

Информация за преценяване необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя

1. Име, ЕГН, местожителство, гражданство на възложителя - физическо лице, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице:

Марвел Агро ЕООД,
област Пловдив, община Марица
с. Динк 4149, ул. Васил Левски 15
ЕИК 200694181

2. Пълен пощенски адрес: 4004 Пловдив, бул. Кукленско шосе12, ПК 109
3. Телефон, факс и e-mail: 032/678226, v.marinov@marvel.bg
4. Лице за контакти: Виктор Маринов, Стефка Маринова - 0878 372 684

II. Характеристики на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението:

Марвел Агро ЕООД има следното инвестиционно предложение:
„Изграждане на предприятие за преработка на малини с цел производство на вино и оцет.”
Инвестиционното предложение е свързано с ново строителство в УПИ 040271, м. "Казачка", землището с. Браниполе, общ. Родопи.

Предприятието ще се намира в землището на село Брани поле и ще се снабдява с малини от масиви намиращи се в района. Малините ще се берат в технологична зрялост и транспортирането им до предприятието ще става в касетки поставени в товарни превозни средства (камиони и др.).

Основна сграда с площ от 2286 кв.м. РЗП в която ще са разположени съд за мека вода, съдовете за съхранение, буферни съдове, шихтов филтър, помпите, уредите за бутилиране и друга апаратура. В нея ще са разположени и санитарно битово помещение със съблекалня и баня, тоалетна, стая за канцелария, офис и лаборатория за правене на най-необходимите анализи, складове за амбалаж, допълнителни суровини и материали и готова продукция.

На площадка от 90 кв.м. са разположени помпата, ферментаторите, съда за приготвяне на захарен сироп и др.

Хладилно стопанство

Регулирането на температурата на ферментация е най-важния фактор за производство на висококачествени вина. За червените вина тя не трябва да надвишава 28 С°, а за оцета 35 С°. От друга страна при разграждането на захарите и превръщането им в алкохол, а за оцета разграждането на алкохола и превръщането му в оцетна киселина се отделя голямо количество топлина. Това налага охлаждане на ферментаторите и ацетатора чрез преминаване на студоносител през охладителните им ризи и серпентини. В настоящият проект охлаждането ще бъде с подпочвена вода, която е с достатъчно ниска температура (12-15 С°). За целта е предвидена термо-помпа и водопроводна инсталация, която да доставя водата до ферментаторите и ацетификатора.

Складово стопанство

За съхранението на всички видове опаковки /картонените опаковки, етикетите, тапите, капсулите, капачките и др./ ще се обособи складово пространство с на кота +4,32, с площ 71

кв.м. На същият етаж ще се съхраняват и стъкления амбалаж в склад от 179 кв.м. Готовата продукция ще се съхранява на кота „-3,24” в склад с площ от 306 кв.м.

На същата кота „-3,24” ще бъде изградена хладилна плюсова камера с площ от 414 кв.м. в която освен малини за производството ще се съхраняват и други плодове (сливи, круши, дюли, грозде и др.) произведени от инвеститора с цел продажбата им на по-късен етап.

Дегустационна зала

На кота „+4,32” ще е разположена зала за дегустации на готовата продукция.

2. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение:

Марвел Агро ЕООД планира да изгради предприятие за преработка на малини с цел производство на вино и оцет. Като цяло инвестицията ще се отрази благоприятно на икономическото състояние на района, ще се открият нови работни места.

Предвидените дейности не се характеризират с отрицателни въздействия върху компонентите на околната среда.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение и кумулиране с други предложения.

Реализирането на инвестиционното предложение ще се извърши съгласно утвърдения ПУП-ПРЗ, одобрен със Заповед №326/17.06.2004 и работните проекти при спазване на ограничителната линия на застрояване.

Инвестиционното предложение няма връзка с други съществуващи или одобрени с устройствен план дейности.

Всички съгласувания, строителни разрешения и проекти свързани с ИП и предвидените СМР ще бъдат осъществени според изискванията на ЗУТ и другата приложима законова уредба.

4. Подробна информация за разгледани алтернативи:

Алтернатива – реализиране на ИП.

След изграждането на предприятието за преработка на малини, ще се открият нови работни места, ще се увеличи производството на вино и оцет от качествени продукти, а това ще доведе до увеличаване на малиновите насаждения.

Инвестиционното предложение няма по-благоприятна алтернатива по местоположение - имотът е собственост на възложителя, а експлоатирането им ще реализира ПУП за съответната територия, предназначена именно за производствена дейност.

Алтернатива 0 – не осъществяване на ИП.

Според ПЗР на ЗООС „нулевата алтернатива” *е възможността да не се осъществява дейността предвидена с инвестиционното предложение.* Тя следва да бъде избрана, ако Алтернатива I, предвижда дейности, които могат да въздействат отрицателно върху състоянието на околната среда и/или природозащитния статус на видовете и местообитанията в имотите и около тях. В случая ИП не предвижда дейности, които да заемат нови територии и да са причина за влошаване природозащитния статус на видове и/или местообитания. Тя може да бъде изпълнена от гледна точка на целите на опазване на защитената зона и прилагане на

действащите Закон за биологичното разнообразие, Директива 92/43/ЕИО. Предвидените дейности по ИП, не са свързани с изпускане на емисии на вредни вещества в атмосферата, подземни, повърхностни води и почви.

От описаното по-горе става ясно, че реализацията на инвестиционното предложение няма да повлияе негативно върху най-близката защитената зона „Брестовица” и нейните елементи и следователно е съвместима с целите на опазване в зоната, ето защо за изграждането на предприятието за преработка на малини не се препоръчва изпълнение на нулева алтернатива.

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

Инвестиционното предложение предвижда да се реализира в УПИ 040271, с обща площ 5,700 дка, с начин на трайно ползване-друг промишлен терен, м. "Казачка", землището с. Браниполе, общ. Родопи, собственост на «Марвел» ООД. /Приложен *Нотариален акт за учредяване право на строеж*/.

Имот № 040271, м. "Казачка", землище на с. Брани поле, общ. Родопи не попада в границите на защитени територии, съгласно Закона за защитените територии и в защитени зони от мрежата НАТУРА 2000, съгласно Закона за биологичното разнообразие.

Предвид местоположението, характера и мащаба на инвестиционното предложение, не се очаква трансгранично въздействие.

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

По време на строителството на обектът не се предвижда наличие на опасни химични вещества.

По време на експлоатация на обекта ще се използват бентонит, желатин, лимонена и винена киселина, серниста киселина, като 6 % воден разтвор на серен двуокис които ще се съхраняват в метален шкаф в складовото помещение. За хигиенизиране на помещенията ще се използват почистващи препарати.

По време на оцетната ферментация става разграждането на етиловия алкохол до оцетна киселина и вода при отделяне на топлина. По тази причина е необходимо температурата на ферментация да се регулира в рамките на 28-30 С°.

Охлаждането ще става с подпочвена вода, така както и при ферментацията на виното.

7. Производство на сладко:

Производството на сладко се базира на класическа технология. Почистените малини се поставят в перфориран съд и се измиват хубаво с питейна вода. След това се поставят заедно с предварително приготвен захарен сироп в широк съд за термична обработка. Варенето приключва при достигане на гъста консистенция на продукта. В края на процеса се поставя лимонена или винена киселина против кристализация на готовото сладко. Пропорциите са както следва: 1 част малини, 0,8 – 1,0 част захар, 1/3 част вода и 1/100 част киселина.

Годишно предприятието ще преработва около 35 000 кг малини, от които ще се получават в зависимост от качествата на съответната реколта около 80 000 литра вино и 20 000 литра оцет. След като малиновото вино бъде готово една част от него ще се купажира с вино от червено грозде, а друга част ще бъде 100% малиново вино. Цялата продукция ще се

бутилира в бутилки с различна вместимост. Оцетът също ще се бутилира в бутилки. Целта е до началото на следващата реколта цялата продукция да бъде бутилирана.

8. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура:

Не е необходима промяна на пътната инфраструктура. Достъпът до обекта се осъществява чрез общински полски път.

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

Дейности и последователност на извършването им за реализиране на инвестиционното предложение:

- изливане на фундаментите за резервоарите и спомагателните помещения;
- строителство на спомагателните помещения;
- монтиране на съоръжения и оборудване необходими за реализирането на дейностите,
- редовна експлоатация на производствената линия;
- пускане в експлоатация на линията за производство на вино и оцет
- редовна експлоатация;

Програма за прекратяване и закриване ще бъде разработена при решение за промяна на предмета на дейност на производствената площадка на ИП.

10. Предлагани методи за строителство:

Изкопните работи при строителството на обекта ще се извършват в рамките на площадката, на предполагаема дълбочина до 4.00м от терена. Не се предвижда използване на взрив. Не се налага използването на допълнителни площи за извършване на дейности по време на строителството, те ще се реализират в границите на имота.

11. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията:

Използваните **природни ресурси** по време на строителството на обекта са дървесина, метали (за кофражи и армирова), бетон, пясък, вода и др. и се обуславят в зависимост от вида на строителните работи – изкопни, насипни, бетонови, кофражни, арматурни и монтажни.

При изкопните дейности, плодородният хумусен слой ще се складира на спомагателна площадка в границите на имота, отделно от останалите земни маси. След приключване на строителството, този пласт ще се разнесе върху незастроената част от имота. По този начин ще се подобрят почвените характеристики на участъка и качественият хумус, заедно със семената и коренищата на растителността ще си остане в границите на терена.

ВиК ЕООД гр. Пловдив няма възможност за водоснабди обекта, затова сградата ще се захранва с питейна вода от новопроектиран водопровод PE-HDф90 привързан към частен водопровод PE-HDф90 на фирма “ВАЛИНОР“, съгласно договор между страните и производствена вода от собствен водоизточник(сондаж) в границите на УПИ-то. Водата необходима за измиването на съоръженията (съдове, помпи, маркучи и др.) и плодовете ще се доставя от водопроводната мрежа, която е достатъчна като дебит, количества и качества. Дневно ще се изразходва не повече от 2 – 3 м³ вода по време на приемна кампания. През останалото време около 0,5 – 1 м³ средно на ден.

Производствено водоснабдяване – сондажна вода – I етап

Необходими водни количества за сградата:

- за измиване на под – по технологично предписание 2,5л/кв.м за 590кв.м за 30 минути – $Q_{\text{изм.}} = 0,82 \text{ l/s}$

Противопожарно водоснабдяване

външно противопожарно водоснабдяване

Съгласно табл. 16 от Наредба № Из-1971 :

- за категория на производство Ф5Д, съгласно чл.172, табл. 16 разхода на вода за един пожар е :

$$q_{\text{външно пож.}} = 5,0 \text{ л/сек}$$

За външно пожарогасене ще се използва новопроектиран надземен ПХ70/80 до входа за УПИ-то, след водомерна шахта. На втори етап на проектиране и строителства ще се предвиди резервоар 20 куб.м за директно водочерпене от пожарна кола, в случай на нужда, който също ще подсигурия външното пожарогасене. Резервоарът ще се охранява от сондаж на територията на имота, осигуряващ целогодишно необходимото количество вода, съгласно чл. 163. Според проучвания хидрогеолозите гарантират дебит на сондажния кладенец - 10,0 l/s.

Съгласно Наредба № Из-1971 чл.177 - от 10 до 50бр. автомобили гарирани на открита площадка/: разхода за вода за един пожар е $q_{\text{пн}} = 2,5 \text{ л/сек}$

вътрешно противопожарно водоснабдяване

Съгласно изискванията на Наредба № Из-1971, чл.193(1) т.2 в сградата няма нужда да се предвижда противопожарна водопроводна инсталация със стенни кранове ПК.

$$Q_{\text{пожар}} = q_{\text{външно пож.}} + q_{\text{пн}} = 5,0 + 2,5 = 7,5 \text{ л/сек}$$

Ще се пристъпи към процедура по издаване на разрешително за водовземане съгласно изискванията на Закона за водите. Ще се извършва водовземане от подземни води. Водата от сондажният кладенец ще се използва за нуждите от поддържане на хигиена на подовите в помещенията, охлаждане на ферментаторите и ацетатора, напояване на зелените площи на обекта и противопожарни нужди.

Бъдещото водовземно съоръжение ще бъде разположено в границите на УПИ 040271, м. "Казачка", землището с. Браниполе, общ. Родопи. Параметри на водовземното съоръжение:

- проектна дълбочина на кладенеца - до 25м;
- максимален средногодишен дебит – 8-9 l/s.

Координати на проектното водовземно съоръжение – географски и кота на устието на съоръжението: N 420 05,158', E 240 45.868'.

12. Отпадъци, които се очаква да се генерират видове, количества и начин на третиране:

При строителните дейности се очаква генериране на следните отпадъци:

- изкопани земни маси (ще се генерират при изкопаването на трасето, предназначено за изпълнението на кабелните линии. Изкопаните земни маси ще се използват за обратен насип.);
- смесени строителни отпадъци;
- смесени битови отпадъци – образувани от работниците на строителната площадка.

Преди въвеждане на обекта в експлоатация ще се извърши класификация на формираните отпадъци, съгласно Закона за управление на отпадъците.

По време на експлоатацията на обекта ще се формират опаковки от стъкло, хартия и картон, метални и др. Генерираните отпадъци ще се събират разделно. Отпадъците от

опаковки ще се предават за рециклиране на фирми с разрешително по чл. 35 от ЗУО, а битовите отпадъци ще бъдат извозвани от фирмата обслужваща района.

13. Информация за разгледани мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда:

От дейността по преработка на малини с цел производство на вино и оцет не се очакват отрицателните въздействия върху околната среда. Периодично ще се извършва мониторинг на подземната вода, заложен в разрешителното за водовземане.

Ще се изготвят и прилат инструкции за събирането, съхранението и предаването на генерираните от дейността отпадъци. Ще се изпълняват инструкцията за безопасното съхранение и употреба на използваните химични вещества и смеси;

Измиването и дезинфекцията ще се извършват кръгово (разтвора ще се върти в кръг по тръбопровода и съоръжения и ще се събира в един от резервоарите, където преди изпускане в канализацията ще се неутрализира), така че тази вода няма вероятност да замърси и окаже негативно въздействие върху околната среда.

На площадката е предвидено локално пречиствателно съоръжение отговарящо на всички изисквания за опазване на околната среда, с биологично и механично пречистване. Освен това, сифоните в помещенията ще са с решетки и утаителна част, които също задържат механични примеси.

14. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство, третиране на отпадъчните води):

Инвестиционното предложение не предвижда експлоатация на кариери или дейности свързани с добив на строителни материали. Няма да бъдат извършвани добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство.

Електроснабдяване на обекта ще се осъществи от местната електро преносна мрежа чрез изграждане на БКТП (бетонен комплектен трансформаторен пост).

В отговор на писмо с изх. №КД-04-178/19.05.2016 от Басейнова Дирекция ИБР е приложено писмо от Община Родопи с което дава съгласие за заустване на смесен поток /битово-фекални, производствени и дъждовни води/ в съществуващ бетонов колектор Ф600, общинска собственост. /Приложение 1/. Тъй като канализационния колектор е на по високо ниво от необходимото за заустване на битовите отпадъчни води се предвижда помпена станция тип AS-PUMP EO/PB/SV 2000/5000.

На площадката е предвидено локално пречиствателно съоръжение отговарящо на всички изисквания за опазване на околната среда, с биологично и механично пречистване. Освен това, сифоните в помещенията ще са с решетки и утаителна част, които ще задържат механични примеси.

Към документацията е приложен разчет на отпадъчните води / битови и производствени/ , изготвени от ВиК инженер./Приложение 2/

15. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение:

Във връзка с изграждането на предприятието за преработка на малини и необходимостта от използване на подземна вода ще се пристъпи към процедура по издаване на Разрешително за ползване на воден обект съгласно чл. 46, ал.1, т. 2 от Закона за водите.

Не се налага получаване на разрешителен или регистрационен документ за дейности с отпадъци съгласно чл. 35 от ЗУО, тъй като в обекта няма да се извършва дейности с отпадъци.

Обектът ще се регистрира съгласно изискванията на Закона за храните, Закона за виното и спиртните напитки и подзаконовите нормативни уредби.

16. Замърсяване и дискомфорт на околната среда:

При реализацията на инвестиционното предложение извършваните дейности ще са организирани така, че да не се причинява дискомфорт или замърсяване на компонентите на околната среда. Няма да бъдат излъчвани емисии в подземни води, почви и генериране на опасни отпадъци.

При осъществяването на производствените процеси и по-конкретно при почистване на малини и почистването на оборудването и помещенията ще се генерират биоразградими промишлени отпадъчни води. От дейността на персонала ще се генерират битово-фекални отпадъчни води. Тези потоци ще преминават през площадково пречиствателно съоръжение, включващо механично стъпало за улавяне на растителните остатъци и биологично стъпало. Използваните дезинфектанти и препарати ще бъдат с висока степен на биоразградимост, за да не натоварват допълнително пречиствателното съоръжение. Така третирани отпадъчните води ще отговарят на изискванията на *НАРЕДБА № 7 от 14.11.2000 г. за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места*. За доказване на съответствие на показателите с изискванията в наредбата редовно ще се извършва мониторинг.

На експлоатираните хладилни и климатични системи, ще се извършват проверки за херметичност от оторизирана фирма, като се спазват изискванията на приложимата нормативна уредба, за да се намалят всички възможни вредни емисии в атмосферата причинени от аварии и изтичане на фреон.

Отпадъците ще се събират разделно, като ще се вземат мерки за предотвратяване на тяхното разпиляване и ще се предават на лицензирани фирми. С приоритет ще се избира фирма предлагаща възможност за оползотворяване на отпадъци, пред такава предлагаща обезвреждане (депонирание).

17. Риск от аварии и инциденти:

Риск е всеки случай на съмнително извънредно събитие (възникнало или неизбежно), което може да има неблагоприятен ефект върху околната среда и/или човека. За предотвратяване на евентуални рискови ситуации, се предвижда провеждане на обучение и инструктаж на служителите.

При експлоатацията на обекта считаме, че съществува известен риск от инциденти, свързан със следните видове аварии:

- при товарно-разтоварно работи;
- при падане от височина;
- при работа с електрически ток;
- при пожар;

а) По време на строителството:

- Неправилни действия при товаро-разтоварни и такелажни работи при позициониране на технологичното оборудване;
- Неправилни действия при заваръчни работи;
- Неправилни действия при работа на височина;
- Неправилни действия при тестване на инсталираното оборудване;

б) По време на експлоатацията:

- Неспазване на технологичните и експлоатационни инструкции;
- Не спазване правила и инструкциите за противопожарна безопасност.

Степента на риска от инциденти за работещите е нисък при спазване на предвидените мерки, инструкции и процедури.

Риск от инцидентно замърсяване на околната среда и негативно въздействие върху населението, предизвикани от реализацията на ИП не съществува, освен при бедствена ситуация.

III. Местоположение на инвестиционното предложение

1. 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 предвижда да се реализира в УПИ 040271, с обща площ 5,700 дка, с начин на трайно ползване-друг промишлен терен, м. "Казачка", землището с. Браниполе, общ. Родопи, собственост на «Марвел» ООД. /Приложен *Нотариален акт за учредяване право на строеж*/

Имот № 040271, м. "Казачка, землище на с. Брани поле, общ.Родопи не попада в границите на защитени територии, съгласно Закона за защитените територии и в защитени зони от мрежата НАТУРА 2000, съгласно Закона за биологичното разнообразие.

Предвид местоположението, характера и мащаба на инвестиционното предложение, не се очаква трансгранично въздействие.

2. Съществуващите ползватели на земи и приспособяването им към площадката или трасето на обекта на инвестиционното предложение и бъдещи планирани ползватели на земи:

Територията на ИП е имот предназначен за производствена дейност.

Към момента не съществува необходимост от приспособяването на ползвателите на съседните земи към площадката на ИП.

3. Зониране или земеползване съобразно одобрени планове.

Предназначеното на терена е определено от ПУП-ПРЗ, одобрен със Заповед №326/17.06.2004 на Община Родопи за проучване и проектиране на обект: "Хранително вкусово производство с административна част", който е документ с устойчиво и дълготрайно действие. Към момента не се предвижда друго зониране или земеползване. Предназначението и развитието на територията на населеното място се определят с общия устройствен план.

4. 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 близост до територията на реализиране на ИП не са налични санитарно-охранителни зони около водоизточници или съоръжения за питейно-битово водоснабдяване, както и водоизточници на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

Имот № 040271, м. "Казачка, землище на с. Брани поле, общ. Родопи не попада в границите на защитени територии, съгласно Закона за защитените територии и в защитени зони от мрежата НАТУРА 2000, съгласно Закона за биологичното разнообразие. Най-близката ЗЗ е „Брестовица” – BG0001033.

4а. Качеството и регенеративната способност на природните ресурси:

В дългосрочен план реализацията на ИП няма да повлияе негативно върху качеството и регенеративната способност на природните ресурси. Компонентите на околната среда в района няма да бъдат подложени на негативни въздействия, предизвикващи наднорменото им замърсяване.

При експлоатацията на обекта няма да се генерират емисии в атмосферния въздух, почвите, подземни или повърхностни води.

5. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположение:

Относно местоположението на ИП няма алтернатива, защото теренът, който е избран за реализация е собственост на възложителя. Няма да е необходимо усвояването на допълнителни терени. Разглеждането на друга алтернатива по отношение на местоположението е несъстоятелно и поради липсата на други територии, собственост на инвеститора, на които да може да бъде осъществено ИП.

IV. Характеристики на потенциалното въздействие (кратко описание на възможните въздействия вследствие на реализацията на инвестиционното предложение):

- 1. Въздействие върху хората и тяхното здраве, земеползването, материалните активи, атмосферния въздух, атмосферата, водите, почвата, земните недра, ландшафта, природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии на единични и групови недвижими културни ценности, както и очакваното въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси, различните видове отпадъци и техните местонахождения, рисковите енергийни източници - шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми:**

Въздействие върху хората и тяхното здраве

Типът на производството не предполага негативно повлияване на жилищна среда или на компоненти на околната среда. Не се очакват емисии на замърсители, превишаващи норми и ограничения определени с нормативни документи.

Не се очакват негативни въздействия от реализирането на ИП върху здравето на населението.

С оглед на предвижданата дейност и капацитет на производство, ИП ще повлияе положително на икономическата среда в района, чрез създаването на нови работни места.

Въздействие върху земеползването

Производствените дейности няма да се реализират върху имот предназначен за земеделски земи, а на терен определен от ПУП на община Родопи за производствена дейност. Не се налага промяна в ПУП или обединяване на съседни имоти. Инвестиционното предложение няма да окаже въздействие върху земеползването.

Въздействие върху материалните активи

Не се очаква негативно въздействие върху материалните активи в околните територии.

Въздействие върху атмосферния въздух и атмосферата

По време на строителството е възможно известно запрашване, но то ще е временно. Възможното въздействие върху атмосферата през този период ще е незначително, локално - само на и около строителната площадка и обратимо – само на етап строителство.

За съхраняване на продуктите и за охлаждане на производствените помещения ще се експлоатират хладилни и климатични инсталации, които подлежат на контрол, съгласно изискванията на Закона за чистотата на атмосферния въздух, *Наредба за установяване на мерки по прилагане на Регламент(ЕО) № 842/2006* относно някои флуорирани парникови газове и *Наредба за установяване на мерки по прилагане на Регламент(ЕО) № 1005/2009* относно вещества, които нарушават озоновия слой. „Марвел Агро” ЕООД ще сключи договор с акредитирана фирма, която ще извършва редовно необходимите проверки на това оборудване, съгласно законовите изисквания. При спазване на тези условия не се очаква отрицателно въздействие върху атмосферния въздух и атмосферата, по време на експлоатацията.

Въздействие върху водите и почвата

От обекта по време на експлоатацията ще се генерират производствени и битово – фекални отпадъчни води. Те ще се заустват в съществуващ бетонов колектор, общинска собственост. Преди заустването на производствените отпадъчни води, те ще преминават за третиране през площадково пречиствателно съоръжение. Пречиствателната станция ще бъде изградена, експлоатирана и поддържана според изискванията в техническата ѝ спецификация, за да се гарантира нейното функциониране. Тя ще е съобразена с обема и типа на генериращите се отпадъчни води. Така третирани и управлявани, съгласно изискванията на *НАРЕДБА № 7 от 14.11.2000 г. за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места*, няма да са причина за допълнително натоварване на градската канализация.

Извършваните дейности на площадката не са свързани с обработване на земи и няма да окажат отрицателно въздействие върху почви.

Въздействие върху земните недра, ландшафта, природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии на единични и групови недвижими културни ценности

Реализацията и последващата експлоатация на инвестиционното предложение няма да са свързани с въздействие върху земните недра, ландшафта и природните обекти.

По отношение на биоразнообразието и неговите елементи, ИП не попада в защитени територии съгласно закона за защитените територии, най –близката защитена зона съгласно Закона за биологичното разнообразие – „Брестовица” – BG0001033 от мрежата „Натура 2000”.

Въздействие от антропогенни вещества и процеси

- **Отпадъци**

По време на строителството и ремонтните дейности ще се образуват смеси от бетон, фаянсофи плочки, изолационни материали и опаковки от използваните материали.

По време на експлоатацията ще се генерират пластмасови, хартиени, дървесни и опасни опаковки, при разпаковането и подготовката на суровини и материали необходими за производствената дейност, и при бракуване на негодни опаковки предназначени за опаковане на продуктите. Растителни остатъци от механичното пречистване на водите и утайки от биологичното пречистването на водите. Ще се генерират отработени масла при поддържане на оборудването. От дейността на персонала ще се генерират битови отпадъци.

- **Рисковите енергийни източници - шумове, вибрации, радиации**

Нивата на шум и вибрации ще бъдат повишени по време на строителството, но те ще бъдат в допустимите норми. Влиянието им може да се определи като локално, незначително и обратимо.

При експлоатацията на предприятието не се очаква шумово замърсяване, натоварване от вибрации и промяна в радиационния фон.

Въздействие от генетично модифицирани организми

За производството на вино и оцет няма да се използват ГМО. Пускането на пазара на ГМО продукти или съставки на продукти е предмет на специален разрешителен режим и тези дейности не са обект и цел на настоящото ИП.

В заключение, предвидените дейности, които ще се извършват на територията на обекта на ИП **не се очаква** да въздействат отрицателно върху компонентите на околната среда и терените разположени около площадката на ИП.

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

ИП не попада в границите на защитена зона от Националната екологична мрежа „Натура 2000”, съгласно Закона за биологичното разнообразие - определена по Директива за местообитанията, която припокрива защитена зона по Директива за птиците.

3. Вид на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно):

Реализирането на ИП: „Изграждане на предприятие за преработка на малини с цел производство на вино и оцет“, няма да промени фоновите съдържания на прах и вредни вещества в атмосферния въздух на района. Много слабо въздействие върху този компонент, свързано с евентуално запрашаване на въздуха се очаква само при извършване на строителните и ремонтните дейности, но то ще бъде краткотрайно, временно и в рамките на допустимите норми. За предотвратяване на негативното влияние за повишаване нивото на прах в атмосферния въздух по време фаза преустройство ще се предвиди:

- Своевременно и регулярно оросяване на пътищата по време на строителството, през сухите и топли периоди.

- Ограничаване на прахоотделянето при строителните работи, при транспортиране на материала и санитарно хигиенните изисквания за безопасна работа.

Очаква се по време на строителството да се повиши слабо шумовото въздействие от работещата техника през деня, но то ще бъде временно и краткотрайно.

По отношение на строителната фаза на ИП видът на въздействието ще е непряко, краткотрайно и временно отрицателно въздействие в степен незначително.

Не се очаква въздействие върху почви или земеделски земи.

4. Обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой жители и др.):

Инвестиционното предложение ще се реализира в землището с. Браниполе, общ. Родопи, УПИ 040271, м. "Казачка".

Дейностите при експлоатацията на обекта, ще са организирани и управлявани така, че да не създават предпоставка за отрицателно повлияване на населението. Инвестиции с такъв мащаб и капацитет ще се отразят благоприятно на икономическия микроклимат в района, чрез откриване на работни места.

5. Вероятност на поява на въздействието:

При осъществяване на инвестиционното предложение вероятността да се увеличат отрицателните въздействия от дейността на площадката върху компонентите на околната среда е много малка. Такава съществува реално при аварийни ситуации или аномални режими на работа, които не са характерни за такива производства.

По време на строителните дейности е възможно само временно замърсяване, чрез запрашване на въздуха през периода на работа на товарните машини. При правилно изпълнение на предвидените дейности по реализация на строителството няма да възникнат ситуации свързани с отделяне на емисии замърсяващи въздуха и/или подземните води, както и генериране на опасни отпадъци.

6. Продължителност, честота и обратимост на въздействието:

Въздействието по време на фазата строителството и ремонтните дейности върху атмосферата ще е временно и обратимо.

Типът и технологиите на производство не очакват въздействие върху компонентите на околната среда. Генерираните отпадъчни води ще бъдат пречиствани и качеството им няма да оказва въздействие върху ГОК Марковски колектор след заустването им.

7. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с предотвратяване, намаляване или компенсиране на значителните отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве:

Реализацията на ИП не предполага значителните отрицателни въздействия. Достатъчни са разгледаните мерки в т. 11.

При стриктно спазване на проектните условия за изграждане и експлоатация на обекта не се налага включване на мерки за предотвратяване, намаляване или компенсиране на значителните отрицателни въздействия върху околната среда.

При спазване на законоустановените изисквания и мерки не се очаква отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда. За недопускане и предотвратяване на евентуални негативни въздействия при строителството и експлоатацията се предвиждат следните мерки:

- При извършване на земни работи да се поддържа необходимата влажност на земната основа чрез оросяване за намаляване на емисиите от прах, особено при ветрови условия;
- Всички дейности с отпадъци, да се извършват в съответствие със Закон за управление на отпадъците;
- Използваната механизация да се поддържа в техническа изправност и да бъде оборудвана с необходимите технически средства за редуциране на емисиите от изгорели газове и шум;
- Недопускане на замърсяване на обекта с промишлени, битови и строителни отпадъци.

По време на експлоатация, очакваните нива на шум (обща звукова мощност) на границите на производствената площадка ще бъдат значително под допустимата стойност 70 dBA за производствено-складови зони. Дейностите при експлоатация на инсталацията не са източник на вибрации и вредни лъчения в околната среда. Съоръженията, които ще бъдат разположени в затворени помещения, по отношение на шум и вибрации ще отговарят на нашите и европейските изисквания за безопасност на обслужващия персонал.

8. Трансграничен характер на въздействията:

Няма основание за проява на трансгранично въздействие от реализирането на инвестиционното предложение, предвид местоположението, характера и мащаба му.

Заключение:

Реализирането на инвестиционното предложение: за **ИП:** „Изграждане на предприятие за преработка на малини с цел производство на вино и оцет.“, УПИ 040271, м. "Казачка", землището с. Браниполе, общ. Родопи с оглед на предвидените дейности и тяхното организиране и управление, не се очаква да повлияе отрицателно или да доведе до негативни изменения на компонентите на околната среда.