по плана на гр. Пазарджик, който е собственост на фирмата. Имотът не попада в границите на защитената зона от националната екологична мрежа „НАТУРА 2000“. По време на строителството, площта необходима за временни дейности при изпълнение на ИП, ще бъде в границите на строителната площадка около съответния участък на работа.

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.

Инсталацията за сушене на ябълковите фибри

Почасов капацитет :	150 Kg
Първоначална влажност :	± 70%
Заявен капацитет на изпаряване :	± 100 Kg/h
Почасово производство :	± 50 Kg/h (с остатъчна влажност)
Крайна влажност на изсушения продукт :	5% max

Инсталация за ябълково пюре с 65°Bx.

Изпарена вода:	4000 л/ч
Влизащ продукт на +20°C, 15°Bx	5300 кг/ч
Излизащ продукт на 45°C, 65°Bx	1300 кг/ч
Потребление на пара на 10 атм за изпаряване приблиз.	950 кг/ч
Потребление на пара на 10 атм за предварително загряване приблиз.	950 кг/ч

Парен котел

Номинална мощност	2081 kW
Мощност на горивната камера	2312 kW
Паропроизводство	3000 kg/h
Максимално допустимо налягане на съоръжението	12 бара
Максимално допустимо налягане на съда	12 бара
Максимално допустима температура на съоръжението	0/241,7 °C
Максимално допустима температура на комплексната единица	0/191,7 °C
Съдържаща се течност	гр. II – вода/пара
Тип	плоски плочи – с инверсия на пламъка
Площ на отопление	74 м2

Генератора за горещ въздух

Температура на околната среда (номинална) 20 °C

Температура на изходния горещия въздух 250 °C

Макс. нормализиран дебит на въздуха 3 000 Nm³/h

Отдадена топлинна мощност на въздуха 215 000 Kcal/h 250 kW

Отдадена топлинна мощност в режим от горелката 250 000 Kcal/h 290 kW

Температура на отвеждане на димните газове 280 °C

Ефективност 87 %

Топлинна мощност на горелката (макс./мин.) 300/80 kW

Електрическа мощност на горелката 0,8 kW

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

За реализиране на ИП не се предвижда изграждане на нова инфраструктура – пътна, електрооснабдяване и ВиК.

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

1. Решение на РИОСВ за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС.
2. Присъединяване към съществуващата газопреносна мрежа
3. Строително-монтажни работи включват : преустройство и пристройка за цех за ябълково пюре, котел и необходимите технологични линии.
4. Експлоатация

6. Предлагани методи за строителство.

Реализацията на ИП ще бъде извършена по стандартните методи за подобен тип строително-монтажни дейности. Ще бъдат използвани съвременни и традиционни методи при изграждането на обекта. Предвижданата пристройка ще бъде от монолитна, стоманобетона конструкция. Преустройството на складовете ще бъде с панели тип „сандвич“. Технологичните тръбопроводи ще бъдат от неръждаеми материали. Инфраструктурата на площадката е благоприятна за достъп на строителната техника и другите дейности свързани с изграждането и експлоатацията на ИП. Предвижда се извършване на СМР, съгласувателни процедури и пускане в действие на обекта.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

С инвестиционното предложение „Цех за ябълково пюре, котелно, покрита стоянка за разтоварване на товарни автомобили“, Ековита ООД създава реални предпоставки за разширяване на производството с нов асортимент - ябълково пюре с 65 Вх. С непрекъснатите инвестиции за модернизация, повишаване качеството на продуктите, обучението и квалификацията на служителите, въвеждане на ИСУ и сертификация за биологични плодове, фирмата е готова да гарантира гъвкавост, стабилност, висока производителност и качество както на българския така и на европейския пазар.

С изграждането на цеха се увеличава производствения обем на преработени биологични плодове.

С реализацията на проекта с ефективно използване на предвижданата материално техническа база се осигурява допълнителни работни места.

Машините и съоръженията за тези производства отговарят на съвременните изисквания за производство на храни.

През последните години търсенето на биологични продукти в България и в чужбина се увеличи.

Ситуирането и обособяването на цеха ще осигурява най-благоприятни условия за упражняване на дейността при опазване на околната среда.

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.

Приложени са скица и документ за собственост, описващи границите на имота, където ще се реализира ИП и антропогенните особености на района. Имотът, предмет на ИП, не попада в границите на защитените зони от националната екологична мрежа „Натура 2000“, съгласно закона за биологичното разнообразие, както и в границите на защитените територии, по смисъла на чл.5 на Закона за защитените територии. Най-близко разположената защитена зона е BG0000578 „Река Марица“, от която имота отстои на не по-малко от 117 м.

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

Районът, в който ще се изгражда и експлоатира ИП, не се извършва земеползване.

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.

В района на имота, в който ще се реализира ИП няма защитени природни местообитания и/или местообитания на видове, предмет на опазване, съгласно Приложение № 1 на ЗБР. Площадката не засяга защитени територии по смисъла на чл. 5 от ЗЗТ. Площадката на ИП не попада в санитарно-охранителната вододайна зона на водоизточниците на гр. Пазарджик. Теренът, където се предвижда реализацията на ИП не е третиран като чувствителна зона или територия в екологичен аспект. В близост до имота няма други обекти, които са важни или чувствителни от екологична гледна точка. ИП не засяга райони с регистрирани свлачища.

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

Не се предвиждат други дейности, свързани с това инвестиционно предложение.

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

Реализацията на ИП ще бъде осъществена след законовите съгласувателни процедури със съответните инстанции и пускане в действие на ИП.

Ще бъде необходимо получаване на разрешително за строителство по ЗУТ от Община Пазарджик, становище за съответствие на инвестиционният проект с правилата и нормите за пожарна безопасност, заверяване на ИП от „Инспекцията за държавен технически надзор“

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** - Имотът, където се предвижда реализацията на ИП не е третиран като географски район с нестабилни екологични характеристики.
- 2. мочурища, крайречни области, речни устия** - Площадката на ИП не попада в близост или в мочурища и речни устия.
- 3. крайбрежни зони и морска околна среда** – ИП не засяга крайбрежни зони и морска околна среда.
- 4. планински и горски райони** - ИП не е в горски и планински район.
- 5. защитени със закон територии** - Съгласно становище по компетентност на РИОСВ – Пазарджик, площадката не попада в защитени територии по смисъла на чл. 5 от ЗЗТ.
- 6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа** - Съгласно становище по компетентност на РИОСВ – Пазарджик, площадката не засяга елементи от НЕМ.
- 7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност** - Имотът, предмет на ИП, не се намира в близост до обекти с историческо, културно или археологическо значение.
- 8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита** – Територията на ИП не попада в СОЗ около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване на гр. Пазарджик.

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.**

Настоящото ИП няма да окаже отрицателно въздействие върху населението и не крие рискове за човешкото здраве.

Фактори, които биха могли да повлияят отрицателно върху населението:

- **Шум** – не се очаква нивото на шума в мястото на въздействие да превишава пределно допустимите стойности.
- **Емисии в атмосферния въздух:** Парният котела и генератора за горещ въздух са с автоматични горелки и получените при горенето на природния газ изгорели газове съдържат основно водни пари.

Приложени са изчисления за оразмеряване на комините, така че да осигурят необходимото разсейване на изгорелите газове и концентрацията на вредностите в приземния слой да бъде по-малка от допустимата.

- **Въздействие върху земеползването:** Експлоатацията на имота не води до промени или нарушаване на земеползването на околните имоти. По отношение на водите, почвите, геоложката основа и растителния свят, не се очаква инвестиционното предложение да доведе до каквито и да било промени.

- **Въздействие върху материалните активи:** Изграждането и експлоатацията на съоръжението няма да доведе до промени или нарушаване на материалните активи.

- **Въздействие върху водите, почвата и земните недра:** От реализирането на проекта няма да окаже негативен ефект върху почвите, водите и земните недра в локален или регионален аспект. При правилно управление на дейностите на отпадъците и при спазване на нормативните изисквания на действащото законодателство, извършването на предвидената дейност няма да окаже негативно въздействие върху компонентите на околната среда и човешкото здраве.

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

Имотът, предмет на ИП, не попада в границите на защитените зони от националната екологична мрежа „Натура 2000“, съгласно закона за биологичното разнообразие, както и в границите на защитените територии, по смисъла на чл.5 на Закона за защитените територии. Най-близко разположената защитена зона е BG0000578 „Река Марица“, от която имота отстои на не по-малко от 117 м.

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

Не съществува риск за увреждане на средата дори при инциденти, тъй като дейностите не предвиждат използването на опасни вещества.

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

При реализиране и експлоатация на ИП, не се очаква въздействие върху компонентите на околната среда от каквото и да е естество.

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 ще бъде реализирано в ПИ с идентификатор № 55155.508.20, квартал 2 по плана на гр. Пазарджик, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик. Не се очаква въздействие върху: географски район, население, населени места и др.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Вероятността на появата е еднократна, ограничена във времето при строителството и периодична при експлоатацията - субективен фактор са недобросъвестни стопани и бедствени ситуации. Кумулативен ефект не се очаква.

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

Продължителността на въздействието е за целия срок на съществуване на инвестиционното намерение, интензивността - слаба. Обхватът на емитираните замърсители ще бъде локализиран около източниците, в огражденията на обектите. Вероятност за обратимост на въздействието няма.

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

Не се очаква комбинирането с въздействие на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения, които да окажат негативен ефект върху околната среда.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

След въвеждане на ИП в експлоатация, при условие, че се спазят всички нормативни изисквания за опазване чистотата на атмосферния въздух, водите и почвите, неблагоприятни въздействия не се очакват.

10. Трансграничен характер на въздействието.

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.

По време на експлоатацията не се очакват отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве, поради което не се препоръчват мерки

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

РИОСВ Пазарджик, съгласно изискванията на чл. 6, ал. 9 от Наредбата за ОВОС за изясняване на обществения интерес, осигурява обществен достъп до настоящата информация по чл. 6, ал. 10 на същата Наредба и предоставя на копие на искането и информацията по Приложение № 2 на електронен носител на община Пазарджик. Към момента на представяне на информацията в РИОСВ не са изразени устно или депозирани писмено възражения и становища срещу реализацията на ИП.

Прилагам:

1. Други документи по преценка на уведоителя:

1. Нотариален акт за продажба на недвижим имот № 10, том II, рег. № 2056, дело № ., вписан в Служба по вписванията гр. Пазарджик.
2. Скица на поземлен имот с идентификатор 55155.508.20 от СГКК Пазарджик.
3. Договор за продажба на ел. енергия от от ЕВН трейдинг саут ийст юръп” ЕАД.
4. Договор № от „ВиК в ликвидация“ ЕООД Пазарджик.
5. Изчисления на комин за котелна инсталацията (паров котел).
6. Изчисления на комин за котелна инсталацията (генератор за горещ въздух).
7. Анекс №1 към договора за присъединяване № . От „Овергаз мрежи АД”.

Дата: 09.03.2022г.

Гр. Пазарджик

Уведоител: . . .

