



## Информация за преценяване необходимостта от ОВОС

**НА ОБЕКТ:** Изграждане на мини мандра в УПИ IX-58, кв.28 по плана на с. Бяла река, общ. Върбица

**2019 год.**

## ИЗПОЛЗВАНИ СЪКРАЩЕНИЯ:

1. BAT (Best Available Techniques) - най-добри налични техники
2. ISO (International Standardization Organization) - Международна организация по стандартизация
3. PLUME - програма за моделиране на разпространението на емисиите в атмосферата
4. бр. - брой
5. БТ – безопасност на труда
6. ВиК – водоснабдяване и канализация
7. ДВ – държавен вестник
8. ЗЗВВХВПП – Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества препарати и продукти
9. ЗООС – Закон за опазване на околната среда
10. ЛПС – локално пречиствателно съоръжение
11. ПСОВ – пречиствателна станция за отпадъчни води
12. МОСВ – Министерство на околната среда и водите
13. МПС – моторно(и) превозно(и) средство(а)
14. НДНТ – най-добри налични техники
15. ОВОС – Оценка на въздействие върху околната среда
16. ПДК - пределно допустима концентрация
17. ПМС – постановление на Министерския съвет
18. пр. – продукт
19. ПУП – Проект за устройствен план
20. РИОСВ – регионална инспекция по околната среда и водите
21. сур. – суровина
22. БДС – български държавен стандарт
23. ГСМ – гориво за смазочни материали
24. изм. – изменение
25. доп. – допълнение
26. ЛОС – летливи органични съединения
27. ХН – хигиенни норми
28. СНЕ – схема за намаляване на емисии
29. ИАОС – Изпълнителна агенция по околна среда
30. АЕЕ – Агенция по енергийна ефективност
31. ННЕ – норми за неорганизираните емисии
32. СНЕ - стойност на неорганизираните емисии
33. КАВ – качество на атмосферния въздух
34. ДОП – долен оценъчен праг
35. ОР – органични разтворители

## ИЗПОЛЗВАНИ ДИМЕНСИИ:

1. dB – децибел
2.  $g/nm^3$ ;  $(г/н.м^3)$ - грама на нормален  $m^3$
3. Gcal - гигакалория
4. Gcal/t - гигакалории на тон
5. Hz – херц
6. kCal/t – килокалория на тон
7.  $kg/m^3$  –  $кг/м^3$
8.  $kg/t$  ( $кг/т$ ) – килограма на тон
9.  $kg/y$  ( $кг/год.$ ) – килограма за година
10. kWh - киловат часа
11. kWh/y - киловат часа за година
12.  $kWh/m^3$  - киловат часа на  $m^3$
13. kWh/t пр.- киловат часа на тон продукт
14. l – литър
15. l/сек. (l/s)- литри на секунда
16.  $m^3$  - кубични метра
17.  $m^3/h$ ;  $(m^3/ч)$  –  $m^3$  за час
18.  $m^3/y$ ;  $(m^3/год.)$  -  $m^3$  за година
19.  $mg/dm^3$  ( $мг/дм^3$ ) - милиграм на кубически дециметър
20.  $mg/m^3$  ( $мг/м^3$ ) - милиграм на кубически метър
21.  $mg/Nm^3$ ;  $(мг/н.м^3)$  – милиграм на нормален  $m^3$
22. MW – мегават
23. MWh - мегават-часа
24. MWh/t сур.- мегават часа на тон суровина
25. MWh/y (MWh/г.) - мегават часа за година
26.  $nm^3$  ( $н.м^3$ )– нормален кубичен метър
27.  $nm^3/h$ ;  $Nm^3/ч.$  ( $нм^3/ч$ ) - нормален кубически метър на час
28.  $nm^3/y$ ;  $(н.м^3/год)$  – нормален  $m^3$  за година
29. t/y; t/г.;(т/год.) – тона за година
30. t/h; (т/ч) – тона за час
31. хил. т - 1 000 (хиляда) тона
32. тегл.% - тегловни проценти
33. g/h – грама за час
34. g/ед.п - грама за единица продукт

## **I. Информация за контакт с възложителя:**

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

**„БИО - ПИЦА“ ЕООД,, ЕИК 201854284**

с. Бяла река, ул. Септември №3А, община Върбица, обл. Шумен

**2.Пълен пощенски адрес за кореспонденция:**

гр.Шумен, бул. Велики Преслав, №30, вх.3, ап.8

**3. Телефон, факс и e-mail: +359888999696 ; e-mail:**

**4.Лице за контакти:**

Сейфула Рамадан Кетен – GSM : +359888999696

## **II. Резюме на предложението:**

**1. Характеристики на инвестиционното предложение:**

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

Инвестиционното предложение представлява: Изграждане на мини мандра за преработка на сурово мляко с капацитет до един тон на ден в УПИ IX-58, кв.28 по плана на с. Бяла река, общ. Върбица, с площ от 3234 кв.м., в имот собственост на възложителя.

Имотът е собственост на „ Био-пица“ ЕООД съгласно Нотариален акт №28, том XII, рег.5500, дело 1213 от 01.12.2016 г. Инвестиционното намерение ще се осъществи в имот с площ от 3 234 кв.м.

Към момента имотът не се ползва и в него няма постройки.

За изграждането на мандрата се предвижда ниско застрояване, монолитно строителство, представляваща 1 сграда с обща застроена площ до 200 кв.м. Предвижда се имотът да бъде ограден с ограда и по този начин се осигурява ограничаване на свободния достъп до обекта.

Основният процес е свързан с изграждането на Мандра за преработка на сурово мляко с капацитет на един тон суровина.

По време на извършване на строителните работи, инвестиционното предложение не включва използване, съхранение, транспорт, производство и работа с материали, които могат да бъдат опасни за околната среда и здравето на хората.

Необходимите пътни връзки, както и източниците на ел. енергия и вода ще бъдат осигурени до имота съгласно предписанията на съответните доставчици.

Площадката на строителството е разположена в имот на инвеститора.

Ще се изгради Цех за преработка на мляко- мини мандра, отговарящ на европейските изисквания и действащата в Р България нормативна уредба.

Реализирането на инвестиционното предложение ще премине през следните етапи:

- Одобряване на инвестиционното предложение /провеждане на процедура по реда на Глава VI от Закона за опазване на околната среда/;
- Издаване на разрешение за строеж по реда на ЗУТ;
- Експлоатация на обекта с пълен производствен капацитет.

За реализиране на инвестиционното предложение няма да бъдат необходими съпътстващи дейности. Предвидено е изграждане на техническа инфраструктура /вътрешна ел. и водопроводна мрежа/.

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

Инвестиционното предложение за Изграждане на мини мандра /за преработка на сурово мляко с капацитет до един тон на ден/ в УПИ IX-58, кв.28 по плана на с. Бяла река, общ. Върбица с площ от 3234 кв.м., към момента няма изградена необходимата за основната дейност инфраструктура. Ще бъде изградена в последствие съгласно изготвен и одобрен технически проект.

Реализирането на ИП не е свързано с необходимост от изграждане на нови пътища – ще се използва съществуващата пътна инфраструктура – улица граничещи с имота. Намеренията на инвеститора не противоречат на други устройствени проекти и програми.

Водоснабдяването ще се осъществява, от водопроводна мрежа на с. Бяла река.

За електрическо захранване – обектът ще е присъединен към съществуващата електроразпределителна мрежа на ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД – гр. Варна.

Имотът не е захранен с електроенергия, вода и канализация, като необходимите действия по проучване, проектиране и изпълнение ще се предприемат след предоставяне на изходни данни от съответните експлоатационни дружества, в съответствие с нормативните изменения.

Инвестиционното предложение няма връзка с други съществуващи планове и дейности. В с. Бяла река в момента няма други инвестиционни предложения от този тип и затова не се очакват кумулативни въздействия.

Представени са скици за имотите

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

През строителния период ще се използват традиционни строителни материали (цимент, пясък, чакъл, тухли, армировъчна стомана и др. материали за метални конструкции,

пластмаса и пластмасови изделия, дървен материал, стъкло) и ресурси (електроенергия и вода). Материалите за строителството ще бъдат доставени от съответните фирми

По време на експлоатацията ще се използват следните ресурси:

➤ Вода - максимално 1 560 куб. - вода за производство и питейно- битови нужди на персонала. Водата ще бъде осигурявана от „В и К Шумен ” ООД. Договорните отношения с водоразпределителното дружество ще бъдат уредени с Договор.

➤ Електроенергия - максимално 50 KV. Електроенергията ще бъде осигурена от „ЕНЕРГО ПРО” ЕАД град Варна. Договорните отношения с електроразпределителното дружество ще са уредени с Договор.

Не се предвижда ползването на други природни ресурси. Инвестиционното предложение не е свързано с добив на природни ресурси.

Инвестиционното предложение е съобразено с валидните за зоната устройствени параметри и начин на застрояване.

**г/ генериране на отпадъци – видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;**

**Отпадъци, генерирани по време на строителство**

Отпадъците по време на строежа са почва, битови, строителни

**Ще се изготви план за управление на строителните отпадъци на етап проекти.**

Наименования на отпадъка	Код на отпадъка	Количество	Генерира се от	период
		т		
Смесени отпадъци от строителство и събаряне различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	17 09 04	20	От ст.дейности	строителство
Бетон	17 01 01	2,58	От ст.дейности	строителство
Тухли	17 01 02	0,72	От ст.дейности	строителство
Керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия	17 01 03	0,20	От ст.дейности	строителство
Стъкло	17 02 02	0,04	От ст.дейности	строителство
Пластмаса PVC	17 02 03	0,04	От ст.дейности	строителство
Чугун и стомана	17 04 05	0,04	От ст.дейности	строителство
Алуминий	17 04 02	0,07	От ст.дейности	строителство
Строителни материали на основата на гипс , различни от упоменатите в 17 08 01	17 08 02	0,61	От ст.дейности	строителство
Изоляционни материали , различни от упоменатите от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03	17 06 04	0,73	От ст.дейности	строителство
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	5	От ст.дейности	строителство
Пластмасови опаковки	15 01 02	1	От ст.дейности	строителство

Опаковки от дървен материал	15 01 03	3	От ст.дейности	строителство
Метални опаковки	15 01 04	2	От ст.дейности	строителство
Смесени опаковки	15 01 06	4	От ст.дейности	строителство
Смесени битови отпадъци	20 03 01	1	От цялата площадка	строителство
Почва и камъни различни от упоменатите в 17 05 03	17 05 04	20	От ст.дейности	строителство

С образуваните от строително монтажни дейности отпадъци, на площадката на мандрата предмет на инвестиционното предложение от „БИО ПИЦА „ ЕООД , с. Бяла река, не се предвижда да се извършват дейности с отпадъци по оползотворяване и обезвреждане. Ще се извършва само предварително съхранение на мястото на образуване им по смисъла на т.27 от § 1 на Допълнителните разпоредби, за периода до предаването на лица, притежаващи разрешения за дейности със съответните отпадъци по чл.35, ал.1 от ЗУО (ДВбр.53/2012 г., изм. и доп.).

#### *Предварително съхранение на отпадъците*

Образуваните отпадъци на етап строително-монтажни дейности ще се съхраняват непосредствено на мястото на образуването им, като преди това се подлагат на селективно разделяне. Ще има изготвен План за управление на строителни отпадъци, като неразделна част от инвестиционния проект, с който ще се определят начините на последващото третиране, като предимствено ще се включат дейности по оползотворяване. Планът за управление на строителните отпадъци ще бъде изготвен в съответствие на чл.5 от Наредбата за управление на СО и за влагане на рециклирани строителни материали (обн.ДВ бр.89/2012 г.).

#### *Оползотворяване/ обезвреждане на отпадъците*

Определението за отпадъци е една от ключовите концепции на Рамковата директива за отпадъци (РДО) . То определя кои материали попадат в обхвата на Директивата. Понятието за отпадъци в РДО оказва значително влияние върху подхода към управлението на отпадъците. Определението е от изключителна важност, защото изяснява кои вещества или предмети не са отпадъци. РДО определя отпадък като „всяко вещество или предмет, от който притежателят се освобождава или възнамерява да се освободи, или е длъжен да се освободи“. Изискванията на ключовия документ на ЕС са заложили и в националното ни екологично законодателство и по- конкретно в Закона за управление на отпадъците (ЗУО). Така лицата, при чиято дейност се образуват отпадъци, прилагат следната йерархия при управление на отпадъците:

- ✓ предотвратяване на образуване на отпадъци;
- ✓ подготовка за повторна употреба;
- ✓ рециклиране;
- ✓ друго оползотворяване, например оползотворяване за получаване на енергия
- ✓ обезвреждане.

Всички образувани отпадъци ще се предават на външни лица, притежаващи разрешение за дейности с отпадъци или комплексно разрешително по Чл. 35 от ЗУО. Приоритетна операция, за която се предават отпадъците е оползотворяване и рециклиране.

**Ще се изготви план за управление на строителните отпадъци на етап проекти – преди започване на СМР, съгласно чл.11 ал 1 от ЗУО**

Обобщени данни за видовете отпадъци, които ще се образуват в експлоатационния процес са представени в следващата Таблица.

Наименования на отпадъка	Код на отпадъка	Количество т	Генерира се от	период
<b>Опасни отпадъци</b>				
Флуоресцентни тръби и др. отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	0,1	осветление	експлоатация
Излязло от употреба оборудване, съдържащо опасни компоненти, различно от 16 02 09 и 16 02 12	16.02.13*	3	офиси	експлоатация
<b>Цех за преработка на мляко</b>				
Материали, негодни за консумация или преработване	02 05 01	0,2	от стока	експлоатация
Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуването им	02 05 02	5	производствен и битови помещения	експлоатация
<b>Общи отпадъци</b>				
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	0,5	от стока	експлоатация
Пластмасови опаковки	15 01 02	1	от стока	експлоатация
Опаковки от дървесни материали	15 01 03	5	от стока	експлоатация
Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02	15 02 03	0,5	работно облекло, парцали за избърсване на незамърсени повърхности	експлоатация
Хартия и картон	20 01 01	1	от стока	експлоатация
Смесени битови отпадъци	20 03 01	36	от персонала и клиенти	експлоатация

Всички образувани отпадъци ще се съхраняват на отредени площадки за предварително съхранение на отпадъци съгласно нормативните изисквания.

Отпадъците с код 15 01 01 и 15 01 02 ще се събират и съхраняват в закрити контейнери на определени за това места.

Отпадъците ще се предават за оползотворяване/обезвреждане на външни лица притежаващи разрешение по Чл. 35, ал. 1 от ЗУО. Ще се генерират и незначителни количества битови отпадъци, които ще се събират в контейнер за битови отпадъци и ще се събират от избраната от Община Върбица сметосъбираща фирма.

Маршрутите на извозващата техника се съгласуват предварително с Община Върбица.

По време на извозване на строителните отпадъци за намаляване вредното прахово въздействие върху атмосферата при необходимост се предвижда оросяване.

Към момента в обекта не се извършва никаква дейност. В резултата на бъдещата



експлоатация на мандрата и спомагателни дейности (поддръжка и ремонт на оборудване и сграден фонд) ще се образуват битови, строителни, производствени и опасни отпадъци. За образуваните отпадъци от дейността на обекта ще са изготвят работни листи за класификация на отпадъците по реда на Наредба No 2 за класификация на отпадъците, които са утвърдени от РИОСВ-Шумен .

### **Млекопроизводство**

Производството на млечни продукти на практика е безотпадно, тъй като отпадналите цвик и суроватка ще се събират в резервоар и ще се предават ежедневно за храна на животни на животновъди с които ще се сключи Договор..

### **Съхранение на суровини, спомагателни материали и химични продукти**

За всички химични вещества, препарати, спомагателни материали, класифицирани в една или повече категории на опасност съгласно ЗЗВВХВП ще са налице информационни листи за безопасност, и се съхраняват съгласно условията за съхранение посочени в тях в указанията за целта места. Информационните листове за безопасност ще са разпространени по работните места, на които се използват и е осигурен достъпът до тях на работещите с химични вещества. Ще бъде създадена и електронна база данни с информационните листи за безопасност до която имат достъп всички работещи.

Отпадъците от опаковки на използваните дезинфектанти ще бъдат доставяни в туби или варели които ще са оборотни и ще се връщат на доставчика. Поради тази причина в рамките на имота предмет на ИП няма да се съхраняват опаковки от опасни вещества.

Всички образувани отпадъци ще се съхраняват на отредени площадки за предварително съхранение на отпадъци съгласно нормативните изисквания. Отпадъците ще се предават за оползотворяване/обезвреждане на външни лица притежаващи разрешение по Чл. 35, ал. 1 от ЗУО.

### **На по-късен етап ще бъде изготвена Програма за управление на дейностите с отпадъци**

### **Измиване на технологичното оборудване**

Почистването на всички съоръжения се извършва съгласно ТИ на мандрата - посредством кърпи за изтриване, метли и др.

След завършване на производствения процес ежедневно се прави миене и дезинфекция на технологичното оборудване, целия инвентар и подовете на производствените помещения и санитарния възел. Измиването на помещенията се извършва в следните етапи:

- Обилно измиване с топла вода 46-49<sup>0</sup> С посредством монтирани в помещенията шлангове. Топлата вода се осигурява от кръга за битова топла вода на котела;
- Неколкократно нанасяне по всички открити повърхности на миещ алкален препарат във вид на пяна с ръчни преносими диспенсери. Използват се съвременни препарати, които не отделят задушливи или дразнещи очите и меките тъкани летливи фракции;
- След 15-20 мин., време за действие на препарата следва обилно измиване с хладка вода;
- Посредством ръчен преносим диспенсър се нанася разтвор на дезинфектант. Използват се препарати на база водороден пероксид /H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>/, които не изискват последващо изплакване.

За тези, които са затворени, като: тръбопроводи, арматура и шлангове е предвидена централна измиваща система – ЦИС. Посредством ЦИС се измива транспортното средство

след разтоварване на млякото. За целта то спира на обособена за това площадка. Посредством ЦИС в поток се измиват и ваните, помпата, щуцерите и дебитомера за мляко, свързани в тази последователност. Миещите разтвори преминават през пастьоризатора, опаковъчната машина за мляко, сиренарските вани, и щуцера за суроватка. ЦИС е снабдена с междинен топлообменник за поддържане на работните температури на миещите разтвори и чистата вода.

Използват се разрешени дезинфекционни препарати и в количества, определени от специалист.

Не се допуска превишаване на дозите и увреждане на компонентите на околната среда.

На входа на всяко производствено помещение ще се постави санитарен филтър за дезинфекция на персонала.

На площадката не се предвиждат дейности по износ/внос, преработка, обезвреждане, рециклиране и оползотворяване на отпадъци.

### **Отпадъчни води**

Отпадъчните води от производството се формират от измиване на помещения и технологични съоръжения.

Суроватката се събира в отделен съд и се ползва.

Отпадъчните води са битови и производствени. Канализацията ще е проектирана разделна.

- Сградна канализация . Отпадъчните води от тоалетните, мивките в битовката и производствените помещения ще се отвеждат посредством PVC тръби  $\Phi 50$ мм, а от клозетите с PVC тръби  $\Phi 110$ мм, които чрез хоризонтална канализация от  $\Phi 160$ мм и  $\Phi 110$ мм /НПВХ/ тръби, ще се включат в новоизградени РШ извън сградата, след което се заустват в изгребна ст.бетонова водоплътна септична яма в имота.

- Производствена канализация. За дезинфекция на ваните, пода и стените и всички технологични съоръжения участващи в производствения порцес ще се използва 1% р-р на хлорна вар. Ваните ще се дезенфекцират с 1% р-р на  $N_2OH$ , след което ще се изплакват неколкратно с топла и студена вода. Ваните и помещенията ще се измиват след дезинфекцията докато се отстрани миризмата на хлорна вар. След дезинфекцията на помещенията, ваните и пастьоризатори отпадъчните води ще се отвеждат със стоманени тръби от неръждавейка до хоризонтални канализационни клонове от каменинови тръби  $\Phi 150$ мм,  $\Phi 220$ мм, които ще ги отвеждат в маслоуловител, след което се заустват в изгребна ст.бетонова водоплътна септична яма в имота, като за целта ще има сключен договор със експлоатационното предприятие за заустване на производствените отпадъчни води. На всички новопроектирани вертикални клонове на 1 метър от kota готов под ще има монтиран РО. Във всички мокри помещения освен съществуващите ПК ще се монтират и нови ПС.

Поддържането и почистването на производствените сгради ще се извършва съобразно с възприетите практики на подобни производства в европейските държави. Ще бъде наета специализирана фирма.

**д/ замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;**

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с отделянето на наднормени емисии на вредни вещества /замърсяване/ в атмосферния въздух и води. Предвид това се счита, че възможният дискомфорт по отношение на хората и околната среда в резултат на инвестиционното предложение е с отрицателно въздействие.

Инвестиционното предложение не предполага друг вид замърсяване и/или дискомфорт на околната среда.

Информация по чл. 93, ал. 5 от Закона за опазване на околната среда:

Инвестиционното предложение не предполага вероятни значителни последици за околната среда и човешкото здраве. Както е описано в настоящата точка възможно е минимално въздействие на организирани емисии върху качеството на атмосферния въздух. Това въздействие ще бъде ограничено в рамките на площадката и ще бъде кратковременно – само по време на строителните дейности.

Не се очаква замърсяване на околната среда. По време на експлоатацията също не се очаква и замърсяване на атмосферния въздух. Смята се, че предвидената дейност, заложена в инвестиционното намерение няма да окаже негативно въздействие върху биоразнообразието в посочения район.

При спазване мерките заложи в ИП замърсявания на околната среда се свеждат до минимум.

Очакваните замърсявания могат да се получат по време на строителство и експлоатация на обекта:

- Замърсяване с разпилени отпадъци.
- Неправилно третиране на отпадъците.

При реализиране на инвестиционното намерение не се очаква настъпване на дискомфорт на околната среда при спазване мерките описани в ИП.

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

Политиката при избор на изпълнител за реализация на проекта е да изисква добра организация и използване на най-съвременни методи в процеса на строителството, които трябва да гарантират недопускане на отрицателно въздействие върху околната среда, включително площадката и прилежащите и територии, както и висока степен на контрол на качеството при изпълнение на проекта.

Съществува риск от злополуки по време на строителството и монтажа на оборудването,

както и при експлоатацията на мандрата, които могат да навредят на здравето на хората или на околната среда. Този риск е в пряка зависимост от квалификацията и съзнанието за отговорност на изпълнителите и обслужващия персонал и може да бъде сведен до минимум при стриктно спазване на мерките, заложените в работния проект.

При работа на механизацията се налага строго спазване на изискванията на Наредба № 2 / 22.03.2004 год. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, издадена от Министъра на труда и социалната политика и Министъра на регионалното развитие и благоустройството, обн. ДВ, бр. 37 от 04.05.2004 год., в сила от 05.11.2004 год.

Всеки работник ще е инструктиран за работното си място и за съответния вид дейност, която ще изпълнява.

При строителството и експлоатацията на обекта, риска от инциденти се състои в следното:

- авария по време на строително-монтажните дейности;
- опасност от наводнения;
- опасност от възникване на пожари;

Всички дейности ще са съобразени с план за безопасност и здраве.

По време на експлоатацията условията на труд ще бъдат съобразени с Наредба № РД-07-2 от 16 декември 2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, издадена от Министерството на труда и социалната политика, обн. ДВ, бр.102 от 2009г. с изм. и доп.

При природни бедствия, включително при земетресения, наводнения, опасност от радиационно или химическо замърсяване или терористични заплахи, ще се изпълнява Вътрешен аварийен план.

При пожар ще се действа, съгласно изготвените указанията за противопожарна защита. Предвидено е да се сигнализира на „Гражданска защита“ и служба „Пожарна и аварийна безопасност“ в съответния аварийен план. Ще са налични прахови пожарогасители 6 кг и/или кофопомпа за вода с мокрител и др.

Мерките за предотвратяване на описаните рискови от инциденти ще се разработят в следваща фаза на проектиране с изготвяне на аварийен план и план за безопасност и здраве.

**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.**

Обектът на Инвестиционното предложение е от тип, който по време на експлоатация ще ползва единствено като природен ресурс вода от водопроводна мрежа на с. Бяла река.

Рискове за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на **§1, т.12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето** поради естеството на инвестиционното предложение , а именно: *Изграждане на мини мандра в УПИ IX-58, кв.28 по плана на с. Бяла река, общ. Върбица* , са нулеви.

При реализацията на инвестиционното предложение и при неговата бъдеща експлоатация не се очаква въздействие върху:

- води, предназначени за питейно-битови нужди;
- води, предназначени за къпане;
- минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди;
- шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии;
- йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради;
- нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение;
- курортни ресурси;

Територията на имота предмет на инвестиционното намерение, определено няма природоконсервационна значимост по отношение на флората и фауната.

## **2. Местоположение на площадката, включително необходимата площ за временни дейности по време на строителството.**

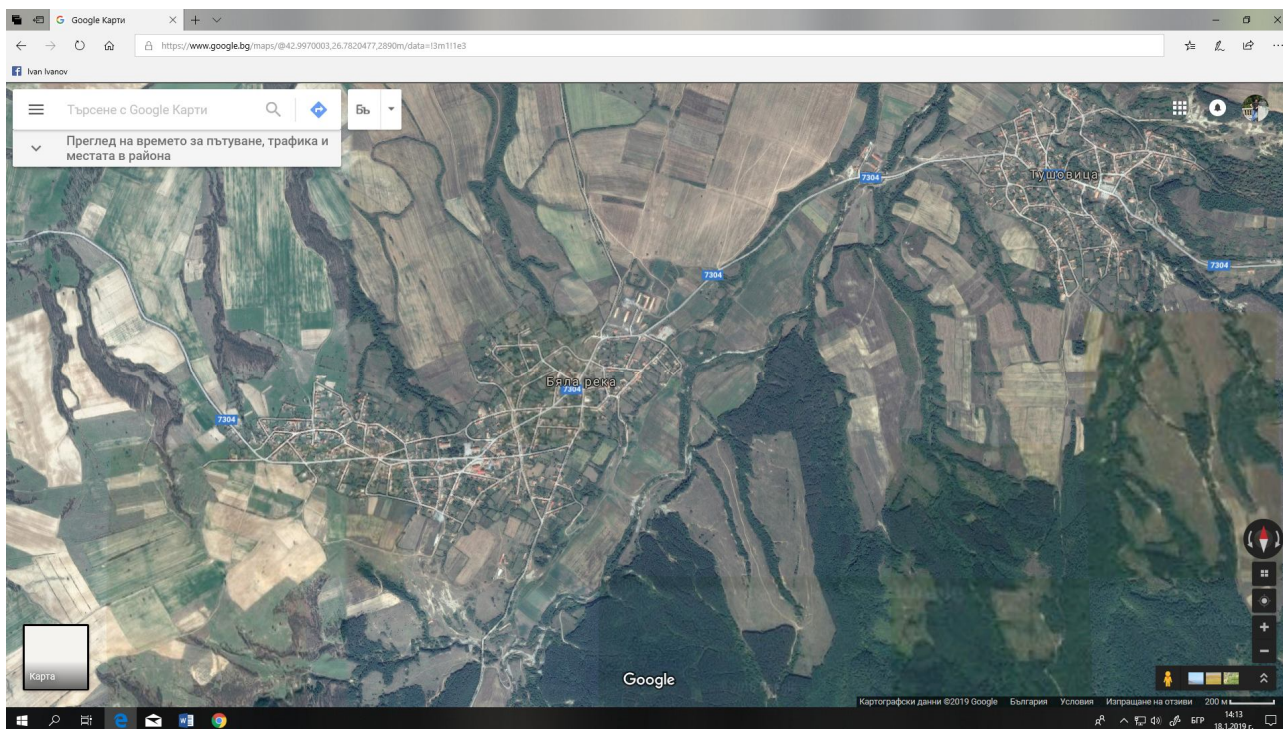
Настоящото ИП е разположено в област Шумен, община Върбица, с. Бяла река в в УПИ IX-58, кв.28 по плана на с. Бяла река, общ. Върбица.

По време на строително-монтажните дейности, оборудването и експлоатацията на обекта не се предвижда заемане на допълнителни площи за временни дейности, те ще се извършват в границите на имота, предмет на инвестиционното предложение. Теренът е достатъчно голям да поеме всички временни дейности по време на строителството.

Местоположението на имота е благоприятно и е съобразено с дейността, която ще се развива в него. Дейността не би повлияла върху здравето на хората и не би предизвикала дисбаланс в околната среда.

Имотът, предмет на ИП не засяга защитени територии и територии за опазване обектите на културното наследство. Не се очаква трансгранично въздействие нито съставянето на схема за нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

Отстоянието на площадката, на която ще се реализира ИП до най-близките жилищни сгради е на повече от 58 м.



**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.**

Инвестиционното предложение на „ Био-Пица“ ЕООД е свързано с Изграждане на мини мандра в УПИ IX-58, кв.28 по плана на с. Бяла река, общ. Върбица.

Инвестиционното намерение ще включи следните дейности:

- изграждане на предвидената стопанска постройка за мини мандра;
- изграждане на мандра;
- изграждане на сервизни помещения и офис
- обособяване на контролно – пропускателен пункт до входа на мандрата и изграждане на дезинфекционна зона ;
  - водоснабдяването ще става от водопроводната мрежа на с. Бяла река;
  - почистването ще става автоматизирано;

На входа на Мандрата ще има изградена дезинфекционна площадка за транспортните средства които доставят суровото мляко. В новия цех с обща застроена площ до 200 кв.м. ще се преработва прясно мляко до 1 тона дневно и производство и разфасовка на бяло саламурено сирене.

Инвестиционното предложение не е свързано с необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура и/или ползване на допълнителни площи извън имота. Имотът не е захранен с електроенергия, вода и канализация, като необходимите действия по проучване, проектиране и изпълнение ще се предприемат след предоставяне на изходни данни от съответните експлоатационни дружества, в съответствие с нормативните изменения.

Предвидените изкопни работи са свързани със самото построяване на Мандрата .

### Производствен капацитет

Млечни продукти	Работни дни в седмицата	Суровина / ден	Готов продукт / ден
1. Сирене в опаковка метални кутии по 15.0 кг. и пластмасови по 8.0 кг.	5	1000 л. мляко	200 кг.
2. Кашкавал в опаковка вакуум пликосе 1 кг.	1	500 л. мляко	45 кг.
3. Кисело мляко опаковки 0,5 кг.	1	500 л. мляко	500 кг.
4. Свежо сирене	по заявка	500 л. мляко	100 кг.
5. Заквасена сметана	2	100 л. мляко	100 кг.

### Основните технологични потоци в предприятието са :

- приемане на суровото мляко;
- приемане на помощни материали за производството и тяхното складиране;
- производство на сирене;
- производство на кисело мляко ;
- производство на кашкавал ;
- производство на прясно сирене ;
- производство на заквасена сметана ;
- експедиция на готовата продукция;
- отпадъци – течни и твърди.

### Цех за преработка на мляко

Количеството на преработеното мляко ще бъде до 1 000 л краве мляко на ден. В мандрата ще се преработва мляко отговарящо на изискванията на Регламент (ЕО) № 853/2004 или I категория ферми, каквато е и собствената фермата на Възложителя.

Приетото мляко ще се пастьоризира веднага и ще се съхранява пастьоризирано в резервоари, от които ще се подава за преработка. След пастьоризация цялото количество мляко ще се подава за производство на кисело мляко, б.с. сирене и кашкавал, така че няма да има задържане на мляко за часове или до другия ден.

Движението на млякото от приемането му, през пастьоризацията и подаване за обработка до съответните съоръжения е изцяло по стационарни тръбопроводи и съдове от

неръждаема стомана .

При постъпване млякото се включва в линия за приемане на млякото, която включва стационарно устройство за приемане и измерване на млякото. Тя се състои от самозасмукваща помпа, обезвъздушител и млекомер. Ще е налична лаборатория за осъществяване на входящ контрол на постъпващата суровина. Предвиден е контрол на суровото мляко за наличието на инхибитори. Предвидена е и ферментационна проба – 100 мл мляко, вари се, охлажда се на 44-45<sup>0</sup> С, добавя се 3 мл производствена закваска при разбъркване, поставя се в термостатната камера при температура 44<sup>0</sup> С за 2 часа и половина. Отчита се титруемата киселинност която трябва да е 76-77<sup>0</sup> С и да се получи стегнат коагулум. Микробиологични анализи ще се извършват във външна оторизирана лаборатория, по периодика утвърдена в Мандрата. Резултатите ще се съхраняват в Дружеството.

Окачественото и измерено мляко постъпва в термизационна установка, където млякото се подгръва до 40- 30<sup>o</sup> С и се отправя за очистване към бактофугатори /където се извършва очистване на млякото до размер бактериална клетка/.След това се връща в термизационната установка, където се подгръва до 65 <sup>o</sup> С, охлажда се до 40 <sup>o</sup> С и постъпва чрез панели в резервоари за съхранение.

#### **Приемно и пастьоризация**

Ще е налице следното оборудване:

- Резервоар за мляко с вместимост 3 м<sup>3</sup>, изолация и бъркачка.
- Пластинчат пастьоризатор за мляко , 1000 литра/час .

#### **Производство на сметана**

Млякото се отсметанява, получената сметана се пълни в пластмасови кофички и се съхранява до експедиция в хладилна камера за готова продукция.

#### **Производство на кисели млека**

Пастьоризираното и охладено мляко се подава последователно в два съда за заквасване. Разфасова се и затваря в пластмасови кофички, внася се в термостатна камера за ферментация, след което се охлажда и съхранява в хладилна камера от където се експедира. За нуждата за производство на кисело мляко, сметана, резервоарно мляко /айрян/ ще са налични следните съоръжения:

- Съд за заквасване на мляко с изолация, бъркачка и капак, с вместимост 0.5
- Разфасовъчна машина за кисело мляко в пластмасови кофички, помпи и др.

#### **Производство на бяло саламурено сирене**

Цялостната обработка заквасване, нарязване на сиренината, обръщане, изцеждане, самопресоване, пресоване и нарязване на бучките сирене става в сиренарски вани.

Сиренето се подрежда в пластмасови кутии и се оставя в помещение за предварително зреене, след което се доливат със саламура, затварят се и се внасят в хладилната камера за зреене. След пълното узряване, сиренето се премества в хладилната камера за готова



продукция за съхранение до момента на експедицията му. Оборудването е следното:

- Вана сиренарска от неръждаема стомана ;
- Улей за събиране на саламура и суроватка от неръждаема стомана;
- Вана за събиране на саламура и суроватка от неръждаема стомана
- Съд за събиране на суроватка (и цвик) , нер. ст.,

### **Производство на кашкавал**

Пастьоризираното мляко се подава в сиреноизготвител където се заквасва, подсирва, нарязване и разбърква сиренината. Отделянето на сиренината от суроватката става в количка-преса, където се пресова. Следва нарязване на сиренината и чедеризация. Чедеризиралата сиренина се нарязва, изпарва, омесва и дозира в агрегата за кашкавал. Готовият кашкавал се поставя в различни форми за оформяне на питеи.

Следва обдухване за оформяне на кората им в климатизирана камера, опаковане и зреене в хладилна камера. Съхранява се до експедиция в хладилна камера за готова продукция.

За производството на кашкавал, моцарела и топено сирене е предвидено следното оборудване:

- Сиреноизготвител за кашкавал ;
- Количка преса от неръждаема стомана
- Агрегат за формоване на кашкавал 10 до 100 кг/час

Обдухване на кашкавал

- Еднокамерна вакуумна машина

### **Спомагателни материали**

Като отпаден продукт от производството на сирене и кашкавал – суроватката се използва при хранене на животни. За целта инвеститора ще сключи договори със свиневъди от региона.

### **Приготвяне и съхранение на саламура**

Охладителна вана за саламура с вместимост 0.5 м<sup>3</sup> със собствен хладилен агрегат на фреон

### **Измиване и дезинфекция**

Измиването и дезинфекцията се извършват чрез специализирана инсталация. Извършва се т.н. кръгово измиване. Миешите разтвори се подават по тръбопровод до съоръженията и се връщат обратно в инсталацията чрез връщащи тръбопроводи. Разтворите са за многократна употреба и се изхвърлят след неутрализация на място в съдовете в които са приготвени а атом във водоплътната изгребна яма.

### **Отпадни продукти**

Цвикът, който отпада, се изпраща в резервоар за цвик и се използва за храна на животни в собствената ферма на фирмата. Така технологията става безотпадна.

Технологията е безотпадна.

### **Хладилни съоръжения и производство на водна пара**

Голяма част от процесите се извършват в хладилни камери. Хладилният агент, който се използва за охлаждане на въздуха в камерите е фреон, разрешен за ползване в ЕС.

За охлаждането на камерите ще е необходим до 10 кг. фреон R407 F.

В мандрата има предвидени три хладилни склада със съответните агрегати и автоматика.

Използва се газ с ЕС номер R407F , CAS номер Genetron Performax LT[19]

Наименование на веществото:

- HFC - 32, %(w/w): 30±2
- HFC - 125, %(w/w): 30±2
- HFC - 134a, %(w/w):40±2

Вид на веществото:

- 30±2% CH<sub>2</sub>F<sub>2</sub> ·
- 30±2% C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>F<sub>5</sub> ·
- 40±2% C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>F<sub>4</sub>

Общо количество за трите агрегата 10кг.

### **ХЛАДИЛНИ СКЛАДОВЕ МЛЕКОПРЕРАБОТКА**

- Хладилен склад за предварително зреене на б.с. сирене ,10-12 °С , V= 45 м<sup>3</sup>
- Хладилен склад за зреене на б.с. сирене, 10-12 °С , V= 150 м<sup>3</sup>,
- Хладилен склад за зреене на кашкавал, 10-12 °С , V= 150 м<sup>3</sup>,
- Хладилна камера за съхранение на кисело мляко, айрян и сметана- + 4 °С ,V= 70 м<sup>3</sup>,

За охлаждането на камерите ще е необходим до 10 кг. фреон R407 F, CAS номер Genetron Performax LT /19/.

**Общо за производството ще се използват до 10 л фреон R407 F , разрешен за ползване в ЕС и котел за водна пара с ниско налягане 0.5 МПа с топлинна мощност 40 kW.**

### **Отопление**

В цеха за млекопреработка, в производствените помещения се поддържа целогодишно температура 20- 22<sup>0</sup>С, с термопомпена инсталация, захранена с електрически ток. Основното количество топлина се осигурява от електрически котел с мощност 40Kw. Битовите помещения, които ще се използват по 1.30 часа на ден ще се отопляват на ток с конвекторни отоплителни тела. Офисите ще се отопляват с автономни климатици система сплит.

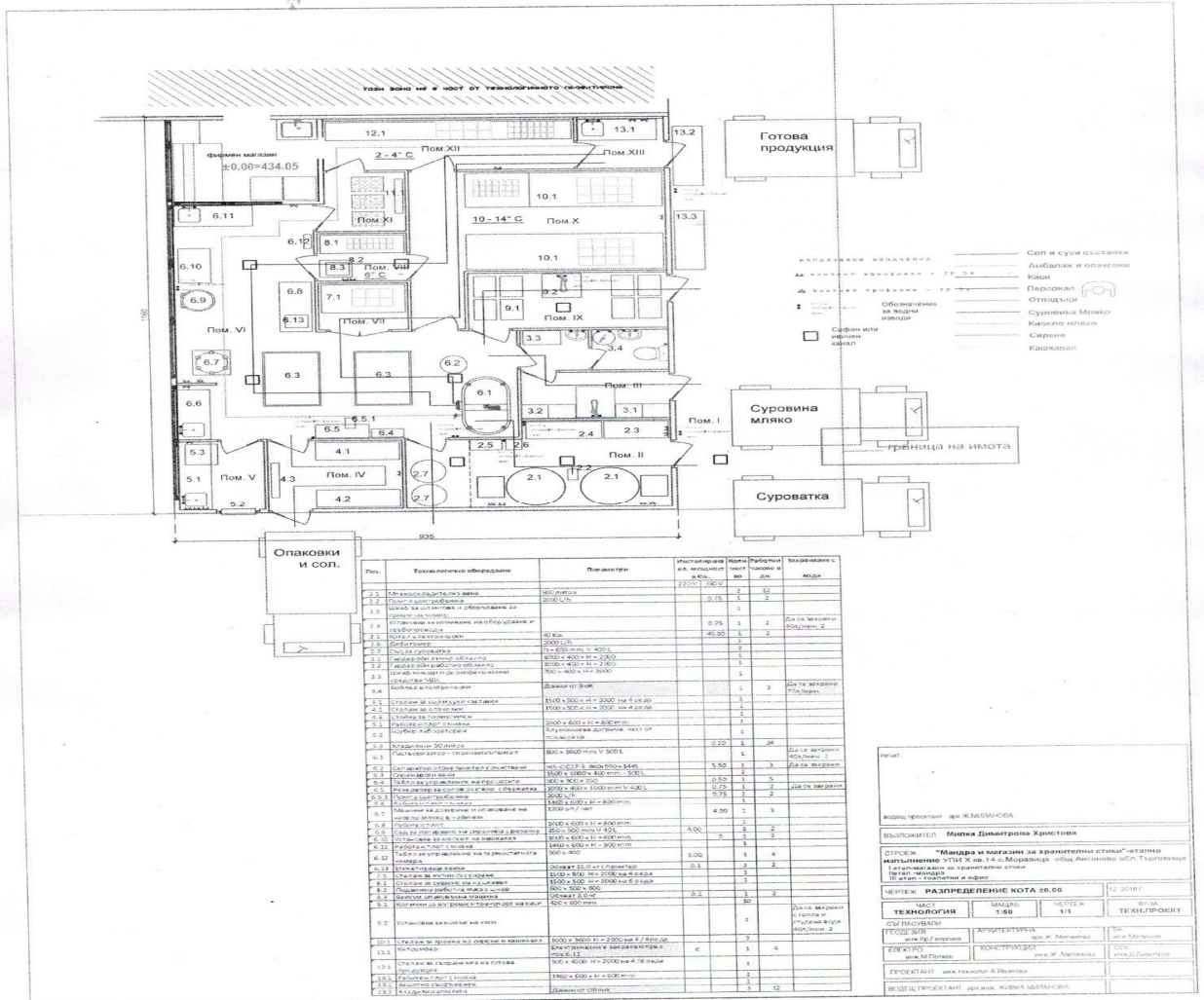
За производството е необходима технологична водна пара с налягане 0,05МПа „ниско налягане „ , която ще се осигурява от електрически парогенератор с топлинна мощност 40 kW.

Предвиденият котел ще се използва за технологични нужди / за пастьоризаци, за сиреноизготвителя, агрегата за производство на кашкавал и централната инсталация за измиване и дезинфекция.

При разположение на производствените помещения не е допуснато кръстосване на пътищата на изходната суровина и готовата продукция при спазване на поточността на производствения процес. Технологичното оборудване в цеха е произведено от материали, които не взаимодействат с хранителните продукти, не отделят токсични вещества. Машините и съоръженията са корозионно устойчиви от действието на киселини, основи и издържат на постоянно измиване и дезинфекция.

Разположението на машините и съоръженията е видно от приложения чертеж за технологичния процес.

## Примерна Технологична схема



**Система за дезинфекция на сградите** - Почистването на всички съоръжения се извършва съгласно ТИ на предприятието - посредством кърпи за изтриване, метли и др.

След завършване на производствения процес ежедневно се прави миене и дезинфекция на технологичното оборудване, целия инвентар и подовите на производствените помещения и санитарния възел. Измиването на помещенията се извършва в следните етапи:

- Обилно измиване с топла вода 46-49<sup>o</sup> С посредством монтирани в помещенията шлангове. Топлата вода се осигурява от кръга за битова топла вода на котела;

- Неколкократно нанасяне по всички открити повърхности на миеш алкален препарат във вид на пяна с ръчни преносими диспенсери. Използват се съвременни препарати, които не отделят задушливи или дразнещи очите и меките тъкани летливи фракции;
- След 15-20 мин., време за действие на препарата следва обилно измиване с хладка вода;
- Посредством ръчен преносим диспенсър се нанася разтвор на дезинфектант. Използват се препарати на база водороден пероксид /H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>/, които не изискват последващо изплакване.

За тези, които са затворени, като: тръбопроводи, арматура и шлангове е предвидена централна измиваща система – ЦИС. Посредством ЦИС се измива транспортното средство след разтоварване на млякото. За целта то спира на обособена за това площадка. Посредством ЦИС в поток се измиват и ваните, момпата, щуцерите и дебитомера за мляко, свързани в тази последователност. Миешите разтвори преминават през пастьоризатора, опаковъчната машина за мляко, сиренарските вани, и щуцера за суроватка. ЦИС е снабдена с междинен топлообменник за поддържане на работните температури на миешите разтвори и чистата вода.

Използват се разрешени дезинфекционни препарати и в количества, определени от специалист.

Не се допуска превишаване на дозите и увреждане на компонентите на околната среда.

На входа на всяко производствено помещение ще се постави санитарен филтър за дезинфекция на персонала.

**Дезинсекция и дератизация** - борба с вредни насекоми и гризачи - хлебарки, мишки, плъхове, мравки, бълхи и комари.

„Дезинсекции“ са методи и средства за унищожаване на вредните членостопани - паразити и преносители на инфекциозни и инвазионни болести по хората и животните.

Млекопреработвателните и месопреработвателните сгради привличат голямо разнообразие от външни паразити, които могат да бъдат освен преносители на болести и фактор за безпокойство на работещите (при кръвосмучещите). След санитарното прекъсване и преди поставяне на оборудването е необходимо пръскането на цялата сграда с дезинфектант и инсектицид с продължително действие, който ще предпази или намали появата на паразити.

„Дератизации“ са методи и средства за унищожаване на гризачи - резервоари на инфекции, и вредители на селскостопанско и друго имущество.

Плъховете и мишките пренасят бактериални болести, особено салмонели, а така също консумират млечни продукти, предназначени за преработка и пазара. За предпазване от гризачи и унищожаването им, се използват токсични субстанции, обикновено антикоагуланти, които се поставят по пътищата на гризачите.

Поддържането и почистването на производствените сгради ще се извършва изцяло съобразно с възприетите практики на подобни производства в европейските държави. **Ще бъде наета специализирана фирма за извършване на услугите. Не се предвижда склад за опасни химични вещества .**

**Опасни вещества които се използват са :**

В млекопреработката, за измиване и дезинфекция на съоръжения и тръбопроводи ще се

използват:

- Сода каустик / 43% промишлена NaOH/, натриева основа- водния й разтвор се нарича луга. Действа на органичните материи , дразни кожата и предизвиква изгаряния. Съдът за съхранение трябва да е добре затворен. CAS№ 1310-73-2
- HCl- солна киселина – безцветна, до жълто оцветена течност със силни окислителни свойства, при поглъщане разяжда хранопровода, при вдишване предизвиква отравяне, CAS№ 7697-37-2, да се съхранява в добре затворени съдове.

Съдовете ще бъдат в специализирано за това помещение - **Склад за измиване и дезинфекция от 15 кв.м..**

Използването на тези препарати ще е в затворен контур. Разтворите ще се използват многократно, като годността им ще се следи от лабораторията на обекта.

След изтощаване на разтворите те ще се неутрализират на място в резервоара и тогава, като неутрални разтвори ще се заустват в канализацията на цеха и ще преминават през пречиствателното съоръжение.

За млекопреработка, за измиване на открити повърхности / помещения и технологично оборудване, които не могат да се измиват в затворен контур / ще се използват следните примерни миещи и дезинфекционни препарати, разрешени за употреба в хранително-вкусовата промишленост като:

- **Schaumreiniger** - Препарат на пяна за интензивно почистване и дезинфекция

Препаратът е с бактерицидно и фунгицидно действие, като областта на приложение е дезинфекция на повърхности в обекти за производство и търговия с храни. Предназначен за устойчиви на алкални препарати и хлор повърхности в месопреработването и хранително-вкусовата промишленост. Schaumreiniger -разрешение за пускане на пазара на биоциден препарат № 0909-2/14.10.2015

- **Chlory-Sept** - Дезинфекциращ и почистващ препарат с хлор за повърхности

Биоцидът е с бактерицидно, фунгицидно и вирусцидно действие, като областта на приложение е дезинфекция на устойчиви на вода и алкални вещества подови настилкии повърхности в обекти за производство и търговия с храни(хранително-вкусова промишленост, обекти за обществено хранене, промишлени кухни, рибо- и месопреработвателни предприятия и работилници). Chlory-Sept- разрешение за пускане на пазара на биоциден препарат №1556-2/12.09.2015

Съдовете ще бъдат в специализирано за това помещение - **Склад за измиване на открити повърхности от 15 кв.м..**

Няма да има отделен склад за миещи и дезинфекционни средства. Не е необходимо, тъй като има специално помещение за Централна измиваща система - ЦИС, която ще е монтирана в отделно, заключващо се помещение. Препаратите ще се съхраняват в него на обособено място върху пластмасови скари.

Предвиденото помещение е 15 м<sup>2</sup>.

Препаратите ще се съхраняват във фабрични опаковки- пластмасови туби или варели. Тези опаковки са оборотни които се връщат на доставчика и поради тази причина няма нужда да се съхраняват в рамките на имота предмет на ИП.

За измиване и дезинфекция се използват 2% разтвори на сода каустик и солна киселина. За

измиване на помещения- детергенти, използвани в домакинствата.

Препаратите са разрешени за употреба в хранително-вкусовата промишленост.

Обемът на съда за 2%воден разтвор от сода каустик / промишлена 43% натриева основа/ е  $1 \text{ м}^3$  или необходимото количество за 1 зареждане е 20 л или 1 туба. Разтворът се използва многократно, тъй като измиването става в затворен контур и може да се използва до 30 дни, след което се неутрализира в съда и полученият неутрален разтвор се зауства в сградната канализация.

При измиването и дезинфекцията се използва и 2% разтвор на HCl, т.е. за съд  $1 \text{ м}^3$  необходимото количество за 1 зареждане е 20 л или 1 туба.

Препаратите за измиване на помещения и повърхности, които не могат да се измият с Централната измиваща станция ще се съхраняват като концентрати също в туби по 20 л. Измиването ще става с пароструйка с резервоари за измиващ и дезинфекционен разтвор, който ще се получава чрез дозиране на концентрирания препарат.

Общото количество, опаковки с препарати няма да надвишава 5 броя.

Не е необходимо да се съхраняват количества по големи от 1 туба 20 л от вид препарат.

Количеството на съхраняваните препарати няма да е повече от 100 л.

Използваните препарати се използват и в бита под най различна форма.

Всички използвани препарати ще са с информационен лист за безопасност.

Точните цифри на използваните и наличните количества на изброените вещества ще стане след пускането на Цех за преработка на мляко.

Гореизброените вещества не попадат в Приложение 3 на ЗООС.

### **Отпадъчни води**

Отпадъчните води са битови и производствени. Канализацията ще е проектирана разделна. Суроватката се събира в отделен съд и се ползва.

- Сградна канализация . Отпадъчните води от тоалетните, мивките в битовката и производствените помещения ще се отвеждат посредством PVC тръби  $\Phi 50\text{мм}$ , а от клозетите с PVC тръби  $\Phi 110\text{мм}$ , които чрез хоризонтална канализация от  $\Phi 160\text{мм}$  и  $\Phi 110\text{мм}$  /НПВХ/ тръби, ще се включат в съществуващите РШ извън сградата, след което се заустват в изгребна ст.бетонова водоплътна септична яма в имота.

- Производствена канализация. За дезинфекция на ваните, пода и стените и всички технологични съоръжения участващи в производствения порцес ще се използва 1% р-р на хлорна вар. Ваните ще се дезинфекцират с 1% р-р на  $\text{N}_2\text{OH}$ , след което ще се изплакват неколкратно с топла и студена вода. Ваните и помещенията ще се измият след дезинфекцията докато се отстрани миризмата на хлорна вар. След дезинфекцията на помещенията, ваните и пастъоризатори отпадните води ще се отвеждат със стоманени тръби от неръждавейка до хоризонтални канализационни клонове от каменинови тръби  $\Phi 150\text{мм}$ ,  $\Phi 220\text{мм}$ , които ще ги отвеждат в съществуващият в двора на парцела маслоуловител, като за целта има сключен договор със експлоатационно предприятие за заустване на производствените отпадъчни води. На всички новопроектирани вертикални клонове на 1 метър от кота готов под ще има монтиран РО. Във всички мокри помещения освен съществуващите ПК ще се монтират и нови ПС.

**Дъждовните отпадни** води ще се оттичат разсредоточено следвайки естествения наклон на терена.

**при експлоатация** - ще се спазва технологията, изпускане на отпадъчните води след

неутрализация съгласно технологичната схема, да се взема проба от отпадъчните води преди предаването им на специализирана фирма.

**Мониторинг** – един път годишно по договор с акредитирана лаборатория да се извършват анализи на следните параметри : температура, PH, неразтворени вещества, сулфатни йони, амонячен азот, фосфати, сулфиди, БПК5, ХПК, нефтопродукти, мазнини, желязо, цинк.

Ще се извършва един път годишно мониторинг и на пречиствателното съоръжение и канализационната мрежа от специализирана фирма

Поддържането и почистването на производствените сгради ще се извършва съобразно с възприетите практики на подобни производства в европейските държави. Ще бъде наета специализирана фирма.

**На територията на мандрата не се предвижда съхранение на опасни вещества, включени в таблица 1 и 2 на Приложение №3 към чл.103, ал.3 от ЗООС. Единствено ще се съхраняват в минимални количества препарати за дезинфекция в пригоден за това специализиран склад.**

**Като заключение след обстойно извършения анализ във връзка с чл.6. /4/ на Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях и съгласно чл.103, ал.1 от ЗООС може да се потвърди, че Мандрата за преработка на прясно мляко не се класифицира като ПСНРП или ПСВРП въз основа на извършена класификация в съответствие с критериите на приложение № 3 към ЗООС.**

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

При реализацията на инвестиционно предложение няма да се изгражда нова пътна инфраструктура ще се ползва съществуващата.

Площадката е с изградени пътни връзки. Имотът, предмет на ИП има осигурена пътна връзка чрез съществуващо пътно отклонение към пътната мрежа на с. Бяла река.

Не се налага промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

#### **5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващи използване.**

Инвестиционното предложение е пряко свързано с Изграждане на мини мандра в УПИ IX-58, кв.28 по плана на с. Бяла река, общ. Върбица.

Захранване на обекта с питейна вода и ще се осъществява от водопроводната мрежа на с. Бяла река.

Площадката не е електрифицирана, като електрозахранването ще се осъществява от

„Енерго ПРО Мрежи" АД, гр. Варна.

Инвестиционна програма за реализиране на проекта:

№по ред	Дейности	Срокове	отговорник/ изпълнител
1.	Информирание на компетентните органи и обществеността.	декември 2018 г.	инвеститор
2.	Изготвяне на документи за преценка необходимостта от ОВОС	март 2019г.	инвеститор
3.	Разработване на технически проект във връзка със строителството.	април 2019г.	проектант
4.	Съгласуване на техническия проект.	април -май 2019 г	Главен архитект Община Върбица
5.	Получаване на разрешение за строеж.	юни 2019 г.	Главен архитект Община Върбица
6.	Извършване на строително-ремонтни дейности.	юни- септември 2019 г.	инвеститор
7.	Въвеждане в експлоатация.	октомври 2019 г.	инвеститор

Строителството ще се извърши на база одобрен план за безопасност и здраве, включващ и мерки за опазване на околната среда.

Строителният период ще се осъществи в рамките до 12 месеца.

Строителството на обекта, предмет на инвестиционното предложение е на основание чл. 151 от ЗУТ и за него не се изисква издаване на разрешение за строеж. Строително монтажните работи ще се изпълняват спрямо организационните етапи на ЗБУТ за обекта.

Които се състоят в:

- ✓ Водоснабдяване на обекта, ще се осъществи от „Водоснабдяване и канализация“ ООД, гр.Шумен.
- ✓ Електрозахранване на обекта ще се осъществи от „Енерго ПРО Мрежи" АД, гр. Варна;
- ✓ Изграждане на Мини мандра за преработка на прясно мляко;
- ✓ Довършителни дейности.

Реализацията на инвестиционната инициатива ще има положителен социален ефект за общината и ще създаде условия за по-рационално и доходоносно използване на територията.

Извършване на опасни дейности и такива, създаващи риск за състоянието на околната среда



не се предвиждат.

Експлоатационният период се определя от амортизацията на сградния фонд. Той е свързан с предоставяне на обслужващи дейности, поддържане на чистотата в обекта, поддържане на озеленените площи, охрана и др. Не се предвиждат производствени и други дейности, изискващи хигиенно-защитни зони или оказващи значително въздействие върху околната среда.

Инвестицията е с дългосрочна перспектива за развитие и не се предвижда закриване на обекта.

Периода на експлоатация на обекта предмет на ИП ще се определи от пазарните механизми и необходимостта от развитие на млекопреработвателния отрасъл в района. След прекратяване на дейността на цеха, съоръженията ще се демонтират, сградите и прилежащата територия ще се почистят. Извеждането ѝ от експлоатация ще отнеме не повече от три месеца. Засега не се предвижда закриване.

## **6. Предлагани методи за строителство.**

### ▪ Строителни работи

Предлаганите методи за строителство ще бъдат уточнени с работното проектиране и съобразени с Наредба № 44 на МЗ от 20 април 2006 г. за ветеринарномедицинските изисквания към млекопреработвателните обекти. Ще бъдат избрани в съответствие с вида и предназначението на сградите и съоръженията във фермата.

Цеха ще бъде разположен изцяло на площадката на Възложителя. Сграденият фонд ще е новоизграден.

За реализацията на ИП, за изграждане на Мини мандра за преработка на прясно мляко в УПИ IX-58, кв.28 по плана на с. Бяла река, общ. Върбица, се предвижда ново строителство, свеждащо се до: Изграждане на нова сграда - цех за преработка на прясно мляко, битовка и други помещения съгласно техническото проектиране. Сградата е разположена свободно в парцела, съгласно представената скица.

Сградата се състои от едно едноетажно хале и битово –административно помещение до халето.

При строеж на сградите ще се прилагат съвременни строителни технологии с цел постигане на звукоизолация, топлоизолация, акустика и пожароустойчивост на сградите. Ще се използват строителни материали като: сухи строителни смеси (лепила и мазилки), топлоизолационни и декоративни материали от EPS, керемиди, лапперия и дървен материал, фаянсови и теракотни плочки.

За развитие на дейността ще е необходимо изграждането на нова сграда със сервизни помещения с обща застроена площ до 200 кв.м и пропускателен пункт.

Пода ще е изпълнен със саморазливна настилка, като ъглите са покрити с антибактериални лайсни /холкери/, а всички фуги са попълнени с полиуретан и антибактериален силикон. Всички вътрешни стени и тавани на хладилните складове и термостатната камера са от термопанел с прахово боядисани метални повърхности, отговарящи на условията за хранително предприятие. В помещенията са предвидени нужните сифони, ивични канали и наклони към тях. Всички комуникации – електрически, вода, хладилни тръби и др. са скрит монтаж, като в помещенията са предвидени само вертикални спусъци в бяла PVC тръба.

Дограмата е алуминиева/ PVC в подходящ цвят. Предвидени са комарници на всички

отваряеми части на прозорците. Предвидени са защитни устройства на входовете и изходите на предприятието.

Материалите за нуждите на строителния процес ще се складират в зоната на имота. При а площадката на която ще се реализира ИП е определена на базата на техно строителството няма да бъдат засегнати площи от сервитутната ивица.

Изграждането ще започне след проектиране и издаване на разрешение за строеж.

Отпадъчните производствени води и отпадъчните от битовките и санитарният възел на мандрата ще се заустват във водоплътна септична яма с черпателна шахта разположена в имота.

- Монтажни и инсталационни работи

Технологичното оборудване на сградата ще бъде закупено и монтирано от водещи производители в бранша.

- Настилките ще се изпълнят по проект

## **7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.**

Млекопреработването е един от основните сектори на икономиката в България, което осигурява ритмично предлагане на сравнително достъпни цени на млечни продукти на пазара, в резултат на което вътрешната консумация на млечни продукти постепенно нараства. През последните няколко години се наблюдава стабилизиране на млекопреработвателния сектор в страната и постепенно нарастване на броя на млекопреработвателните предприятия и тяхната продуктивност, осигуряващи относително постоянно производство.

Производството на сирене е една от най-концентрираната дейност в областта на млекопреработването в страната. В тази връзка е намерението на възложителя да развива своята дейност в областта на производство на бяло саламурено сирене.

Необходимостта от изграждане и реализация на мини мандра за производство на бяло саламурено сирене с капацитет до 1 тона преработено мляко на ден и разфасовъчно помещение за разфасоване на сиренето, кашкавала, киселото мляко, заквасена сметана е обоснована от професионалната ангажираност на възложителя и намерението му да развива своята дейност в сферата на млекопреработването.

Реализирането на инвестиционното предложение ще има положително въздействие от гледна точка на социално-икономическите условия при експлоатацията на обекта и се изразява в подобряване жизнения статус на населението в района. Осигурява се временна работна заетост на проектантски и строителни фирми и постоянни работни места за работещите в новите производства.

Имотът е собственост на инвеститора в който ще бъдат изградени новите помещения. Граничи с местни улици и е леснодостъпен. Необходимостта от изпълнение на настоящето инвестиционно предложение е провокирана от факта, че в региона този отрасъл е слабо развит и в същото време е наличен човешки потенциал.

С инвестицията ще се създадат условия за:

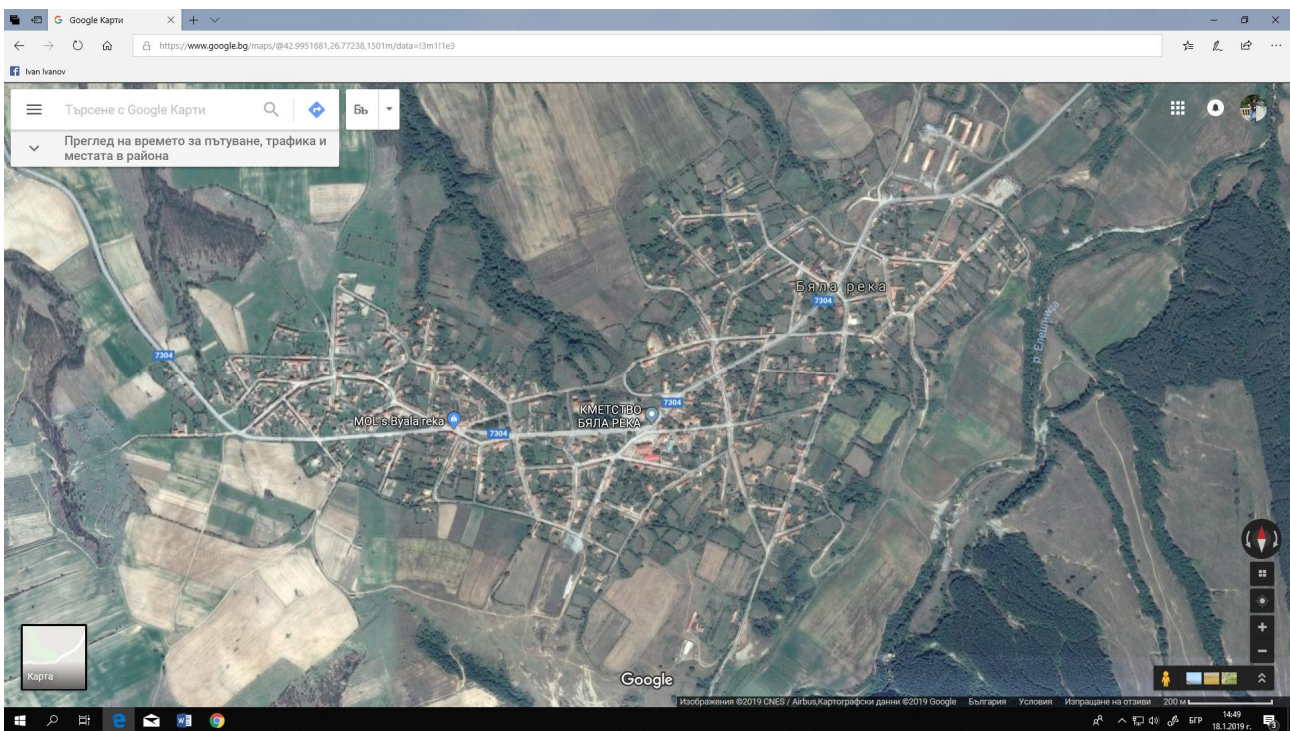
- развитие на млекопреработвателния бизнес, отговарящ на стандартите на ЕС
- повишаване на конкурентоспособността и съживяване на икономиката на населеното място

Инвеститорът няма други алтернативи за местоположението на мандрата. Всички дейности по реализацията и последващата експлоатация на инвестиционното намерение ще се извършват пряко на гореспоменатия имот, без да са необходими допълнителни площи. Освен това в момента има програми по усвояване на европейски пари, по които инвеститорът ще кандидатства.

**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 разположени обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.**

Обект на Инвестиционното предложение е Изграждане на мини мандра в УПИ IX-58, кв.28 по плана на с. Бяла река, общ. Върбица.

### Сателитна снимка на с. Бяла река



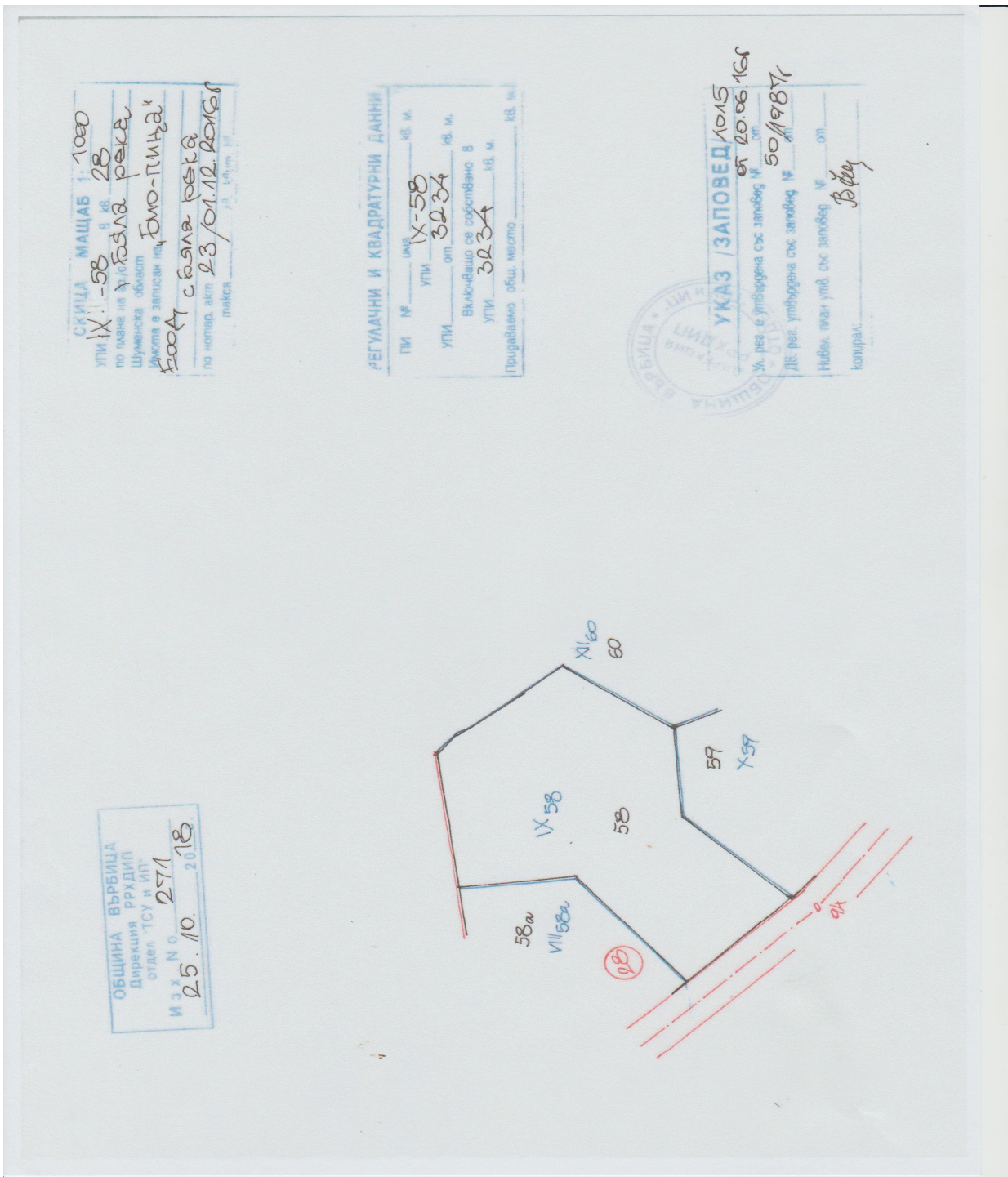
Видно от актуален картен материал (извадка от сателитна снимка) с определено отстоянието на обекта до най-близките обекти, подлежащи на здравна защита. Съгласно § 1, т. 3 от допълнителните разпоредби на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда „Обекти, подлежащи на здравна защита“ са жилищните сгради, лечебните заведения, училищата, детските градини и ясли, висшите учебни заведения, спортните обекти, обектите за временно настаняване (хотели, мотели, общежития, почивни домове, ваканционни селища, къмпинги, хижи и др.), места за отдих и развлечения (плувни басейни, плажове и места за къпане, паркове и градини за отдих, вилни зони, атракционни паркове, аквапаркове и др.), както и обектите за производство на храни по § 1, т. 37 от допълнителните разпоредби на Закона за храните, стоковите борси и тържищата за храни“. В разглеждания случай най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита са жилищни постройки на с. Бяла река.

Изложеното в тази точка препокрива необходимата информация по чл. 93, ал. 5 от Закона за опазване на околната среда.

Инвестиционното предложение не засяга вододобивни съоръжения за подземни питейни води и не пресича маркирани на терена санитарно-охранителни зони около такива водоизточници.

ИП не засяга защитени територии на единични и групови културни ценности, определени по реда на Закона за културно наследство, а също и територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статус и подлежащи на здравна защита.

За имота няма данни за наличието на регистрирани обекти на културно-историческото наследство.



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

Инвестиционното намерение ще се реализира в УПИ IX-58, кв.28 по плана на с. Бяла река, общ. Върбица.

Инвестиционното предложение няма да засегне ползватели или собственици на земи,

разположени в съседство с разглеждания имот – всички имоти които ще бъдат засегнати са собственост на инвеститора – Био Пица ЕООД.

При реализиране на бъдещата дейност няма да се налага временно ограничаване и ползването на съседни имоти, тъй като не се предвижда изграждане на техническа инфраструктура.

Инвестиционният проект е съобразен и с наличието на инфраструктурните мрежи и връзки в района.

Околните терени, които не попадат в защитената зона също представляват урегулирани поземлени имоти.

**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.**

Инвестиционният проект ще се реализира в УПИ IX-58, кв.28 по плана на с. Бяла река, общ. Върбица.

Имотът, предмет на ИП не засяга 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.

Не се очаква трансгранично въздействие нито съставянето на схема за нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

Най-близко разположените защитени зони са:

- **BG 0002029 „Котленска планина”** обявена със Заповед №РД-910/11.12.2008 г. на Министъра на околната среда и водите, обн. ДВ бр.15/24.02.2009 г., изменена и допълнена със Заповед № РД-72/28.01.2013 г. на МОСВ, обн.ДВ бр.10/05.02.2013 г.

Защитената зона се намират на отстояние от имота, обект на инвестиционно намерение.

Реализацията и последващата експлоатация на проектното предложение не предвижда оказване на негативно въздействие върху регенеративната способност на природните ресурси, както няма вероятност и да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в ЗЗ от мрежата Натура 2000.

По време на реализирането и по време на изграждане и експлоатацията на обекта не се очакват отклонения от качеството и регенеративната способност на природните ресурси. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху

околната среда – Таблица: Мерки за намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда.

Площадката на инвестиционното предложение не попада в границите на санитарно охранителни зони.

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

С реализирането на инвестиционното предложение не се налага извършване на други свързани дейности. Площадковата инфраструктура ще бъде изградена след одобрението на Техническия проект.

Инвестиционното предложение не предполага добив на строителни материали, изграждане на нов водопровод, добив или пренос на енергия или жилищно строителство.

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

Други разрешителни във връзка с инвестиционното предложение се основават на ЗУТ и други нормативни документи, в това число:

- Разрешение за строеж от Община Върбица.

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

**1. Съществуващо и одобрено земеползване;**

Инвестиционното намерение ще се осъществи в УПИ IX-58, кв.28 по плана на с. Бяла река, общ. Върбица,Област Шумен.

Околните терени, които не попадат в защитената зона също представляват урегулирани поземлени имоти, в които не се срещат защитени видове.

**2. Мочурища, крайречни области, речни устия;**

В близост до имота предмет на ИП няма мочурища, крайречни области и речни устия и поради тази причина ИП няма да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните

екологични характеристики на тези географски дадености.

### **3. Крайбрежни зони и морска околна среда;**

В близост до имота предмет на ИП няма крайбрежни зони и морска околна среда и поради тази причина ИП няма да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на тези географски зони.

### **4. Планински и горски райони;**

Районът, в който е разположена площадката на обекта е селски район. В околните терени не се наблюдават силно изразени негативни образувания, както и възвишения.

Имотът, в който ще бъде изграден обектът представлява мини мандра.

Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания поради разстоянието и намаляване на ефекта на емисиите вследствие от разстоянието до планинските и горски райони.

### **5. Защитени със закон територии;**

Поземленият имот, в който ще бъде реализирано инвестиционното намерение, се намира в покрайнините на с. Бяла река, общ. Върбица, обл. Шумен. Населеното място и землището му не попадат в защитени зони.

Най-близко разположените защитени зони се намират на отстояние на обекта, предмет на ИП и това е:

- **BG 0002029 „Котленска планина”** обявена със Заповед №РД-910/11.12.2008 г. на Министъра на околната среда и водите, обн. ДВ бр.15/24.02.2009 г., изменена и допълнена със Заповед № РД-72/28.01.2013 г. на МОСВ, обн.ДВ бр.10/05.02.2013 г.

В близост се намира язовир Тича. Язовирът е изграден по поречието на р.Голяма Камчия. Воден обем - 311,8 млн. куб. м.

Река Голяма Камчия е най-голямата наша река, която се влива директно в Черно море. Тя води началото си от Лиса планина с координати на извора 42°59'40" с.ш. и 26°16'40" и.д. при кота 710 м н.в. Тя се образува от Голяма и Луда Камчия, като условно начало е приета Голяма Камчия. Отначало реката тече в североизточна посока към Шумен до спирка Хан Крум, където прави голям завой на юг и от Смядово тече на изток, която посока се запазва до вливането ѝ в Черно море.

### **Характеристика на водосборната област**



Дължина на реката- 254 км

Площ на водосборната област-5358 кв.км

Среден наклон-2,9 ‰

Гъстота на речната мрежа-0,7 км/кв.км

Заселеност на поречието-49%

Основни притоци на р.Камчия-27 бр.

Най-големият приток на р.Камчия е Луда Камчия-дължина 201 км и 1612 кв.км водосборната област, със среден наклон на реката 5,3‰. Следващият по големина приток е р.Врана-дължина 68 км и 938 кв.км водосборна област.Общо за притоците средният наклон е в границите между 3,7‰ за р.Керизбунар, приток на р.Врана и 41‰ за р.Черна, приток на р.Камчия.Средната надморска височина на басейна на р.Камчия е 327 м.

**Към момента 33 BG 0002029 „Котленска планина” и 33 BG0000421 „Преславска планина не са обявени със заповеди с наложени режими и ограничения, съгласно ЗБР.**

В района на площадката предмет на ИП не е констатирано наличие на защитени растителни и животински видове.

#### **6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа;**

Имотът, обект на инвестиционното предложение се намира в покрайнините на с. Бяла река, Община Върбица и не засяга защитени зони /33/ от Национална Екологична Мрежа (НЕМ), съгласно Закона за биоразнообразие - ЗБР (ДВ, бр. 77/2002 г., изм. и доп. ДВ, бр. 88/2005 г). Няма данни за наличието на условия за местообитания на животни и птици.

#### **7. Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;**

По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на ландшафта в района. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда.

В близост до имота предмет на ИП няма данни за наличието на обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

#### **8. Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статус или подлежащи на здравна защита.**

Поземлен имот с УПИ IX-58, кв.28 по плана на с. Бяла река, общ. Върбица не попада в границите на санитарно охранителни зони обекти със специфичен санитарен статус или подлежащи на здравна защита, определени в съответствие с изискванията на Наредба № 3

от 16.10.2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди (ДВ, бр. 88 от 27.10.2000 г.).

#### **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.**

##### **✚ Въздействие върху населението и човешкото здраве.**

Въздействието върху хората и тяхното здраве може да възникне по време на строителството и експлоатацията на обекта. По време на строителните дейности има опасност от възникване на физически травми, затова се налага задължителен инструктаж на работници и осигуряване на необходимите средства за индивидуална защита. По време на експлоатация на такъв вид обект ще се направи задължителен инструктаж на работещия персонал в обект, който да се извършва периодично. Ще се изготвят и инструкции за отделните работни места, ще се осигурят индивидуални предпазни облекла. Поради тази причина подробно са разгледани предполагаемите влияния на дейността върху всеки един от тези фактори, както и конкретното възникване на здравен риск ако такъв съществува.

Инвестиционното предложение не предполага отрицателно въздействие върху населението. Възможните емисии на шум и организирани емисии азотни, въглеродни и серни оксиди не влияят върху населеното място поради ниската си концентрация и значимост.

##### **✚ Материални активи**

Експлоатацията на имота, а именно изграждане на мини мандра няма да доведе до промени или нарушаване на материалните активи на околните имоти.

##### **✚ Културното наследство**

В близост до имота няма разположени природни обекти и паметници на културата. Въздействието върху културното наследство се оценява като нулево.

## Атмосферен въздух и атмосфера

Обекта ще бъде изграден в район, в който няма крупни промишлени замърсители, които да определят фоновото замърсяване.

Вредните компоненти, които се емитират в атмосферата по време на строителството и експлоатацията на обекта ще бъдат с незначителни концентрации. Тъй като те ще са с малък териториален обхват, не се очаква да окажат съществено влияние върху качеството на атмосферния въздух.

По време на строителните дейности в атмосферния въздух ще се отделят емисии на замърсителите от отработените горивни газове на строителната техника и МПС. Най-често употребяваната в строителството техника работи на дизелово гориво, поради което ще оценим нейното въздействие като преобладаващо.

Съгласно методиката на МОСВ за определяне на емисии на вредни вещества във въздуха в състава на отделяните от МПС емисии влизат замърсители, включени във всички определящи групи. Най-съществените от тях са: серен диоксид, азотни окиси, двуазотен оксид, въглероден оксид, въглероден диоксид, ЛОС, метан, сажди. По експертно мнение през строителния период на площадката всеки ден по 4 часа за период от 1 месец ще бъдат заети следните видове промишлена техника с дизелови двигатели: код на процеса 080800

- Багер – колесен 40 kW и верижен -200 kW
- Бетонобъркачка – 1 бр. - 150 kW
- Автокран – 1 бр. - 250 kW
- Булдозер - 1 бр. - 250 kW
- Специализирани машини за строителни цели 2 бр. - 150 kW
- Тежкотоварни дизелови автомобили -5 бр., с разход на гориво 256,7 g/km, преминаващи всеки ден по 5 км на ден в района на площадката, или общо 9 км. на ден с консумация обща 6,41 kg дизелово гориво.

Съгласно Методиката цялата тази техника при посочените допускания за ралотно време и движение ще отдели за 1 месец във въздуха количество замърсители в килограм в съответствие с емисионните фактори както следва:

Таблица

CO	NO <sub>x</sub>	NM <sub>VO</sub> C	CH <sub>4</sub>	PM	CO <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> O	NH <sub>3</sub>
2,421	5,805	1,404	0,057	0,462	711		
2,767	36,288	1,209	0,042	0,973		0,294	0,001
5,188	42,093	2,613	0,099	1,435	711	0,294	0,001

Имайки предвид, че работата на строителната техника ще бъде периодична в рамките на работния ден с прекъсване в нощните часове и краткотрайна в годишен аспект, считаме, че отделяните при нейната работа замърсители няма да окажат измеримо и наднормено въздействие върху качеството на приземния слой на въздуха в района.

Наличните атмосферни предпоставки ще способстват разсейването на замърсителите.

Малко вероятно строителни работи да предизвикат значително неорганизирано прахоотделяне от открити повърхности на праообразуващи строителни материали. Но считаме, че независимо от това в проекта за организация и изпълнение на строителните работи ще бъдат предвидени мерки съгласно изискванията на чл.70 от НАРЕДБА № 1/2005 г. за норми на допустими емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии / ДВ бр.64/

Основен източник на неорганизираните емисии в обекта при експлоатация са транспортните средства на негова територия, които могат да бъдат класифицирани като линейни подвижни организирани източници. Транспортните средства са периодично действащи. Това са камиони доставящи стока и консумативи за производствата всекидневно и тези които изнасят готовата продукция Тези транспортни средства изпускат и в работната, и в околната среда незначителен обем на емисии от газообразни и аерозолни органични замърсители.

**Таблица Емисионни фактори за типични горива**

Гориво	Долна топлина на изгаряне Mj/kg съотв. Mj/Nm <sup>3</sup> (газ)	NO <sub>x</sub> като NO <sub>2</sub> {kg/TJ}	SO <sub>2</sub> {kg/TJ}	Олово {kg/TJ}	Общ прах {kg/TJ}
Дърва,естеств. изсушени на въздух	15	70	6	0,095	200
Нафта, S 0,38-0,2 %	42,7	50	160-85	0,005	1,5
Природен газ	46 MJ/Nm <sup>3</sup>	42	0,5	0	0,03
Кафяви въглища, брикети, променл.съдържание на S	18-20	80-100	100-900	0,0015-0,020	70-370
Твърди въглища,променливо съдържание на S	28-32	35-65	350-600	0,1-0,84	6-630

Емисиите на серни оксиди, азотни оксиди и прах от комина на котела не подлежи на постоянен собствен мониторинг съгласно Приложение № 3 към Чл. 43, ал. 1 на Наредба № 6 от 26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници (ДВ. бр.31 от 06.04.1999г., изм. ДВ. бр.52 от 27.06.2000г.), тъй като тя се отнася за горивни инсталации с топлинна мощност по-голяма или равна на 50 MW. Емисиите на серни оксиди и азотни оксиди няма да замърсява съществено атмосферния въздух в региона и ще бъдат част от емисиите на отоплението на твърдо гориво от жилищната зона на с. Бяла река.

Голяма част от процесите се извършват в хладилни камери. Хладилният агент, който се използва за охлаждане на въздуха в камерите е фреон, разрешен за ползване в ЕС.

Един от климатичните елементи с най-силно влияние върху разпределението на вредните вещества от обекта в атмосферата е вятърът. Представени са многогодишни, сезонни и

моментни стойности за параметрите на ветровите процеси в зоната, от които се вижда, че преобладават ветровете от запад - около 32%. Като ветрове с най-висока средна скорост се оформят северните и северозападни ветрове. От значение в конкретния случай са ветровете със скорост до 10 m/s. Разпределението на тези ветрове е представено в следващата таблица и розата на вятъра за района.

От гледна точка на възможностите за задържане и натрупване на замърсители във въздуха имат значение случаите на тихо време. Разглежданата територия е сред областите със висок процент на тихо време – ~ 47,4 % от наблюдаваните дни. За разглеждания район случаите с тихо време (скорост на вятъра под 1 m/s) са средно около 45-50%, т.е. потенциалът на замърсяване е сравнително голям.

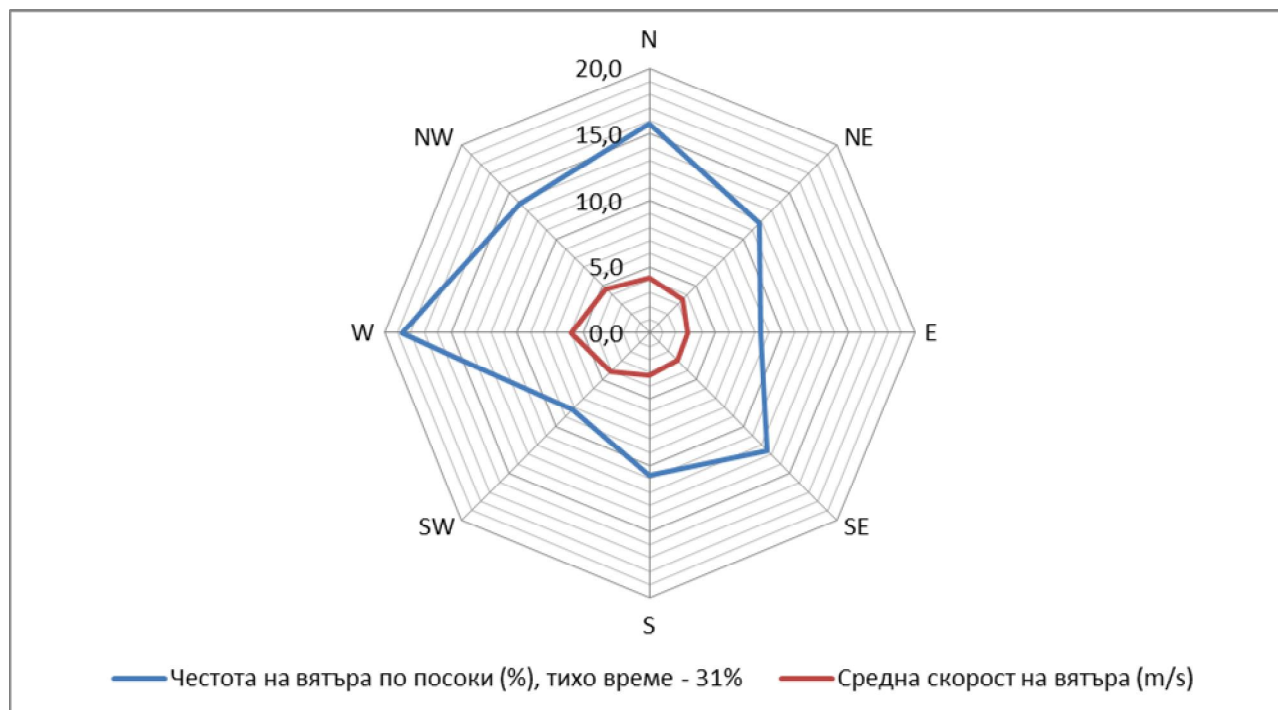
В Таблица по долу са представени обобщени данни за честотата и скоростта на вятъра по посоки.

Обобщени данни за честотата и скоростта на вятъра по посоки

Показател	Посока							
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
Скорост (m/s)	4.1	3.5	2.9	3,0	3.2	4.1	5.9	4.7
Честота (%)	15.7	11.8	8.1	12.5	10.8	8.3	18.6	13.8

Съгласно представените в таблицата данни е изготвена и характерната за района роза на ветровете.

Роза на ветровете за района на с. Бяла река



Преобладаващите ветрове в този район са от запад и северозапад. Тази информация ще позволи да бъде извършена адекватна оценката за въздействието на емисиите от птицефермата върху подветрено разположените населени територии.

- **Емисионни параметри.**

Основните емисии от процеса се разделят в две групи:

- емисии от производствената сграда - за основни замърсители се счита праха. Като незначителни се считат емисиите на азотен оксид ( $N_2O$ ), метан ( $CH_4$ ) и неметанови летливи органични съединения (НМЛОС);

- емисии от превозните средства - емитират се  $NO_2$ ,  $SO_2$ ,  $CO$  и прах.

За определянето на емисиите са взети в предвид нормите на допустими емисии на тези замърсители съгласно Наредба № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии. Съгласно Наредбата НДЕ за цитираните по-горе замърсители са съответно:

- НДЕ за  $NH_3$  -  $30 \text{ mg/Nm}^3$ ;

- НДЕ за общ прах -  $20 \text{ mg/Nm}^3$  за емисиите от тунелната вентилация на сградите и  $150 \text{ mg/Nm}^3$  за емисиите от изпускащите устройства на отоплителните печки;

- НДЕ за  $NO_2$  -  $650 \text{ mg/Nm}^3$ ;

- НДЕ за  $SO_x$  -  $2000 \text{ mg/Nm}^3$ ;

- НДЕ за  $CO$  -  $250 \text{ mg/Nm}^3$ ;

Емисии на интензивно миришещи вещества във въздуха - характерно за дейността е, че не се отделят специфични миризми. Тези миришещи вещества са присъщи за процеса на движението на превозните средства. Характерно за тях е, че съдържат неприятно миришещи компоненти (кетони, алдехиди, меркаптани, феноли, сероводород). Не са провеждани емисионни или имисионни измервания за установяване на нивата на интензивно миришещи вещества. Не се очакват интензивни миризми, които да достигнат до жилищната зона на с. Бяла река. Ветровете са северозападни, така че неприятните миризми ще са в обратна посока на жилищните сгради.

Над инсталацията за измиване и дезинфекция ще има локална аспирация, която ще извежда изпаренията извън помещението, на два метра над покрива чрез вентилатор и въздуховод. Отработеният въздух съдържа водни пари, с пренебрежимо малки следи от изпарения на натриева основа. Не представляват опасност за атмосферния въздух. Инсталацията работи един път на ден за 30 минути.

Останалата част, там където е необходимо, в работните помещения ще има общообменна вентилация, която ще подава пресен въздух от фасадата и ще изхвърля отработен въздух 2 метра над покрива чрез вентилатор и въздуховод.

Общообменната вентилация на производствените помещения ще бъде обединена в общ извеждащ въздуховод, а отработеният въздух ще се изхвърля от една точка на височина два метра от билото на сградата, както е предвидено в нормите за проектиране.

Отведеният отработен въздух не съдържа вредности.

Общообменната вентилация служи за опресняване на въздуха в производствените помещения.

Анализът на замърсителите и замърсяването на атмосферния въздух в разглеждания район показва изключителна чистота на компонента и незначителни проблеми със състоянието му. Той не е повлиян от замърсявания с промишлен характер. Повечето от предприятията в общината или не работят или работят с минимален капацитет. Районът не е обременен с крупни промишлени замърсители, а високата ветровитост и благоприятният релеф спомагат за бързото и ефективно разсейване на вредните вещества. Вредните емисии са доста по-ниски от средните за страната. Ниският потенциал на замърсяване на въздуха обуславя благоприятните санитарно-хигиенни условия на средата.

През последните години основни източници на замърсяване на атмосферния въздух са автотранспортът и битовото отопление.

Ще се изготви Проект за паркоустройство към обекта за осигуряване по добра чистота на атмосферния въздух за изолация на околното пространство от обекта. Това са изисквания на ЗУТ и Наредба №4 за съдържание на инвестиционните проекти.

Съгласно Наредба №7 към ЗУТ за устройство на териториите се изисква определен процент за озеленяване от общата площ на Проекта. От тази площ задължително се изисква 30% с висока растителност. Това се урежда с проект за Паркоустройство и благоустройство.

**Като цяло въздействието от изгорелите газове и неорганизираните източници на праха по време на строителството може да се красифицира като отрицателно, пряко, без вторично въздействие, временно, краткосрочно и обратимо.**

**Емисии, отделяни по време на експлоатация на Цеха за преработка на мляко / мини мандра/ с локално пречиствателно съоръжение за производствени и битови отпадъчни води са почти нулеви.**

**Климатично-вентилационната система които ще се ползва в цеховете ще бѐд заредена с хладилен агент - фреон R407F , CAS номер Genetron Performax LT[19] които е безвреден като за хората така и за природата.**

**Като заключение след обстойно извършения анализ може да се потвърди, че реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже негативно въздействие върху здравето на хората.**

**ИЗВОД: Направените разчети дават основание да се твърди, че заложените при проектирането параметри на изпускащите емисии във въздуха от строителните машини и котела на твърдо гориво / дърва или въглища/осигуряват спазването на приземните концентрации на прах.**

**Емисиите, отделяни при строителството и нормалната експлоатация на цеха при спазването на нормативните изисквания за ограничаването им, няма да окажат съществено въздействие върху качеството на атмосферния въздух в района.**

**Като заключение след обстойно извършения анализ може да се потвърди, че реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже негативно въздействие върху здравето на хората.**

## **Води**

Към настоящия момент в разглеждания имот няма никакви постройки. На обекта ще се формират, битово-фекални, производствени и дъждовни води при нормална експлоатация. През строителния период се формират битово-фекални води от строителните работници.

### **Производствени отпадни води**

Производствените отпадъчни води ще се формират от измиване на помещения, амбалаж и последната промивка на съоръженията. Те ще преминават през маслоуловителна шахта ще се заустват във водоплътна изгребна яма. Капацитетът на пречиствателното съоръжение ще е достатъчно за поемането на всички отпадни води.

### **Битово-фекални води**

Битово-фекални води ще се заустват в новоизградена водоплътна изгребна яма.

**Битовите отпадъчни води** ще се заустват в новоизградената водоплътна изгребна яма.

Периодично ще се проверява качеството на производствените отпадъчни води на входа на пречиствателното съоръжение .

Към този етап конкретна информация не е възможна поради факта, че към момента всичко това е на идеен проект.

### **Дъждовни води**

Тези води се разделят на два потока:

- Води от покриви с вътрешно отводняване и от площадката и следват естествения наклон на терена. Тези води не са замърсени с вредни вещества.

- Води от покриви с външно отводняване също следват естествения наклон на терена. Тези води не са замърсени с вредни вещества

Икономическата ефективност на така избраният метод за третиране и съхранение се основава на организационни, технологични и икономически механизми. Целта е безопасно съхранение на отпадните води, като същевременно се спазват всички изисквания на действащата в страната нормативна база по опазването на околната среда.

На площадката няма да се съхраняват свободно опасни вещества, при разливането на които могат да се получат замърсявания на подземните води. По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на водите в района. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда Извършена е прогноза и оценка на въздействието на предвидените с инвестиционното предложение дейности върху режима на повърхностните водни обекти в района на ИП. Местоположението на площадката, както и технологията за преработка на прясно мляко залегнала в инвестиционното предложение, не предполагат негативни въздействия върху количествените показатели на водни обекти. Не се предвижда да се засегнат техни крайбрежни заливаеми ивици, легла в естествено състояние, бентове и диги. Инвестиционното предложение не предвижда заустване на отпадъчни води.



Общите цели за опазване на околната среда за водните тела, в обхвата на които попада инвестиционното предложение, с които е необходимо да бъдат съобразени мерките в доклада, предвидени за предотвратяване и намаляване значителните вредни въздействия върху околната среда (водите) при реализация и експлоатация на инвестиционното намерение.

#### **Опазване на подземните води чрез:**

- предотвратяване на постъпването на замърсители в подземни води, използвани и предназначени за черпене на вода за питейно-битово водоснабдяване на населението;
- ограничаване на депонирането на приоритетни вещества, които могат да доведат до пряко отвеждане на приоритетни вещества в подземните води;
- други дейности върху земната повърхност, които могат да доведат до непряко отвеждане на приоритетни вещества в подземните води;
- забрана за използването на материали, съдържащи приоритетни вещества при изграждането на конструкции, инженерно-строителни съоръжения и др., при които се осъществява или е възможен контакт с подземните води с различно качество чрез съоръженията за подземни води;

**Общия извод е , че Мини мандрата не е рисков от гледна точка на въздействието им върху водите.**

**Инвестиционно предложение не засяга директно повърхностните и подземни води.**

#### **Почва**

По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на почвите в района. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда.

Площадката е повлияна от антропогенната дейност, извършвана в този имот . По време на строителните дейности ще има въздействие върху почвите при изграждане на мандрата, локалното пречиствателно съоръжение, водопроводната и канализационна вътрешна система, вътрешните ел.проводи и оградата на комплекс. Обхвата на въздействието е с локален характер и се изразява в изземване на земни маси. Периода на въздействие е интензивен и кратък само по време на строителството и реконструкция, а степента на въздействие е ниска. Иззетите земни маси и хумусен слой ще се депонират на временно депо и в впоследствие ще се използват за благоустрояване, рекултивация и озеленяване на остатъчната зелена площ в имота съобразно нормативната уредба.

Не се очаква ИП да окаже въздействие върху почвите

#### **Земни недра**

Не се очаква въздействие върху земните недра по време на нормална експлоатация на ИП, поради предвидените мерки .

### **Ландшафт**

По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на ландшафта в района. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда.

### **Природни обекти**

В близост няма разположени природни обекти и паметници на културата. Въздействието се оценява като нулево.

### **Климат**

Осъществяването на инвестиционното намерение няма да окаже негативно въздействие върху климата в региона

### **Биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии**

Имотът, в който ще бъде изграден обектът представлява мини мандра в с. Бяла река.

В него не се срещат характерните за защитена зона видове растения и животни. Околните терени, които не попадат в защитената зона също представляват урегулирани поземлени имоти, в които не се срещат защитени видове.

Най-близко разположените защитени зони са:

- **BG 0002029 „Котленска планина”** обявена със Заповед №РД-910/11.12.2008 г. на Министъра на околната среда и водите, обн. ДВ бр.15/24.02.2009 г., изменена и допълнена със Заповед № РД-72/28.01.2013 г. на МОСВ, обн.ДВ бр.10/05.02.2013 г.

В близост се намира язовир Тича. Язовирът е изграден по поречието на р.Голяма Камчия. Воден обем - 311,8 млн. куб. м.

Река Голяма Камчия е най-голямата наша река, която се влива директно в Черно море. Тя води началото си от Лиса планина с координати на извора 42°59'40" с.ш. и 26°16'40" и.д. при кота 710 м н.в. Тя се образува от Голяма и Луда Камчия, като условно начало е приета Голяма Камчия. Отначало реката тече в североизточна посока към Шумен до спирка Хан Крум, където прави голям завой на юг и от Смядово тече на изток, която посока се запазва до вливането ѝ в Черно море.

### **Характеристика на водосборната област**

Дължина на реката- 254 км

Площ на водосборната област-5358 кв.км

Среден наклон-2,9 ‰

Гъстота на речната мрежа-0,7 км/кв.км

Заселеност на поречието-49%

Основни притоци на р.Камчия-27 бр.

Най-големият приток на р.Камчия е Луда Камчия-дължина 201 км и 1612 кв.км

водосборната област, със среден наклон на реката 5,3‰. Следващият по големина приток е р.Врана-дължина 68 км и 938 кв.км водосборна област.Общо за притоците средният наклон е в границите между 3,7‰ за р.Керизбунар, приток на р.Врана и 41‰ за р.Черна, приток на р.Камчия.Средната надморска височина на басейна на р.Камчия е 327 м.

**Към момента ЗЗ ВГ 0002029 „Котленска планина” и ЗЗ ВГ0000421 „Преславска планина не са обявени със заповеди с наложени режими и ограничения, съгласно ЗБР.**

Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания поради значителното разстояние и намаляване на ефекта на емисиите вследствие от разстоянието до защитената зона.

Реализирането на ИП няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в ЗЗ от мрежата Натура 2000.

Въздействието на инвестиционното предложение е нулево.

Не се очаква въздействие върху околната среда и биологичното разнообразие по време на експлоатацията на планиваните промени.

## **2. Въздействие върху елементи на Националната екологична мрежа.**

Имотът не попада в границите на защитени зони по смисъла на закона за защита на териториите (ДВ бр. 133/1988 г., доп. и изм.) и защитени зони /ЗЗ/ от Националната екологична мрежа съгласно Закона за биологичното разнообразие /ЗБР/ (ДВ бр. 77/2002 г., доп. и изм.).

Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания поради разстоянието и намаляване на ефекта на емисиите вследствие от разстоянието до защитената зона.

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

Политиката при избор на изпълнител за реализация на проекта е да изисква добра организация и използване на най-съвременни методи по време на строителния процес, които трябва да гарантират недопускане на отрицателно въздействие върху околната среда, включително площадката и прилежащите и територии, както и висока степен на контрол на качеството при изпълнение на конкретните дейности.

Съществува риск от злополуки по време на изграждането, както и при експлоатацията на

обекта, които могат да навредят на здравето на хората или на околната среда. Този риск е в пряка зависимост от квалификацията и съзнанието за отговорност на изпълнителите и обслужващия персонал и може да бъде сведен до минимум при стриктно спазване на мерките, заложиени в работния режим.

При строително-монтажните дейности и експлоатацията на обекта, риска от инциденти се състои в следното:

- ✓ авария по време на строителство;
- ✓ опасност от наводнения;
- ✓ опасност от възникване на пожари;

Мерките за предотвратяване на описаните рискове от инциденти ще се разработят в следваща фаза на проектиране с изготвяне на аварийен план и план за безопасност и здраве.

**Инвестиционното предложение не предполага риск от големи аварии и/или бедствия.**

**4. Вид и естество на въздействието / пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно/.**

Негативното въздействие е върху компонентите на околната среда – почви и растителност. То се определя като Пряко; Временно и Незначително.

▪ **атмосферен въздух**

По време на строителството – незначително, краткотрайно.

По време на експлоатация – незначително.

▪ **води**

По отношение на повърхностните води – незначително.

По отношение на подпочвените води – незначително.

▪ **почви**

Незначително 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./.**

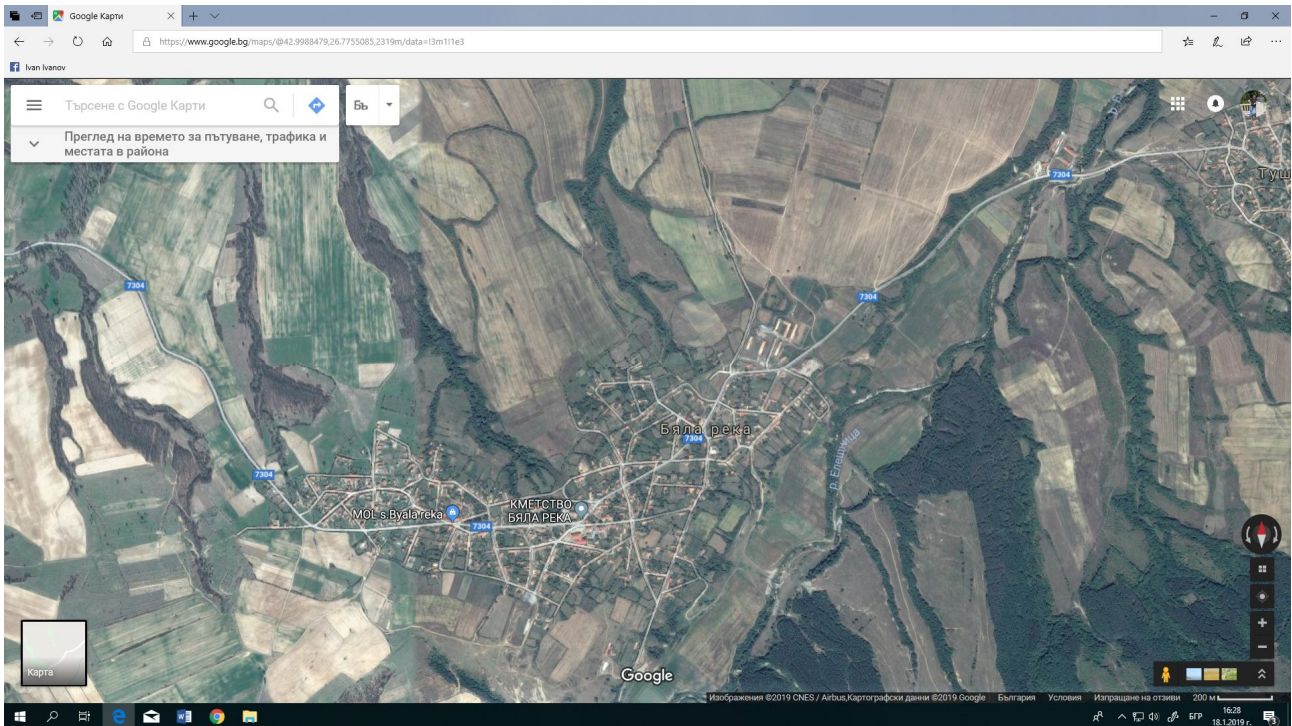
Няма налични данни относно здравния статус и заболяемостта на населението на с. Бяла река, от което може да се направи извод, че като следствие на предвидената дейност на производствената площадка не е налице завишаване на заболяемостта или промяна в здравния статус на околното население и няма констатирани рискови фактори за населението.

*Изграждане на мини мандра в УПИ IX-58, кв.28 по плана на с. Бяла река, общ. Върбица*

Очаква се обхващат на въздействието да е в района на площадката и да не се засяга населението на населеното място.

Всички дейности от инвестиционното предложение ще се извършват на територията на имота.

Най-близко разположеното жилищна зона с. Бяла река.



Село Бяла река е разположена в югоизточната част на физико-географската област Герлово. В близост до селото има два язовира - Тича и микроязовир Бяла река. Южно от селото преминава река Елешница, която се влива в тушовския ръкав на язовир Тича.

Население	1 320 (ГРАО, 2015-03-15)*
Землище	65,85 km <sup>2</sup>
Надм. височина	271 m
ЕКАТТЕ	7692

Численост на населението според преброяванията през годините:

Година на преброяване	Численост	Графично представяне																				
<a href="#">1934</a>	2132	<table border="1"> <caption>Графично представяне на данните</caption> <thead> <tr> <th>Година</th> <th>Численост</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1934</td><td>2132</td></tr> <tr><td>1946</td><td>2392</td></tr> <tr><td>1956</td><td>2034</td></tr> <tr><td>1965</td><td>1920</td></tr> <tr><td>1975</td><td>1625</td></tr> <tr><td>1985</td><td>1645</td></tr> <tr><td>1992</td><td>1308</td></tr> <tr><td>2001</td><td>1166</td></tr> <tr><td>2011</td><td>1181</td></tr> </tbody> </table>	Година	Численост	1934	2132	1946	2392	1956	2034	1965	1920	1975	1625	1985	1645	1992	1308	2001	1166	2011	1181
Година	Численост																					
1934	2132																					
1946	2392																					
1956	2034																					
1965	1920																					
1975	1625																					
1985	1645																					
1992	1308																					
2001	1166																					
2011	1181																					
<a href="#">1946</a>	2392																					
<a href="#">1956</a>	2034																					
<a href="#">1965</a>	1920																					
<a href="#">1975</a>	1625																					
<a href="#">1985</a>	1645																					
<a href="#">1992</a>	1308																					
<a href="#">2001</a>	1166																					
<a href="#">2011</a>	1181																					

#### ЕТНИЧЕСКИ СЪСТАВ

#### ПРЕБРОЯВАНЕ НА НАСЕЛЕНИЕТО ПРЕЗ 2011 г.

Численост и дял на етническите групи според преброяването на населението през 2011 г.

	Численост	Дял (в %)
Общо	1181	100.00
Българи	?	?
Турци	895	75.78
Цигани	86	7.28
Други	?	?

	Численост	Дял (в %)
Не се самоопределят	?	?
Не отговорили	24	2.03

Основен проблем на жителите на с. Бяла река е лошата инфраструктура. Голяма част от улиците в селото нямат асфалтова настилка и през зимата са непроходими за леки автомобили. Съществен проблем е и водоснабдяването. Ежегодно всяко лято селото е подложено на воден режим, а в случаи на продължителна суша в някои от домакинствата се доставя основно от местни водоизточници.

Община Върбица е разположена в Североизточна България и е включена в териториалните граници на област Шумен. Територията на общината е 456,803 кв. км. и заема 13,5% от територията на област Шумен и 3,15% от територията на Североизточен район (СИР, NUTS 2).

На североизток община Върбица граничи с община Велики Преслав, на изток с община Смядово, на югоизток с община Сунгурларе, област Бургас, а на югозапад с община Котел, област Сливен. От запад и северозапад граничи съответно с общините Омуртаг и Търговище.

Административния център гр. Върбица е разположен на 54 км от областния град Шумен, на 141 км от голямото морско пристанище и летище – Варна, на 144 км от пристанището на Дунав – Русе и на 329 км от столицата на България - София.

Урбанистичната структура на общината се състои от 16 населени места - град Върбица и селата: Божурово, Бяла река, Иваново, Коневево, Крайгорци, Кьолмен, Ловец, Маломир, Менгишево, Методиево, Нова Бяла река, Станянци, Сушина, Тушовица и Чернооково.

Община Върбица е една от 10-те общини в област Шумен. Тя е на второ място по територия и на пето място по население сред общините в областта.

#### ▪ **Население**

Селищната система на община Върбица е добре изградена. В границите на общината са включени 16 населени места - 1 град – административен център - Върбица и 15 села.

Населението на община Върбица по постоянен адрес бележи слаба тенденция на намаление, но само с 44 души през 2012 г. спрямо 2007 г., като жителите на общинския център гр. Върбица се увеличават с 56 души за същия период. Населението в селата се променя колебливо, в някои има увеличение, а в други намаление. Най-малкото село по население е Кьолмен 115 души, а най-голямото Бяла река – 1772 души. По-долу в таблица са представени съставните села на община Върбица.

Население по постоянен адрес в община Върбица 2007 - 2012 г

Населени места	2007	2008	2009	2010	2011	2012
с. Божурово	553	545	547	548	554	559
с. Бяла река	1735	1741	1755	1753	1762	1772
гр. Върбица	4189	4206	4196	4197	4226	4245
с. Иваново	555	551	556	554	548	540
с. Конево	434	432	432	426	440	441
с. Крайгорци	346	346	350	341	344	351
с. Кьолмен	119	118	118	116	115	115
с. Ловец	593	586	582	578	590	595
с. Маломир	571	580	583	584	580	579
с. Менгишево	763	758	744	732	729	727
с. Методиево	751	738	729	721	709	706
с. Нова Бяла река	611	606	605	604	593	602
с. Станянци	950	946	942	949	955	960
с. Сушина	449	446	442	438	444	441
с. Тушовица	1165	1144	1126	1118	1106	1113
с. Чернооково	836	838	842	830	826	829
<b>Община Върбица</b>	<b>14619</b>	<b>14581</b>	<b>14549</b>	<b>14489</b>	<b>14521</b>	<b>14575</b>

Източник: Национална база данни „Население” - <http://www.grao.bg>

Отчитайки географското разположение спрямо общинския център, броя на жителите на селата, осигуреността им с обществени и обслужващи функции и други фактори, като естествени вторични пунктове за развитие са определени 3 опорни центъра:

**Източният опорен център – с. Бяла река обхваща и селата:** Тушовица, Нова Бяла река и Маломир.

**Западният опорен център - с. Ловец включва селата:** Методиево, Иваново, Сушина, Менгишево, Конево и Кьолмен.



**Северният опорен център – с. Чернооково обхваща селата:** Крайгорци, Божурово и Станянци.

За да се постигне балансирано териториално развитие на община Върбица в тези села трябва да се инвестира за подобряване на инфраструктурата и развитие на обслужващите функции и услуги, разнообразяване на икономическите дейности, съживяване, създаване на работни места и задържане на младите хора.

▪ **Заетост и безработица**

Пазарът на труда включва два основни компонента: трудова заетост и безработица. Икономически активните лица в община Върбица наброяват 3 132 души по данни на НСИ от последното преброяване – 01.02.2011 г. Коефициентът на икономическа активност е 37% (съотношение между икономически активните лица и населението на 15 и повече навършени години). Коефициентът на заетост (съотношение между броя на заетите лица и населението на 15 и повече навършени години) за община Върбица е 24%.

Причините за ниските коефициенти на икономическа активност и заетост в общината са демографската криза, липсата на работни места и несъответствието между професионалната квалификация и пазара на труда, в следствие от реструктурирането на икономиката. Наблюдава се дефицит на квалифицирана работна ръка на регионално ниво (в райони намиращи се далеч от индустриални и административни центрове, планински райони) и на подотраслово ниво (за някои професионални тенденции и професии).

Равнището на безработица в община Върбица е изключително високо през целия анализиран период със стойности много над средните нива за област Шумен и за страната. Рекордни стойности достига безработицата през 2012 г. – 41,59% при средни за областта – 17,3% и за България – 11,4%.

Този проблем налага работа по много програми и мерки за насърчаване на заетостта и осигуряване на работни места за стабилизиране пазара на труда в общината.

*Фиг. Динамика на безработицата в община Върбица 2007- 03. 2013 г.*



Източник: Дирекция „Бюро по труда“ – Велики Преслав

Най-голям относителен дял във възрастовата структура на безработицата във Върбица имат лицата над 45-годишна възраст (около 53% към 03.2013 г.). Близко 20% от безработните са на възраст между 30 и 45 години. Младите хора между 20 и 30 години са едва 14% от безработните.

В последните години общината участва активно в редица национални програми и мерки, целящи под различна форма ограничаване на безработицата и осигуряване на заетост и доходи за населението.

## 6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Имотът е обособен като отделна площадка, оградена със собствена ограда. Ще бъдат въведени строги правила за спазване на търговската и лична хигиена. В обекта ще бъдат допускани само работници и служители на мандрата, които преминават задължително през чек контрол, изкърпане и обличане на работно облекло. Процедурата се повтаря и при напускане на мандрата. В товарния обсег обекта ще бъдат допускани за влизане и излизане само товарни автомобили свързани с доставките и експедицията на материалите и стоките. Чрез въвеждането и спазването на тези мерки се свежда до минимум рискът от внасяне или изнасяне от Цеховете на инфекциозни заболявания общи за човека.

➤ Шум - не се очаква нивото на шума в мястото на въздействие да превишава пределно допустимите стойности. Основния източник на шум на площадката ще бъдат вентилационните модули и автомобилите зареждащи мандрата и автомобилите на клиентите.

➤ Вредни вещества във въздуха от вентилацията и превозните средства. Отвеждането на образуваните емисии от Мандрата ще става през обща вентилациона

система. Тя ще бъде свързана с инсталираното оборудване и с отвеждането на емисиите от операциите на производствения цикъл, в който те ще се образуват. Това са локалните и общите аспирационни системи за отвеждането на емисиите на прах, през които се отделят газообразните емисии.

Емисиите на серни оксиди, азотни оксиди, ЛОС, метан, въглероден оксид, въглероден диоксид и двуазотен оксид от превозните средства няма да замърсяват съществено атмосферния въздух в региона и ще бъдат част от емисиите на отоплението от жилищната зона на с. Бяла река.

➤ Неорганизираните емисии в атмосферния въздух - основен източник на неорганизираните емисии в обекта са транспортните средства на неговата територия, които могат да бъдат класифицирани като линейни подвижни организирани източници. Транспортните средства са периодично действащи. Това са камиони доставящи стоки и материали за мандрата, както и такива които ще извозват закупени стоки и леки автомобили на клиенти. Тези транспортни средства изпускат и в работната, и в околната среда незначителен обем на емисии от газообразни и аерозолни органични замърсители.

➤ Емисии на интензивно миришещи вещества във въздуха - характерно за дейността е, че не се отделят.

Точните цифри на използваните и наличните количества на изброените вещества ще стане след пускането на Цеха за преработка на мляко / мини мандра/.

#### ***Горезиброените вещества не попадат в Приложение 3 на ЗООС.***

На територията на Мандрата не се предвижда съхранение на опасни вещества, включени в таблица 1 и 2 на Приложение №3 към чл.103, ал.3 от ЗООС освен препаратите за дезинфекция които ще са в минимални количества съхраняване в определен за това склад.

Не се очакват интензивни миризми, които да достигнат до жилищната зона на с. Бяла река.

**Като заключение след обстойно извършения анализ може да се потвърди, че реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже негативно въздействие върху здравето на хората.**

#### **7. Очаквано настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.**

Продължителност на въздействие е в периода на експлоатация на имота;

Честота на въздействие – ниска;

Обратимост – благодарение на пластичността и адаптивността на околната среда, се очаква лесно възстановяване на района.

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

Подобни обекти, намиращи се в непосредствена близост до Мандрата, при които е възможно да възникне комбинирано въздействие от дейността, която развиват - няма. Поради това не се очаква възникването на комбинирано въздействие.

#### 9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Описание на мерките, предвидени да предотвратят, намалят или, където е възможно, да прекратят значителните вредни въздействия върху околната среда, и хората ,както и план за изпълнението на тези мерки са представени в следващата таблица.

№	Мерки	Период/фаза	Резултат на изпълнение
1	2	3	4
1.	Изготвяне на план за управление на строителните отпадъци	В процеса на строителството	Екологосъобразно управление на отпадъците
2.	Строително-монтажните работи да се ограничат само в имота на инвеститора	В процеса на строителството	Опазване на съседните терени от замърсяване
3.	При извършване на дълбоки изкопи в близост до тях да не се съхраняват отпадъци и/или опасни вещества	В процеса на строителството	Опазване на подземните води; Опазване на почви
4.	Своевременно извозване на строителните отпадъци, съгласуване на схемите за извозване на отпадъците с Община Върбица	В процеса на строителството	Опазване на почви Опазване на съседните терени от замърсяване Намаляване на неорганизираните емисии
5.	Спиране на товаро-разтоварни дейности на прахообразни материали и отпадъци при силен вятър	В процеса на строителството	Опазване чистотата на атмосферния въздух
6.	Редовна поддръжка на технологично оборудване	По време на експлоатация	Редуциране емисиите шум; Предотвратяване загуби на вода
7.	Определяне на площадки за предварително съхранение на отпадъци	По време на експлоатация	Екологосъобразно управление на отпадъците
8.	Сключване на договори за предаване на образуваните отпадъци с дружества, притежаващи съответните разрешителни или регистрационни документи	По време на експлоатация	Екологосъобразно управление на отпадъците

#### 10. Трансграничен характер на въздействието.

При изграждането и експлоатацията на обекта не се очаква въздействие върху населението и околната среда на територията на друга държава или държави.

**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.**

Описание на мерките, предвидени да предотвратят, намалят или, където е възможно, да прекратят значителните вредни въздействия върху околната среда, както и план за изпълнението на тези мерки:

- Да не се допуска депониране на отпадъци в района на мандрата а само на специализирана площадка;
- Съобразяване инсталацията с европейските изисквания и българското законодателство;
- Да се въведат и изпълняват добри управленски практики ;
- Да се въведат строги мерки за приемане на прясното мляко;
- Използване на съвременни методи на почистване и автоматична система за контрол на микроклимата;
- Отпадъчни битово фекални и производствени води да се заустват във водоплътна изгребна яма;
- Опазване на чистотата на почвите и подземните води;
- Гарантиране за законосъобразното третиране на отпадъчните води;
- Сключване на договори с лица, притежаващи разрешителни за дейности с отпадъци, за предаване на генерираните отпадъци до последващо оползотворяване или обезвреждане;
- Екологосъобразно третиране на отпадъците;
- Опазване на съседните терени от замърсяване;
- Предотвратяване появата на шумови емисии;
- Редовна поддръжка на производствените съоръжения;
- Предотвратяване загуби на питейна вода
- Предотвратяване поява на неорганизиран прахови емисии в атмосферния въздух;

**При експлоатация** - да се спазва технологията, изпускане на отпадъчните води след неутрализация като се спазва технологичната схема, да се взема проба от отпадъчните води преди предаването им на специализирана фирма с която има сключен договор.

**Мониторинг** – един път годишно по договор с акредитирана лаборатория да се извършват анализи на следните параметри : температура, PH, неразтворени вещества, сулфатни йони, амонячен азот, фосфати, сулфиди, БПК5, ХПК, нефтопродукти, мазнини, желязо, цинк. Ще се извършва един път годишно мониторинг и на пречиствателното съоръжение и канализационната мрежа от специализирана фирма.

**V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.**

Община Върбица и засегнатото население са уведомени за инвестиционното предложение съгласно изискванията на чл.4,ал.2 от наредбата за ОВОС.

Осигурен е обществен достъп по информацията по приложение 2, съгласно изискванията на чл. 6, ал. 9 от наредбата за ОВОС.

ИНВЕСТИТОР.....