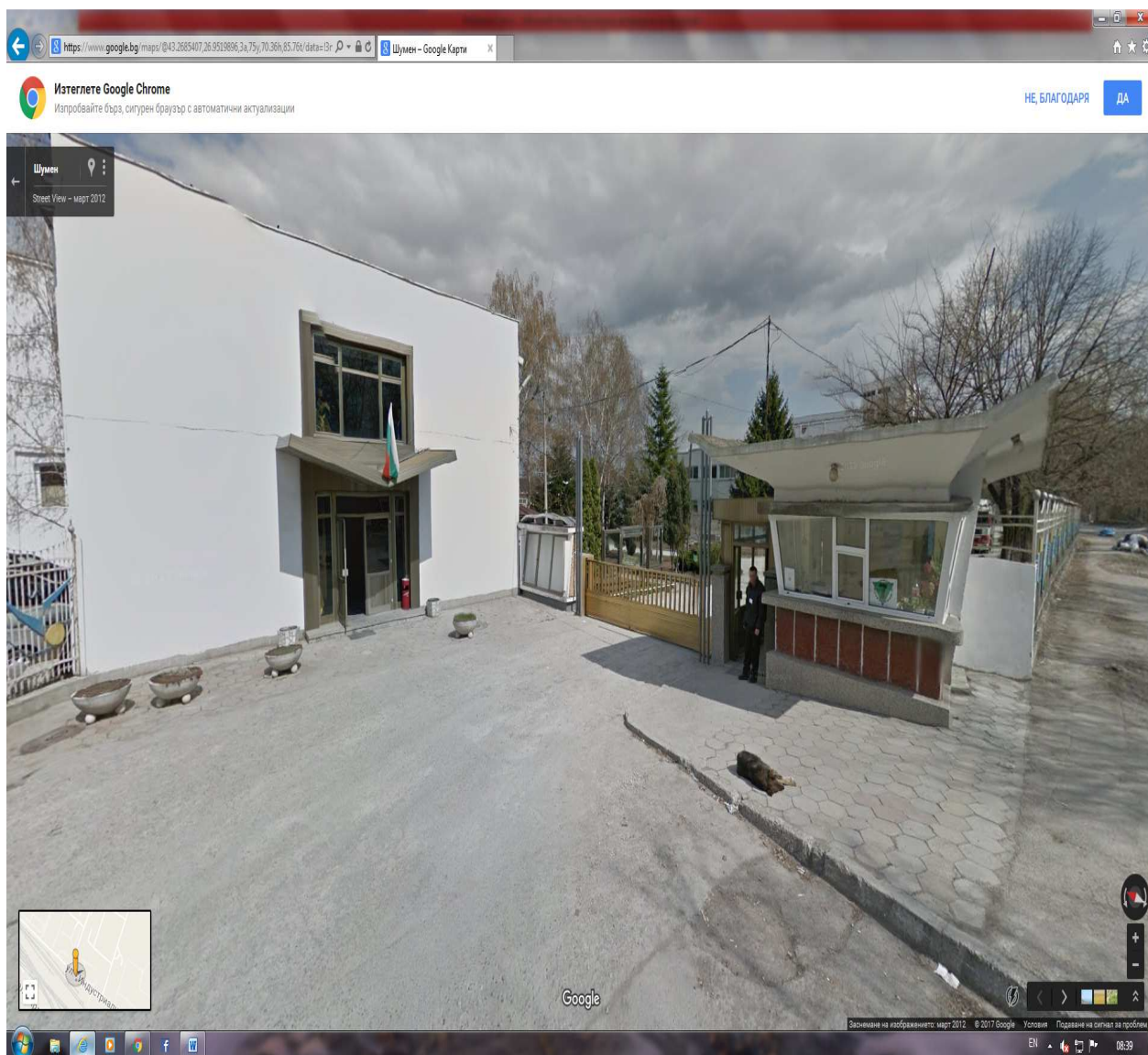


Модернизация на технологичното оборудване и подобряване условията на производство на „Ваком МП“ ООД



Информация за преценяване необходимостта от ОВОС

НА ОБЕКТ: Модернизация на технологичното оборудване и подобряване условията на производство на „Ваком МП“ ООД

2017 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/nm³; (г/н.м³)- грама на нормален м³
3. Gcal - гигакалория
4. Gcal/t - гигакалории на тон
5. Hz – херц
6. kCal/t – килокалория на тон
7. kg/m³ – кг/м³
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/m³ - киловат часа на м³
13. kWh/t пр.- киловат часа на тон продукт
14. l – литър
15. l/сек. (l/s)- литри на секунда
16. m³ - кубични метра
17. m³/h; (м³/ч) – м³ за час
18. m³/y; (м³/год.) - м³ за година
19. mg/dm³ (мг/дм³) - милиграм на кубически дециметър
20. mg/m³ (мг/м³) - милиграм на кубически метър
21. mg/Nm³; (мг/н.м³) – милиграм на нормален м³
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. nm³ (н.м³)– нормален кубичен метър
27. nm³/h; Nm³/ч. (нм³/ч) - нормален кубически метър на час
28. nm³/y; (н.м³/год) – нормален м³ 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.

"ВАКОМ МП" ООД, ЕИК 831043744

гр. София, ул. „Иван Рилски“ № 18

2.Пълен пощенски адрес:

гр. София, ул. „Иван Рилски“ № 18

3. Телефон, факс и e-mail: 054 830273, 054 830274; **e-mail:** vacom@inet.bg

4.Лице за контакти:

Румяна Аврамова – 0886 817684

II. Характеристики на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението: *размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост.*

Инвестиционното предложение включва: Въвеждане на нова мощност в котелната централа на предприятието и разширение на съществуващото отделение за разфасовки

Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на имот с идентификатор № 83510.669.50, гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен, Промислена зона, ул. „ Индустриална“ №18 с трайно предназначение на територията „Урбанизирана“ и начин на трайно ползване „За хранително-вкусова промишленост“ с площ от 15148 кв.м.. Собственик на имота и прилежащите сгради е „ВАКОМ МП“ ООД съгласно Нотариален акт № 38, том IV, рег. № 4196 дело № 504 от 2011 г., издаден от АВ - Служба по вписванията .

Ваком МП ООД е българско дружество, основано през 1993 година. Дейността на компанията включва производство и търговия на млечни продукти. През 2011 Ваком МП купува 100% от капитала на Сердика-Шумен 2006.

Инвестиционното предложение представлява Модернизация на технологичното оборудване и подобряване условията на производство на „ Ваком МП“ ООД чрез въвеждане на нова мощност в котелната централа на предприятието и разширение на съществуващото отделение за разфасовки.

Реализирането на инвестиционното предложение ще премине през следните етапи:

- Въвеждане на нова мощност в котелната централа на предприятието;
- Разширение на съществуващото отделение за разфасовки /разфасовки и вакуумиране на сирене и кашкавал и разфасовки на сирене във ПВЦ опаковки/;

За реализиране на инвестиционното предложение няма да бъдат необходими съпътстващи дейности. Предвидено е ползването на съществуваща техническа инфраструктура.

2. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Необходимостта от Модернизацията на технологичното оборудване и подобряване условията на производство на „Ваком МП“ ООД чрез въвеждане на нова мощност в котелната централа на предприятието и разширение на съществуващото отделение за разфасовки и реализация на инвестиционното предложение е обоснована от професионалната ангажираност на възложителя и намерението му да развива своята дейност в сферата на преработката на мляко и производство на млечни продукти.

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, кашкавал, кисели млека и други млечни продукти 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 млечни продукти. „Ваком МП“ ООД е един от най-големите износители на млечни продукти в Европа.

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 във „Ваком МП“ ООД.

Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на имот с идентификатор № 83510.669.50, гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен, Промислена зона, ул. „Индуриална“ №18 с трайно предназначение на територията „Урбанизирана“ и начин на трайно ползване „За хранително-вкусова промишленост“. Граничи с основна пътна артерия на гр.Шумен и е леснодостъпен. Необходимостта от изпълнение на настоящето инвестиционно предложение е провокирана от факта, че в региона има налична първична суровина за производство на този тип продукти и в същото време е наличен човешки потенциал.

С инвестицията ще се създадат условия за:

- развитие на млекопроизводството, отговарящо на стандартите на ЕС;
- повишаване на конкурентоспособността и съживяване на икономиката на населеното място.
- Подобряване КАВ на града с новия котел отговарящ на европейските изисквания;

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

Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на имот с идентификатор № 83510.669.50, гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен, Промислена зона, ул. „ Индустриална“ №18 с трайно предназначение на територията „Урбанизирана“ и начин на трайно ползване „За хранително-вкусова промишленост“ с площ от 15148 кв.м.. Собственик на имота и прилежащите сгради е „ВАКОМ МП“ ООД и до настоящия момент не е променяно предназначението им.

Инвестиционното предложение има връзка със съществуващи планове и дейности – Завод за производство на млечни (незамразени) продукти. Дружество „ВАКОМ МП“ ООД е собственик на Завод за производство на млечни (незамразени) продукти, разположено в имот с идентификатор № 83510.669.50, гр. Шумен, община Шумен, обл. Шумен с площ от 15 148 кв.м. В имота са изградени и се ползват 16 сгради.

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

Представена е скица за имота.

В гр.Шумен в близост до имота предмет на инвестиционното предложение няма други инвестиционни предложения от този тип и затова не се очакват кумулативни въздействия.

4. Подробна информация за разгледани алтернативи.

По местоположение – Местоположението на терена в структурата на населеното място е благоприятно за развитие на бъдещата инвестиция, тъй като се намира в терен „Урбанизирана“ и начин на трайно ползване „За хранително-вкусовата промишленост“ . Избора на конкретната площадка за Модернизация на технологичното оборудване и подобряване условията на производство на „ Ваком МП“ ООД чрез въвеждане на нова мощност в котелната централа на предприятието и разширение на съществуващото отделение за разфасовки е на база на следните условия:

- Използва се сградният фонд и терени на Завод за производство на млечни (незамразени) продукти с изградена техническа инфраструктура;
- Местоположението е подходящо, тъй като се намира в подветрената страна на гр.Шумен и е защитено от преобладаващите ветрове в района;

Модернизация на технологичното оборудване и подобряване условията на производство на „Ваком МП“ ООД

- Терена не попада в зоната на замърсявания от големи индустриални предприятия;
- Имотът не граничи и не попада в границите на защитена територия.
- До площадката има изградена пътна инфраструктура;
- Има достатъчно място за съхранение на завишения нов капацитет;
- Имота е подходящ, тъй като се намира на минимум 353 м. от съседни къщи;

Избраната система за Модернизация на технологичното оборудване и подобряване условията на производство на „Ваком МП“ ООД има редица предимства, като: по-евтиното строителство на обектите, по-простото обслужване, по-модерни технологии по-лесното постигане на оптимален микроклимат.

Предвид гореизложените условия, на които отговаря имота, не са разглеждани други алтернативи, тъй като избраното място е подходящо и отговаря на изискванията за осъществяване на инвестиционното намерение.

„Нулевата алтернатива“ е настоящото инвестиционно предложение да не се реализира и съществуващи сграден фонд, съществуващата налична техника /нов котел и нови разфасовачни машини/ и свободни терени да не се използват. По тези съображения „нулевата алтернатива“ не е подходяща.

В технологично отношение - По отношение на приложената технология е извършен преглед и сравнение със следните референтни документи за НДНТ:

- ✓ За преработка производство на млечни продукти изделия;
- ✓ За оценка на съответствието на дейностите по разфасоване и съхранение на млечни продукти, в т.ч. и намаляване на емисиите от тази дейност;
- ✓ За рационалното използване на енергия;
- ✓ Относно липсата на пренос на замърсители и икономическа пригодност на прилаганите техники;
- ✓ За всички случаи на наблюдение и измерване на емисии във въздуха, на емисии във водите и други случай изискващи мониторинг на околната среда;
- ✓ Препоръчваните НДНТ с ВАТ документите са;
- ✓ Експлоатация на работните помещения, които да са затворен тип и подходящо изолирани;
- ✓ Контрол по спазване на нормите на емисиите на замърсителите в атмосферния въздух;
- ✓ Контрол на нивото на шума, отделян в околната среда;
- ✓ Емисионен контрол на заустваните в ГК дъждовни отпадни води;
- ✓ Инсталиране на модулна система за принудителна вентилация с нисък разход на електроенергия и възможност за осигуряване на минимална вентилация през зимата,

която да намалява разходите за електроенергия и отопление. Осигуряване на добър контрол на вентилационната система;

✓ За всички случаи на наблюдение и измерване на емисии във въздуха, на емисии във водите и други случай изискващи мониторинг на околната среда;

Технология на експлоатация – Модернизация на технологичното оборудване и подобряване условията на производство на „Ваком МП“ ООД

✓ Инвестиционното намерение е свързано увеличаване капацитета на предприятието, а именно закупуване и пускане на експлоатация на нов газов котел. Към момента капацитета на предприятието е 30 т/ден краве мляко, 11 т/ден овче мляко и 5 т/ден козе мляко (общо 46 т/ден, средно за година 16 790 т.)

След подмяна на котела за природен газ, имайки в предвид, че ще настъпи промяна в мощността на котелната централа, този капацитет ще се промени както следва: е 40 т/ден краве мляко, 15 т/ден овче мляко и 8 т/ден козе мляко (общо 63 т/ден, средно за година 22 995 т.)

✓ Разширение на съществуващото отделение за разфасовки, като ще се монтира ново оборудване за разфасовки и опаковки като по този начин ще се вдигне капацитета на производство.

✓ Избраната технология на строителство и монтаж е широко разпространена както в Европейския съюз така и в други страни;

✓ По всички компоненти на въздействие избраните технологични модули и начин на строителство и монтаж напълно отговарят на Българските стандарти. Политиката на възложителя е насочена към внедряването на високоефективни технологии на оборудването и на строителство с ниски разходи на енергия, вода и минимално генериране на отпадъци;

Нулева алтернатива – алтернативата за нереализиране на инвестиционното предложение е в противоречие с развитието на региона и устойчивото ползване на природните ресурси. При нейното разглеждане е установено, че е възможно да не се реализира Инвестиционното предложение, но с това ще се увеличи нивото на безработица - нови работни места и доставки на необходими суровини.

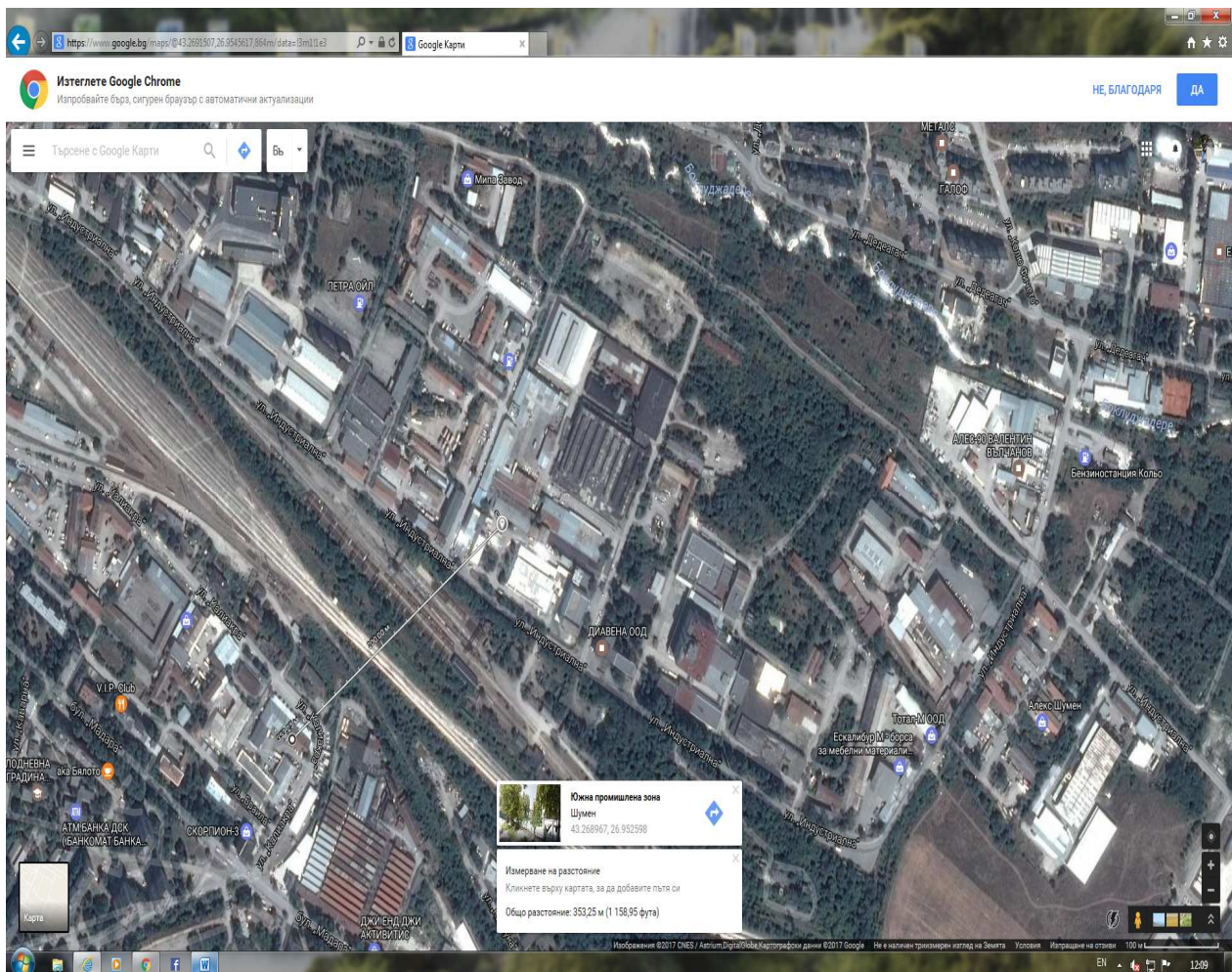
„Нулевата алтернатива“ е настоящото инвестиционно предложение да не се реализира и доставеното оборудване и съществуващия сграден фонд да не се използва. По тези съображения „нулевата алтернатива“ не е подходяща.

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

Модернизация на технологичното оборудване и подобряване условията на производство на „Ваком МП“ ООД

Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на имот с идентификатор № 83510.669.50, гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен, Промислена зона, ул. „Индустиална“ № 18 с трайно предназначение на територията „Урбанизирана“ и начин на трайно ползване „За хранително-вкусовата промишленост“. Собственик на имота и прилежащите сгради е „ВАКОМ МП“ ООД съгласно Нотариален акт за покупко-продажба на недвижим имот № 19, том I, рег. № 345 дело № 14 от 2017 г., издаден от АВ - Служба по вписванията – Шумен. Поземления имот е с площ от 15 148 кв.м. В имота са изградени 16 сгради.

Сателитна снимка на района.



Приложена е скица на района.

София 1618, кв. ПАВЛОВ УЛ. МОНТАЖ
ТЕЛ.: 02/818 83 83, ФАКС: 02/818 83 83
ACAD@CADASTRE.BG WWW.CADASTRE.BG

9700, ПОЩЕНСКА КУТИЯ 35, Ул. "СЪЕДИНЕНИЕ" №107, ет.5, 054/802812,
shumen@cadastre.bg, БУЛСТАТ:130362903

Поземлен имот с идентификатор 83510.669.50

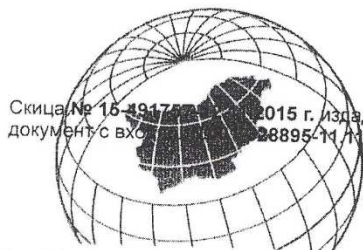
Площ: 15148 кв.м

Начин на трайно ползване: За хранително-вкусовата промишленост

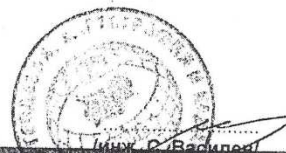
Други № 44 том 4 рег. 2673 дело 1306 от 20.04.2015г., издаден от АВ - Служба по вписванията - Шумен

M 1:2000

М 1:2000
 Съсед: 83510.669.189, 83510.669.190, 83510.669.191, 83510.669.401, 83510.669.51, 83510.669.130,
 83510.669.118



Скица № 15-49175-10 от 2015 г. издадена въз основа на документ с вх. № 28895-11 от 2015 г.



Към настоящия момент в цитирания имот са разположени 16 съществуващи сгради. Имотът е ограден.

За временни дейности по строителство ще се използва описания имот, който е с достатъчно голяма площ.

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

Инвестиционното намерение ще включи следните дейности:

- ✓ използване на съществуващите стопанска постройки;
- ✓ изграждане на нова зала за разфасоване;
- ✓ монтаж на ново оборудване, като продължение на съществуващите;
- ✓ използване на контролно – пропускателен пункт ;
- ✓ оборудване помещенията с нужното оборудване необходимо за новото производство;
- ✓ връзване на канализационната мрежа на новите помещения към съществуващата вътрешнозаводска канализация;
- ✓ водоползването ще става от водопроводната мрежа на гр.Шумен;
- ✓ почистването ще става автоматизирано;

На входа на Млекопреработвателното предприятие има изградена дезинфекционна площадка за транспортните средства които доставят суровото мляко.

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. Налична е лаборатория за осъществяване на входящ контрол на постъпващата суровина. Окачественото и измерено мляко постъпва в термизационна установка, където млякото се подгръва до 40- 30° С и се отправя за почистване към бактофугатори /където се извършва почистване на млякото до размер бактериална клетка/.След това се връща в термизационната установка, където се подгръва до 65 ° С, охлажда се до 40 ° С и постъпва чрез панели в резервоари за съхранение.

Към настоящия момент технологичния процес в предприятието е следния:

Технологичен процес на обработка при производство на сирене

1. Окачествяване, приемане, пречистване и съхранение на млякото
2. Пастьоризация на млякото.
3. Охлаждане на млякото.
4. Подсирване на млякото.
5. Обработка на подсирката.
6. Нарязване.
7. Осоляване.

8. Нарезждане на сиренето в опаковките.
9. Затваряне на опаковките.
10. Зреене на сиренето.

Технологичен процес на обработка при производство на кашкавал

1. Окачествяване, приемане, почистване и депониране на млякото.
2. Термизация на млякото.
3. Охлаждане на млякото.
4. Подсирване на млякото.
5. Обработка на сиренината.
6. Отцеждане на суроватката.
7. Пресоване на сиренината.
8. Чедеризация.
9. Изпарване и формоване.
10. Обдухване и вакуумиране.
11. Зреене.

Измиване на технологичното оборудване

За измиване на технологичното оборудване се използва разтвор на натриева основа. Преди изпускане на обработения разтвор се извършва неутрализация. Това става по следния начин – в отделението за миене има резервоар с работни разтвори на натриева основа, азотна киселина и гореща вода. След няколкократно използване разтворите се неутрализират по следния начин - резервоарите и помпите са свързани с панел за неутрализация. Изходът на резервоара за основен разтвор се свързва със смукателя на едната помпа, а нагнетателя се свързва с входа на резервоара за киселинен миеш разтвор. Смукаателят на другата помпа се свързва с изхода на резервоара за киселинен разтвор, а нагнетателя се подава в резервоара за алкален разтвор. Разтворите се смесват и се извършва неутрализация, като се получава натриев нитрат, разтворим във вода. След проверка на РН се изпуска към вътрешнокализационната мрежа, заустена в градската канализация. В отделението за миене ще има два резервоара с работни разтвори на натриева основа и азотна киселина. Те ще се съхраняват в тези резервоари.

Система за дезинфекция на сградите - Почистването на всички съоръжения се извършва посредством кърпи за изтриване, метли и др. Дезинфекцията на сградите се извършва чрез напръскване с дезинфекционен разтвор. 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 членостопноги - паразити и преносители на инфекциозни и инвазионни болести по хората и животните.

Млекопреработвателните сгради привличат едно разнообразие от външни паразити, които могат да бъдат 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 се извършва изцяло съобразно с възприетите практики на подобни производства в европейските държави и се извършва от специализирана с нужния за това лиценз.

Не се предвижда склад за опасни химични вещества .

Използване на електроенергия. Захранването с електроенергия ще се извършва от съществуващата електропроводна мрежа. НДНТ е намаляването на потреблението на енергия чрез прилагане на добри практики, като се започне с дизайна на преработвателните сгради и извършване на адекватна експлоатация и поддръжка на корпуса и оборудването.

Производствените отпадъчни води

При производството на различни млечни продукти се отделят отпадни води с определена специфична замърсеност, главно във вид на органично замърсяване в колоидни разтвори. Отпадните води се пречистват в локалното пречиствателно съоръжение, поетапно при следните протичащи процеси:

- реагентно третиране на предварително утаените и осреднени количества отпадни води с основен алуминиев хлорид. Процесът на извършващата се обменно-контактна коаголация е с предвиден технологичен престой;
- биологично пречистване с вторично утаяване на избистрените води от реагентния процес и заустване в градския колектор.

Битовите отпадъчни води се заустват в градската канализация. Отпадъчните води отговарят на приложение 2 към чл.6 от Наредба 7 за заустване на отпадъчни води в канализационна система .

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

При експлоатация - да се спазва технологията, изпускане на отпадъчните води след неутрализация като за това се използва азотна киселина ,а не сярна, да се взема проба от отпадъчните води преди тяхното заустване в градската канализационна мрежа.

Мониторинг – един път годишно по договор с акредитирана лаборатория да се извършват анализи на следните параметри : температура, РН, 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.

Опасни вещества които се използват са :

- натриева основа,
- азотна киселина,
- хлорна вар,
- Калгонит AD 860,
- FINK

те се използват основно като почистващи и дезинфекционни средства.

Към момента се използват следните количества ОХВ:

- Натриева основа – 1 500 кг ;
- Азотна киселина – 400 л ;
- Хлорна вар – 250 кг ;
- Калгонит AD 860 – 700 кг ;
- FINK – 950 кг ;

След въвеждане в експлоатация на новата разфасовъчна зала количеството на използваните опасни вещества ще се завишат с максимум 20%.

Съгласно избраната технология в инсталацията на котелното използваното гориво ще е природен газ.

Отоплителна система - отоплението в производствените цехове и административната сграда към цеховете е задължително през целия зимен период и през период с рязко и продължително застудяване, когато температурата в халето падне под 15 градуса, какъвто е и нормативния минимум за поддържане на температура в помещение. Новият котел е специализиран с мощност 65 kW. Температурата в помещенията ще се следи постоянно с термометри. Отоплението се извършва от котел с гориво газ който ще е общ за цялото Млекопреработвателното предприятие.

Функцията на котела е:

- ✓ Автоматично включване на котела според градусите в помещенията;
- ✓ Автоматично подаване на газ според градусите в помещенията;
- ✓ Контролиране на вътрешната температура и изписване на дигитален екран;
- ✓ Опция да ползва вече затопления въздух от помещението с цел икономия на горивото;
- ✓ Дигитално табло за управление и моторни защиты;
- ✓ Възможност за включване към вече съществуващото компютърно управление;

Котелът е икономичен, благодарение на съвременната контролна системата които допълнително спомагат за отопление на помещенията през зимните периоди и не създават

риск от пожари. Горивото на котела е природен газ.

Описание на отделните етапи от технологичната схема за модернизация на технологичното оборудване и подобряване условията на производство

Котелна централа

Ще се въведе нова мощност в котелната централа на предприятието. Ще се доставят и монтират нови горелки който ще заместят досегашните работещи с промишлен газьол .

Котелната централа е с номинално производство 4t/h, работно налагане на парата 1,3МПа, температура на наситената пара – 194⁰С, температура на питателната вода – 70 -100 ⁰С, КПД - 88%, маса – 12830 кг.

Ще бъде монтирани нови газови горелки.

Новото котелно с модулиращи газови горелки е в съответствие с Директива 125/2005 г. на Европейския съюз, ще работи с природна газ .

Отдел разфасовка.

Ще се увеличи капацитета на разфасовачния отдел като за целта ще се монтира ново оборудване в помещение от 350 кв.м. за:

- разфасовка и вакуумиране на сирене и кашкавал;
- разфасовка на сирене в ПВЦ опаковки;

Оборудване предвидено за новата зала :

- Автоматични вакуум линии – 2 бр.
- Машины за рязане на кашкавал – 2 бр.
- Машината за рязане на точно тегло – 1 бр.
- Вакуум машина за опаковане – 1 бр.
- Електронна везна – 1 бр.
- Металдетектор – 1 бр.
- Мастиленоструен принтер – 1 бр.
- Устройството за измиване на ръце и ботуши – 1 бр.

Строителни дейности

Инвестиционното предложение не е свързано с необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура и/или ползване на допълнителни площи извън имота.

Предвидените дейности са свързани с ремонтирането и реконструкцията на:

- Изграждане на напълно ново помещение за разфасовки – 350 кв.м.;
- Реконструкция на съществуващо котелно;

Строителството, реконструкцията и монтажа ще започне след изготвяне и одобряване на всички необходими съпътстващи документи.

Като заключение може да се потвърди, че Завода 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.

Инвестиционното предложение не е свързано с необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура и/или ползване на допълнителни площи извън имота.

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

Не се предвижда промяна на съществуващата основна пътна инфраструктура.

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

Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на имот с идентификатор № 83510.669.50, гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен, ул. „Индустиална“ № 18 с трайно предназначение на територията „Урбанизирана“ и начин на трайно ползване „За хранително-вкусовата промишленост“. Собственик на имота и прилежащите сгради е „ВАКОМ МП“ ООД съгласно Нотариален акт № 38, том IV, рег. № 4196 дело № 504 от 2011 г., издаден от АВ - Служба по вписванията .

Инвестиционното предложение не е свързано с необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура и/или ползване на допълнителни площи извън имота.

Площадката е с изградени пътни връзки. Имотът, предмет на ИП има осигурена пътна връзка чрез съществуващо пътно отклонение към пътната мрежа на гр.Шумен. Не се налага промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

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

За развитие на дейността ще е необходимо: Увеличаване капацитета на завод за производство на млечни продукти, чрез въвеждане в експлоатация на нов котел и достигане максималния капацитет на произведена и опакована продукция чрез въвеждане в експлоатация на нова разфасовачна зала, като по този начин ще се достигане на максимален производствен капацитет на дружеството.

Към момента капацитета на предприятието е:

Модернизация на технологичното оборудване и подобряване условията на производство на „Ваком МП“ ООД

- 30 т/ден краве мляко;
- 11 т/ден овче мляко;
- 5 т/ден козе мляко;
- общо 46 т/ден;
- средно за година 16 790 т.

След подмяна на котела за природен газ, имайки в предвид, че ще настъпи промяна в мощността на котелната централа, този капацитет ще се промени както следва:

- 40 т/ден краве мляко;
- 15 т/ден овче мляко;
- 8 т/ден козе мляко ;
- общо 63 т/ден;
- средно за година 22 995 т.;

Захранване на обекта с питейна вода се осъществява от водопроводната мрежа на гр.Шумен съгласно подписан договор с „В и К Шумен“ ЕООД, гр. Шумен .

Електрозахранването е трифазно с присъединена мощност съгласно Договор с „Енерго ПРО Мрежи" АД, гр. Варна

След закриване на дейността, не съществува алтернатива за промяна предназначението на имота и неговото използване по ново предназначение.

Инвестиционна програма за реализиране на проекта:

№ по ред	ДЕЙНОСТИ	СРОКОВЕ	ОТГОВОРНИК/ ИЗПЪЛНИТЕЛ
1.	Информирание на компетентните органи и обществеността.	май 2017 г.	инвеститор
2.	Изготвяне на документи за преценка необходимостта от ОВОС	май 2017г	инвеститор
3.	Разработване на технически проект във връзка с реализацията на ИП.	юни 2017	проектант
4.	Съгласуване на техническия проект.	юни 2017 г	Главен архитект Община Шумен

6.	Получаване на разрешение за строеж.	юли 2017 г.	Главен архитект Община Шумен
7.	Извършване на строително-ремонтни дейности.	юли-ноември 2017 г.	инвеститор
8.	Въвеждане в експлоатация и извършване на пускови проби.	ноември 2017 г.	инвеститор

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

Периода на експлоатация на Завода ще се определи от пазарните механизми и необходимостта от развитие на този сектор в района. Предвид факта, че обектът е антропогенизиран и се използва от преди повече от 10 години не е необходимо площадката да се рекултивира за друг тип използване. Извеждането ѝ от експлоатация ще отнеме не повече от три месеца. Засега не се предвижда закриване.

9. Предлагами 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 в производството.

Новата зала за разфасовка ще бъде разположена изцяло на площадката на Възложителя. Сграденият фонд ще е новопостроен.

При строеж на сградата 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.

Имотът е електрозахранен и водоснабден. За събиране на битовите отпадъчните води ще се използва вътрешнокализационната мрежа вливаща се в канализацията на гр.Шумен.

По време на строителство ще се използват обичайните строителни материали отговарящи на БДС и ЕН.

Котелното и залата за разфасовка ще бъдат разположени изцяло на площадката на Възложителя.

Същността на строителните дейности се състои в: демонтаж на стария котел и монтаж на новия в съществуващото помещение и изграждане на новата зала за разфасовка.

Нова зала за разфасовка

На площ от 350 кв.м в цеха за разфасовки и опаковки ще се извършва разфасоване на бяло

саламурено сирене и кашкавал на точно тегло от 0,2 до 1,0 кг и последващото им опаковане във вакуум-опаковки и пластмасови кутии. Цехът е разположен на две нива и се състои от: производствена зала и битовки. На първо ниво се намират: производствената зала на цеха за разфасовки, склад за спомагателни материали и опаковки, склад за почистващи средства, склад за дезинфектанти, миялно отделение и офис. На второ ниво са разположени битовите помещения: съблекални за цивилно и работно облекло за жени и за мъже, бани за жени и за мъже, тоалетни за жени и за мъже и стая за отдих.

Котелно

Котелното ще бъде само реконструирано така че да бъде пригодно за новото оборудване, газови горелки и командното оборудване. Понастоящем централата работи с нафтови горелки. С ИП се предвижда преминаването на газ, и на трите котела. В котелната централа са монтирани 3 бр. котли – котел ПКМ 1,6, котел ПКМ 1,6 и котел ПКМ 1,1. Разхода на газ е както следва: ПКМ 1,6 – с макс. разход на газ $175 \text{ Nm}^3/\text{h}$, 2 бр. и ПКМ 1,1 – с макс. разход на газ $135 \text{ Nm}^3/\text{h}$, 1 бр.

Котелната централа е с номинално производство 4 t/h , работно налягане на парата $1,3 \text{ MPa}$, температура на наситената пара – 194°C , температура на питателната вода – $70 - 100^\circ\text{C}$, КПД – 88%, маса – 12830 кг.

Съгласно нормативните изисквания в котелното помещение ще се монтира аварийна вентилация, осигуряваща осемкратен въздухообмен и аварийно осветление. Ще бъдат монтирани 3 бр. аварийни вентилатори. Природния газ достига до Завода по подземен разпределителен газопровод с налягане $P = 5 \text{ Bar}$. Понижаване налягането на газа от 5 Bar на 100 Mbar се осъществява в ГРП, разположена в котелното. На входа в котелната централа на газопровода ще има монтиран ел. магнитен клапан който в случай на изтичане на газ в котелното, преустановява подаването на газ към ГРП.

За експлоатация на газифицираните котли в котелното ще се допускат само лица с необходимата квалификация, съгласно изискванията на РО „ИДТН“ и атестирани в съответствие с наредба за газопроводи и инсталации на природен газ.

За правилната работа ще се води дневник, в който по часове и дати ще се описват отказите, ремонтите и използваните резервни части, както и профилактичните прегледи на елементите на системата.

Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на имота предмет на ИП.



Монтажни и инсталационни работи

Строително-монтажните работи ще се извършат от строителна фирма с нужния опит в този вид строителство.



Настилките – външни ще се изпълнят съгласно разработен проект пътна част;

10. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатация

При реализирането на инвестиционното предложение ще се извършва ползване на следните природни ресурси:

▪ Вода - максимално 800 куб. - вода за строителните дейности и питейно- битови нужди на персонала. Водата ще бъде осигурявана от „В и К Шумен ” ООД град Шумен. Договорните отношения с водоразпределителното дружество са уредени със собственика на имота.

▪ Електроенергия - максимално 25 KV. Електроенергията ще бъде осигурена от „ЕНЕРГО ПРО” ЕАД град Варна. Договорните отношения с електроразпределителното дружество са уредени със собственика на имота.

По време на експлоатацията ще се използват следните ресурси:

- Вода. Необходимите количества вода ще бъдат осигурени от селищната водоснабдителна мрежа експлоатирана от „Водоснабдяване и канализация – Шумен“ ООД .
- Електроенергия. Електроенергията ще бъде осигурена от „ЕНЕРГО ПРО” ЕАД град Варна. Договорните отношения с електроразпределителното дружество са уредени със собственика на имота.
- Природен газ – до 21 766 303 Nm³/yr.

На площадката няма да се извършва добив на минерални полезни изкопаеми. Липсва необходимост от използване на други природни ресурси.

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

Отпадъци, генерирани по време на строителство и реконструкция

Отпадъци, генерирани по време на строителство и реконструкция

Отпадъците по време на реконструкцията и 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
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	5	От ст.дейности	строителство
Пластмасови опаковки	15 01 02	1	От ст.дейности	строителство
Опаковки от дървесни материали	15 01 03	3	От ст.дейности	строителство
Метални опаковки	15 01 04	2	От ст.дейности	строителство
Смесени опаковки	15 01 06	4		строителство
Смесени битови отпадъци	20 03 01	2,5	От цялата площадка	строителство

Почва и камъни ,различни от упоменатите в 17 05 03	17 05 04	5	От цялата площадка	строителство
--	----------	---	--------------------	--------------

С образуваните от строително-ремонтните и монтажни дейности отпадъци, на площадката на млекопреработвателното предприятие 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-ремонтни 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 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.

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

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 производствения процес са представени в следващата таблица.

Съвременните нови методи на преработка на прясно мляко изискват по-добри условия за преработка, за да могат да проявят в максимална степен своите вкусови качества. Тези изисквания са в унисон със стремежа на производителите на млечни продукти за икономически ефективно и рентабилно производство. Това налага съвременна система на производство паралелно със сграден фонд отговарящ на съвременните изисквания за строителство.

Наименования на отпадъка	Код на отпадъка	Количество	Генерира се от	период
Опасни отпадъци				
Флуоресцентни тръби и др. отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	0,1	осветление	експлоатация
Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла различни от упоменатите в 15 02 02	15 02 03	0,1	От дейности по почистване	експлоатация
Отпадъци от електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в 16 02 09 и 16 02 12	16.02.13*	3	офиси	експлоатация
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15.01.10*	0,2	От използвани почистващи препарати	експлоатация
Производствени отпадъци				
Отпадъци от пластмаси	07 02 13	18	производството	експлоатация
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	0,5	от суровини	експлоатация
Пластмасови опаковки	15 01 02	1	от суровини	експлоатация
Опаковки от дървесни материали	15 01 03	5	от суровини	експлоатация
Смесени битови отпадъци	20 03 01	36	От персонала	експлоатация
Материали негодни за консумация или преработване	02.05.01	1	при почистване решетките на канализационната система	експлоатация
Утайки от пречистване на отпадъчни води	02.05.02	11	пречиствателната станция	експлоатация

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. 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 Шумен сметосъбираща фирма.

Маршрутите на извозващата техника се съгласуват предварително с Община Шумен.

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

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 са представени в следващата таблица.

- Да не се допуска депониране на отпадъци в района на завода а само на определените за това места и площадки;
- Съобразяване инсталацията с европейските изисквания и българското законодателство;
- Отпадъците да се транспортират с превозни средства с нужния лиценз, добре почистени;
- Ежедневно да се проверява за нерегламентирано изхвърлени отпадъци, които да се отстраняват и поставят на определените за това места;
- Да се въведат и изпълняват добри управленски практики в млекопреработването;
- Да се въведат мерки за правилно съхранение на химични вещества и смеси;
- Опазване на чистотата на почвите и подземните води
- Гарантиране за законосъобразното третиране на отпадъчните води чрез сключване на договор с В и К оператор
- 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;
- Редуциране емисиите на замърсители в атмосферния въздух;
- Редовна поддръжка на вентилационната мрежа;
- Предотвратяване появата на шумови емисии;
- Предотвратяване загуби на питейна вода;
- Редуциране емисиите на замърсители в атмосферния въздух;
- Редовна поддръжка на склада за инертни материали
- Предотвратяване поява на неорганизиран прахови емисии в атмосферния въздух и периодично оросяване на пътната настилка;

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

Във връзка с инвестиционното предложение ще се изготвят проекти за строителните дейности.

С реализацията на инвестиционното предложение не се предвижда проектиране и/или изграждане на външни водопроводи, електропроводи и външна инфраструктура. Не се предвижда жилищно строителство или друг тип съпътстващи строително - монтажни дейности.

Образуваните битово-фекални отпадъчни води ще се заустват в канализационната мрежа на Шумен и оттам ще се приемат в ГПСОВ Шумен.

14. 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:

- *Разрешително за строеж по реда на ЗУТ. Орган по одобряване на инвестиционното предложение по реда на специален закон е Община Шумен*

За въвеждане в експлоатация са необходими разрешения от РЗИ, ВиК, Е.ОН, РИОСВ и РСПАБ гр.Шумен.

15.Замърсяване, вредно въздействие и дискомфорт на околната среда.

Инвестиционното предложение представлява Модернизация на технологичното оборудване и подобряване условията на производство на „Ваком МП“ ООД чрез въвеждане на нова мощност в котелната централа на предприятието и разширение на съществуващото отделение за разфасовки.

Реализирането на инвестиционното предложение ще премине през следните етапи:

- Въвеждане на нова мощност в котелната централа на предприятието;
- Разширение на съществуващото отделение за разфасовки /разфасовки и вакуумиране на сирене и кашкавал и разфасовки на сирене във ПВЦ опаковки/;

като по този начин ще се достигне на максимален производствен капацитет на дружеството.

Основавайки се на приетите технически и технологични решения, които ще бъдат заложени в проекта и при спазване инструкциите и мерките за безопасност при строителните и монтажни работи, опасността от замърсяване и дискомфорт на околната среда ще бъде сведена до минимум.

Не се очаква замърсяване на околната среда. Технологиите на производство изисква прилагането на изолиране на производствените дейности от околната среда. При спазване на това изискване предвидената дейност няма да окаже негативно въздействие върху биоразнообразието в посочения район.

Включването на отпадните води към канализационната мрежа на Шумен а от там към ГПСОВ – Шумен ще гарантира липсата на замърсяване на почви и подземни води със замърсители от битово - фекален характер.

Като цяло Завода за преработка на мляко не емитера наднормено ниво на шум. Във връзка с изискването за изрядност на производствените инсталации, а и с цел по- продължителен живот на оборудването, периодично се извършва технически преглед на тези инсталации. При необходимост се извършва ремонт или подмяна на части.

При спазване мерките по т.12 замърсявания на околната среда се свеждат до минимум.

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

А/ Замърсяване на територията с разпилени отпадъци.

Б/ Неправилно третиране на отпадъците.

С/ Реализиране на инвестиционното намерение не се очаква настъпване на дискомфорт на околната среда при спазване мерките описани в т.12.

16.Риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение, включително причинени от изменението на климата, в съответствие с научните познания.

Политиката при избор на изпълнител за реализация на проекта е да изисква добра организация и използване на най-съвременни методи в строително- монтажния 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 СМР.

Съществува риск от злополуки по време на строителството, както и при експлоатацията на парокотелното и новата зала така и от експлоатацията на Завода, 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 план.

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

17. 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.

Обектът на Инвестиционното предложение е от тип, който по време на експлоатация ще ползва като природен ресурс вода от градската водопроводна мрежа и природен газ.

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: Модернизация на технологичното оборудване и подобряване условията на производство на „Ваком МП“ ООД чрез въвеждане на нова мощност в котелната централа на предприятието и разширение на съществуващото отделение за разфасовки.

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.

III. Местоположение на инвестиционното предложени, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание.

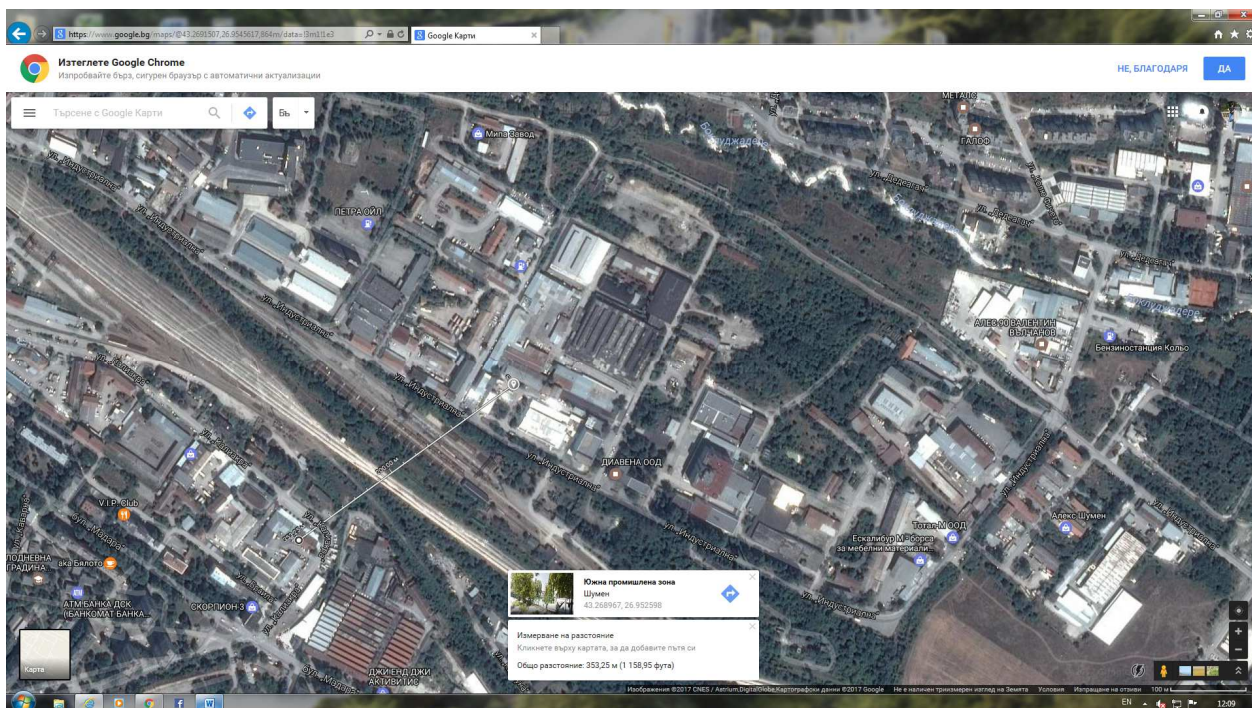
1. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенни характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа.

Инвестиционното предложение включва: Модернизация на технологичното оборудване и подобряване условията на производство на „Ваком МП“ ООД чрез въвеждане на нова мощност в котелната централа на предприятието и разширение на съществуващото

Модернизация на технологичното оборудване и подобряване условията на производство на „Ваком МП“ ООД

отделение за разфасовки, като по този начин ще се достигане на максимален производствен капацитет на дружеството.

Разстоянието от границата на имота до най - близката жилищна зона в гр.Шумен е на повече от 353 м. В близост до имота няма обекти, подлежащи на здравна защита - детски градини, обекти за производство на храни, болници, санаториуми и др. Площадката е антропогенизирана.



В хидроложко отношение района на инвестиционното предложение попада във водосборната площ на повърхностно водно тяло „Четвърти участък: р.Поройна от извора до вливането в р.Камчия“, с код “ BG2KA578R003, поречие на р. Камчия, попадащо в обхвата на управление на Басейнова дирекция за управление на водите в Черноморски район (БДУВЧР).

Кода на речното тяло е R 10. Речния тип е големи черноморски реки., съгласно характеристиките и делението на водните тела на БДЧР .Надморската височина – по малко от 90 м /варира/ . Геоложката основа на водното тяло е смесени силикати, размери – повече от 1000 км кв , големи , разстояние до извора – повече от 50 км , наклона на потока е по малко от 0.5%, много слаб наклон , ниска Е на потока, широка речна долина, доминиращ състав на субстрата – пясъци /0.064 – 2 /, тиня /по малко от 0.064/,глина.Соленост – по малко от 0.5%.

Факторите оказващи влияние за качествата на повърхностните води и замърсяването им са качествата и замърсяемостта на дъждовните и подземни води, които ги захранват, промишлената и селскостопанска дейност на човека, самопречистващите функции на водата, водната флора и фауна и др.

Река Поройна (или *Боклуджадере*) е река в Североизточна България, област Шумен – община Шумен, ляв приток на река Голяма Камчия. Дължината ѝ е 26,5 km.

Река Поройна води началото си от извор-чешма на 468 m н.в. в Шуменското плато, в местността Висока поляна, западно от град Шумен. До Шумен тече на изток в дълбока и залесена долина след което преминава през центъра на града и постепенно завива на юг. Влива се отляво в река Голяма Камчия на 69 m н.в., на 1,5 km южно от село Радко Димитриево.

Площта на водосборният басейн на реката е 72 km², което представлява 1,3% от водосборния басейн на река Камчия.

Реката е с дъждовно-снежно подхранване с максимален отток през месец март, а минимален – септември-октомври.

По течението на реката в Община Шумен са разположени град Шумен и селата Дибич и Радко Димитриево.

Водите на реката основно се използват за напояване.

За поречието на р.Камчия са оценени следните видове точкови източници на замърсители:

- Зауствания на ГПСОВ , на населени места с над 2 000 ЕЖ ;
- Зауствания с комплексно разрешително ;
- Зауствания без комплексно разрешително .

Общо за поречието са определени 30 бр. емитери.

Източниците на дифузно замърсяване на повърхностните води са населените места без канализация, депата за битови, строителни и промишлени отпадъци, включително земеползването.

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

При реализиране на бъдещата дейност няма да се налага временно ограничаване и ползването на съседни имоти, тъй като В и К мрежата, ГРТ за природен газ и ел. проводното отклонение за имота са изградени.

Инвестиционното предложение няма да засегне ползватели или собственици на земи, разположени в съседство с разглеждания имот.

3. Зониране или земеползване съобразно одобрени планове.

Предложената площадка за изграждането на новата зала за разфасовка и реконструкцията на съществуващото котелно е в имот с начин на трайно ползване - урбанизирана, придобита с Нотариален акт № 38, том IV, рег. № 4196 дело № 504 от 2011 г., издаден от АВ - Служба по вписванията .Имота се намира в регулацията на гр.Шумен, община Шумен, област Шумен, в промишлената зона.

Околните имоти също са с трайно ползване - урбанизирана.

4. Абсорбционен капацитет на природната среда, като се вземат предвид: мочурища, крайречни области, речни устия; крайбрежни зони и морска околна среда; планински и горски райони; защитени със закон територии; засегнати елементи от Националната екологична мрежа; територии, свързани с инвестиционното предложение, в които нормите за качество на околната среда са нарушени или се смята, че съществува такава вероятност; гъстонаселени райони; ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност; територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статус или подлежащи на здравна защита.

Имотът се намира в гр. Шумен, Община Шумен, Област Шумен, и за него няма данни да попада в защитена територия по смисъла на Закона за защитени територии /ДВ, бр.133/1998 г., изм. и доп. ДВ, бр. 91/2002 г./ нито в защитена зона по Закона за биоразнообразие - ЗБР /ДВ, бр. 77/2002 г., изм. и доп. ДВ, бр. 88/2005 г./.

Имотът е с начин на трайно ползване - урбанизирана и изключва наличието на дървесна растителност, която е обект на законодателна защита. Няма данни за наличието на условия за местообитания на животни и птици. В близост до него не са регистрирани чувствителни територии, уязвими зони, защитени зони и др. Няма информация за обекти от Национална Екологична Мрежа.

По отношение на управлението и опазването на водите, във връзка с РДВ 2000/60/ЕС и съответно ПУРБ 2016-2021 община Шумен попада в района за басейново управление Черноморски .

Главен воден ресурс и водоприемник в землището на град Шумен е река Камчия - р. Камчия се образува от Голяма и Луда Камчия, като за начало е приета Голяма Камчия, която тръгва от Лиса планина, близо до с. Тича, Сливенски район, откъдето е и старото ѝ име "Тича". Влива се в Черно море. Общата водосборна площ на реката е 5360 км³, дължината 245 км. Отначало реката тече в североизточна посока към гр. Шумен до с. Хан Крум, откъдето прави голям завой на юг и от гр. Смядово тече на изток до вливането си в Черно море. Среден наклон на реката – 2,9%. За поречието са характерни два максимума на водните количества - първичен през май и вторичен - през януари. Минимумът е между август и октомври. Средномногогодишното водно количество на реката към устието ѝ е 19,0 м³/с.

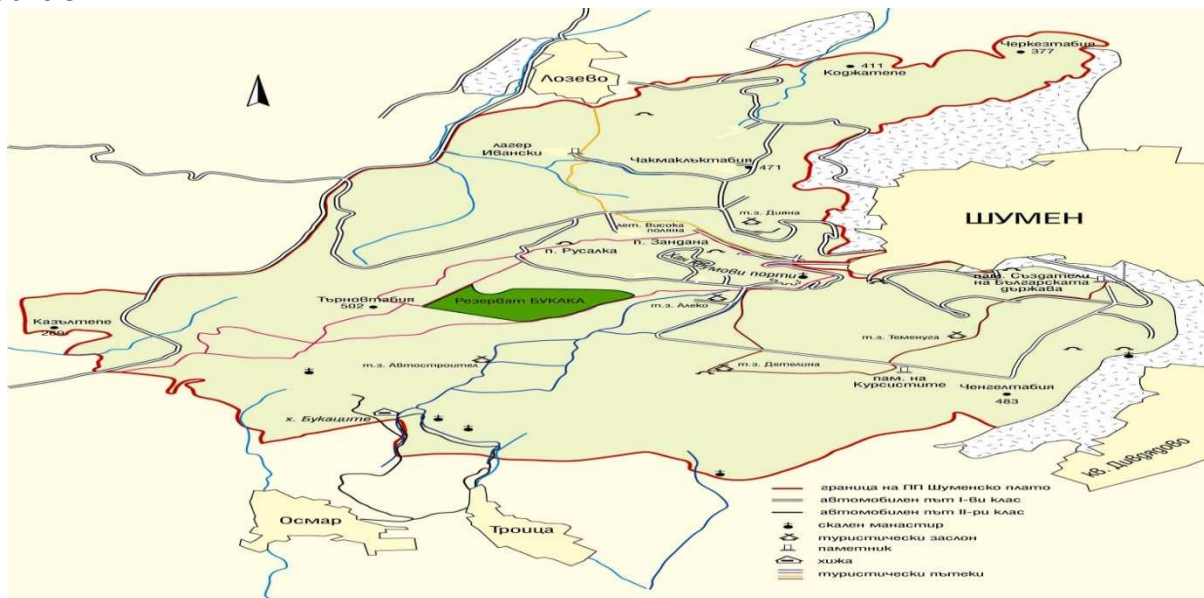
През територията на община Шумен преминава р. Камчия – сравнително голям воден обект и притоците, заустващи се в нея, към поречие р. Камчия.

Тя е обявен за чувствителна зона, съгласно заповед № РД - 970 от 28.07.2003 г. на МОСВ, тъй като се влива в река Г. Камчия и Черно море. Най- близките санитарно - охранителни зони са около общинските водоземни съоръжения на питейно-битово водоснабдяване води. Същите остават на значително отстояние от имота и той не попада в обхвата на зони I, II и III на СОЗ.

Най-близко разположена е защитена зона за местообитанията е:

Защитена зона BG 0000382 „ Шуменско плато“ – за опазване на природните местообитания, намираща се на отстояние от посочения имот. Зоната е включена в списъка от 33, приет с Решение № 122/02.03.2007 година на Министерски съвет /обн.ДВ бр.21

09.03.2007 г/ и към момента не е обявена със заповеди с наложени режими и ограничения, съгласно ЗБР.



Защитената територия е обявена като Народен парк със Заповед № 79/05.02./1980г. на КОПС и прекатегоризиран в Природен парк със Заповед на МОСВ №563/08.05.2003 г. С площта си от 3929,9 ха, от които 3703,9 ха са в ДГФ на СИДП ТП „ДГС Шумен“ и „ДГС Преслав“ и 226 ха - общински фонд на община Шумен, е най-голямата защитена територия в района на РИОСВ.

Разположен е югозападно от гр.Шумен и обхваща по-голямата част от площта на Шуменското плато – най-големия дял на Шуменските височини, разположени в източната част на Дунавската хълмиста равнина. Географското положение, особеностите на релефа и почвено-климатичните условия предопределят голямото видово разнообразие на флората - повече от 550 вида висши растения, от които над 120 вида лечебни растения. Обликът на растителността като цяло в парка се определя от екосистемите, заемани от представителя на коренната дървесна растителност - мизийския бук и смесените съобщества широколистни гори, в които бука съжителства с обикновен и келяв габър, цер, благун, клен, ясен, сребролистна липа, космат дъб и др. Многообразието на тревната покривка е представено и от защитени, застрашени и редки растителни видове, някои от които включени в “Червената книга” на България, като горска съсънка, давидов мразовец, пролетно ботурче /циклама/, седефче, снежно кокиче, българско еньовче, източен миск, кавказка копривка, ленолистен целolist, степен пашърнак, червен хедизарум, щитовидна фибигия. Проучени и описани на територията на ПП са 11 рода и 20 вида - представители на сем. Орхидеи, от които 1 вид е от включените 12 вида в “Червената книга” на България, а 5 от срещаните се видове са в Приложение №3 на Закона за биологичното разнообразие. ПП “Шуменско плато” с местоположението си, умерения климат и разнообразните биотопи е привлекателно местообитание за много представители на животинския свят. Висшата фауна, от средно-европейски с понтийски елементи, е представена от 109 вида гръбначни животни, от които 28 вида бозайници, 61 вида птици, 14 вида влечуги и 6 вида земноводни. От видово най–

многочислената орнитофауна 45 са гнездящи, а останалите преминаващи или зимуващи. Разнообразието във видовото животинско представителство се изразява с присъствието на видовете смък мишкар, голям и малък ястреб, бухал, черен кълвач, черен щъркел, включени в „Червената книга“ на България. Територията на Природния парк „Шуменско плато“, с разнородния скален състав на релефа и подземните реки, определящи карстовия ландшафт, е осеяна с около 60 пещери - сухи и водни, въртопи, скални образувания; скални манастири и църкви – археологически останки на крепости и селища, датиращи от различни исторически епохи.

Общият устройствен план на гр.Шумен обхваща напълно НП „Шуменско плато“, и по същество ОУП обхваща онази част от планината,която попада в границите на Шуменска община. За опазването и управлението на тази територия има изготвен план за управление на националния парк. Най- близките защитени зони се намират на достатъчно голямо разстояние от обекта, предмет на инвестиционното предложение. Реализацията му няма да предизвика загуба на местообитания и нарушаване на видовия състав на популациите растения и животни. Не се очакват увреждане,фрагментация и / или загуба на типовете природни местообитания, включени в Приложение №1 на Директива 92/43 ЕЕС за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна и местообитания по видове,включени в Приложение №1 на Директивата 79/409 ЕЕС за опазване на дивите птици.

Към момента 33 BG 0000382 „ Шуменско плато“ не е обявена със заповед с наложителни режими и ограничения, съгласно ЗБР.

4а. Относително изобилие, достъпност,Качество и възстановителна способност на природните ресурси /вклйчително почва, земни недра, вода и биологично разнообразие/ в района и неговите подпочвени пластове..

Обектът е от тип, който по време на експлоатация ще ползва единствено като природен ресурс вода от градската водопроводна мрежа и природен газ. Територията на имота предмет на инвестиционното намерение, определено няма природоконсервационна значимост по отношение на флората и фауната. Качеството и регенеративната способност на природните ресурси в прилежащите райони са високи.

5. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположение.

За реализацията на Инвестиционното предложение ще се ползва собствен имот „ Завод за преработка на мляко“ намиращ се в гр.Шумен, Община Шумен, Област Шумен с начин на трайно ползване – урбанизирана.

От извършените собствени проучвания на Възложителя местоположението е подходящо за реализацията на Инвестиционното предложение и като обект от този вид и няма алтернатива.

Отпада възможността за „нулева алтернатива“, т.е. предложението да не се осъществи на

посочената площадка.

IV. Тип на характеристиките на потенциалното въздействие върху околната среда (кратко описание на възможните въздействия вследствие на реализацията на инвестиционното предложение):

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



Въздействие върху хората и тяхното здраве.

Въздействието върху хората и тяхното здраве може да възникне по време на строеж и експлоатация. По време на работа 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. Здравен риск за населението възниква при негативно въздействие върху един или няколко компонента на околната среда в резултат от предложената дейност. 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.



Земеползване

Реализирането и експлоатацията на инвестиционното предложение в гр.Шумен няма да доведе до промени или нарушаване на земеползването на околните имоти.



Материални активи

Експлоатацията на имота като Завод за преработка на мляко няма да доведе до промени или нарушаване на материалните активи на околните имоти.



Атмосферен въздух и атмосфера

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 _x	NM VOC	CH ₄	PM	CO ₂	H ₂ O	NH ₃
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 трябва да 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/

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

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

Емисии, отделяни по време на експлоатация на завода, както и новите мощности предмет на ИП са почти нулеви.

ИЗВОД: Направените разчети дават основание да се твърди, че заложените при проектирането параметри на изпускащите емисии във въздуха от строителните машини осигуряват спазването на приземните концентрации на прах.

Емисиите, отделяни при строителството и нормалната експлоатация на Завода при спазването на нормативните изисквания за ограничаването им, няма да оказат 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.

Емисии, отделяни по време на експлоатация на Завода за преработка на мляко

Съгласно Методиката за определяне на емисии на вредни вещества във въздуха / по EMER/CORINAIR 1997 и 2000, трето издание, 09 2004/, МОСВ, декември 2005 г. за вид дейност „Преработка на прясно мляко“, през експлоатационния период при гориво природен газ в производствените участъци на инсталацията общо ще се отделят следните количества замърсители / заводът се разглежда като площен източник/, изчислени на базата на оптималния разход на природен газ.

Вещества	Емисионни фактори g/GJ	Годишно, кг. площно
Серни оксиди като SO ₂	0,3	208,1
Азотни оксиди NO _x	187	129 721,9
ЛОС	6	4162,2
Метан	0,4	277,5
Въглероден оксид CO	60	41622,0
Въглероден диоксид CO ₂	61kg/GJ	42315700,0
Двуазотен оксид N ₂ O	1	693,7

Както се вижда, основният газообразен замърсител на въздуха е парников газ – въглероден диоксид, продукт от изгарянето на газ в котелното.

Съгласно избраната технология в инсталацията на котелното и като се имат предвид избраното гориво – природен газ, качеството на суровината и материалите, които ще се използват в производството, по експертно мнение в нашия случай **няма да се отделят** такива вредни вещества като серен диоксид, флуор, бор, олово, арсен, хлор, метан. Летливите

органични съединения /ЛОС/ не са лимитирани като показател на този производствен процес.

Източници на емисии във въздуха

Отвеждането на образуваните емисии ще става през едно изпускателно устройство / комин /. То ще бъдат свързано с инсталираното оборудване газова горелка и с отвеждането на емисиите от нея, в който те ще се образуват.

№ поз.	Изпускащо устройство	Технологичен процес	Пречиствателно съоръжение	Замърсители във въздуха, подлежащи на контрол
1	Горещ комин	Котелно	Не	Прах, CO ₂ , NOx

Съгласно изискванията на чл.21 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/, трябва да бъдат спазвани следните норми:

Емисии вредни вещества:

Нормите за допустими емисии, посочени в приложение № 7, се отнасят за следното съдържание на кислород в димните газове:

за газообразни горива - 3 % об.;

Извода е , че няма вероятност в емисиите да има замърсители, предвид качеството на влаганите суровини и на използваното гориво – природен газ.

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 ветровете 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.

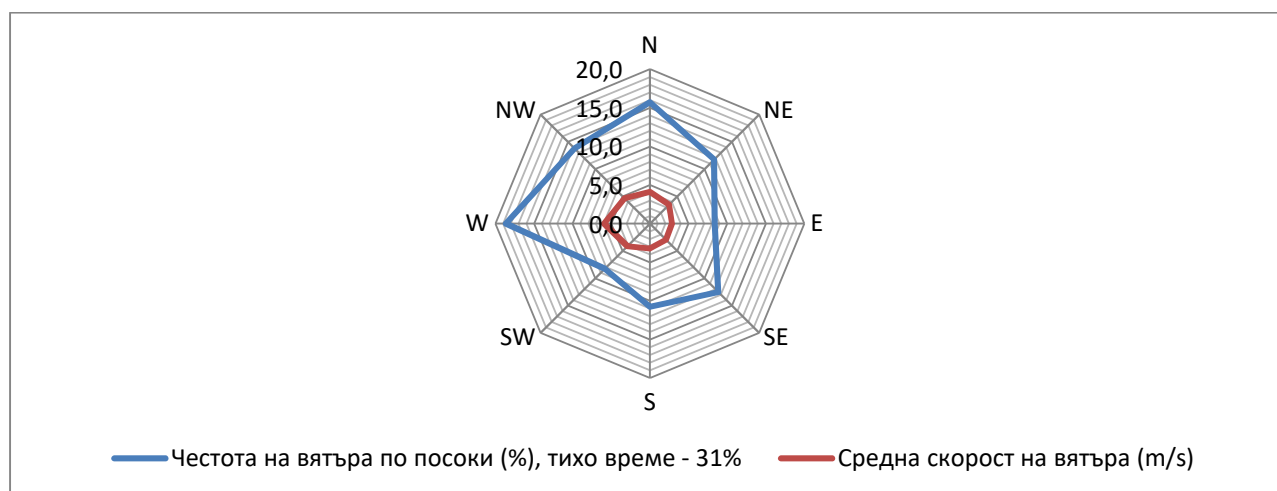
Обобщени данни за честотата и скоростта на вятъра по посоки

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 гр.Шумен



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.

Тъй като в помещението на новото ИП не се отделят вредни вещества, не се очаква и от аспирацията замърсяване на атмосферния въздух. Не се предвиждат пречиствателни съоръжения. Ще се извършва мониторинг на всеки две години – замерване чистотата на атмосферния въздух.

Замърсяване на атмосферния въздух се очаква вследствие изгорели газове на МПС товарици готовата продукция. Но съществено няма да се увеличи фоновото замърсяване.

Неприятни миризми не се очакват. Следователно при така предвидените начини за опазване на КАВ не се очакват емисии над НДЕ и вредни вещества над ПДК.

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 устройства осигуряват спазването на приземните концентрации на емисии.

- В завода ще има 1 организиран източник на емисиите във въздуха

- Отделяните емисии подлежат на собствени периодични измервания по смисъла на НАРЕДБА №6/1999 г.
- Височините на изпускащите устройства по предварителните разчети по Методиката на МОСВ, МРРБ и МЗ осигуряват приземните концентрации на емисии в нормите за населените места
- Приносът към кумулативния ефект с другите предприятия и дейности в района ще бъде незначителен

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

При аварийни ситуации ще се спира подаването на природен газ, както и всички технологични процеси, поради което няма да има наднормени емисии във въздуха, а следователно значително замърсяване на въздуха.

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

На обекта се формират производствени, битово-фекални и дъждовни води при нормална експлоатация. През строителния период се формират битово-фекални води от строителните работници. Възможно е формирането на отпадъчни води и при аварийни ситуации. В имота има изградена канализационна мрежа. В района има изградена смесена градска канализационна система. Канализационната система на гр.Шумен е свързва към новоизградена ГПСОВ.

Производствени отпадни води

При производството на различни млечни продукти се отделят отпадни води с определена специфична замърсеност, главно във вид на органично замърсяване в колоидни разтвори. Отпадните води се пречистват в локалното пречиствателно съоръжение, поетапно при селдни протичащи процеси:

- реагентно третиране на предварително утаените и осреднени количества отпадни води с основен алуминиев хлорид. Процесът на извършващата се обменно-контактна коаголация е с предвиден технологичен престой;
- биологично пречистване с вторично утаяване на избистрените води от реагентния процес и заустване в градския колектор.

Битово-фекални води

Битово-фекални води се заустват в градската канализация. Отпадъчните води отговарят на приложение 2 към чл.6 от Наредба 7 за заустване на отпадъчни води в канализационна система. Съставът е типичен за този тип води и е годен за заустване в градската канализация / отговаря на изискванията на чл.5 от *Наредба №7/2000 на МОСВ, МРРБ и МЗ и на чл.8, ал.1 от наредба за проектиране на канализационни системи*/. Тези води се

заустяват в канализационната мрежа на гр.Шумен а от там в ГПСОВ-Шумен, за което е сключен съответен договор.

Дъждовни води

Тези води се разделят на два потока:

- Води от покриви с вътрешно отводняване и от площадката– заустяват се в градска канализационна мрежа. Тези води не са замърсени с вредни вещества.
- Води от покриви с външно отводняване . Заустяват се във временна открита канавка, която ги отвежда до градската канализационен мрежа.Тези води могат да бъдат замърсени с нефтопродукти и неразтворими вещества. За задържане на случайно разлети масла в работилниците са налични коалисцентни сепаратори за нефтопродукти. Предвидени са и линейни оттоци с калова част. Сепараторите са снабдени със затвори срещу преливане на нефтопродукти. Непосредствено преди заустяването в имота е предвидена шахта за мониторинг. Предвижда се извършване на собствен мониторинг. Освен това ще се осъществява контрол на съоръженията.
- Нефтозадържатели – ежемесечно почистване на маслата;
- Водомер – периодичен годишен преглед;

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 Завода не е рисков от гледна точка на въздействието му 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 Завод за преработка на прясно мляко. Обхвата на въздействието е с локален характер и се изразява в кратки строителни дейности. Периода на въздействие е интензивен и кратък само по време на строителството и реконструкция, а степента на въздействие е ниска.

Управлението на експлоатацията на откритите временни складовете по време на строителството ще се основава на следните принципи:

- Осигуряване на подходящи системи за събиране и съхранение на строителните материали с подходящ капацитет.
- Да се знае/оценява съдържанието на съставките на видовете строителни материали.
- Да не се прилагат строителни материали в условия, за които е известно, че съществува висок риск от замърсяване на близки водоеми.

С прилагането на всички предвидени мерки не се очаква замърсяване на почвите от дейността по строителството както и от дейността на Завода за преработка на мляко, както в района на имота, така и извън него.



Земни недра

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



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.



Минерално разнообразие

Не се очаква въздействие върху околната среда и минералното разнообразие по време на експлоатацията на Завода за преработка на прясно мляко.



Биологично разнообразие и неговите елементи

Имотът, в който ще бъде реализирано инвестиционното предложение, се намира в промишлената зона на гр.Шумен - и не попада в защитени зони. Най-близко разположена е защитена зона за местообитанията.

Защитена зона BG 0000382 „ Шуменско плато“ – за опазване на природните местообитания, намираща се на отстояние от посочения имот. Зоната е включена в списъка от 33, приет с Решение № 122/02.03.2007г година на Министерски съвет /обн.ДВ бр.21 09.03.2007 г/ и към момента не е обявена със заповеди с наложени режими и ограничения,

многочислената орнитофауна 45 са гнездящи, а останалите преминаващи или зимуващи. Разнообразието във видовото животинско представителство се изразява с присъствието на видовете смок мишкар, голям и малък ястреб, бухал, черен кълвач, черен щъркел, включени в “Червената книга” на България. Територията на Природния парк “Шуменско плато”, с разнородния скален състав на релефа и подземните реки, определящи карстовия ландшафт, е осеяна с около 60 пещери - сухи и водни, въртопи, скални образувания; скални манастири и църкви – археологически останки на крепости и селища, датиращи от различни исторически епохи.

Общият устройствен план на гр.Шумен обхваща напълно НП „Шуменско плато“, и по същество ОУП обхваща онази част от планината,която попада в границите на Шуменска община. За опазването и управлението на тази територия има изготвен план за управление на националния парк. Най- близките защитени зони се намират на достатъчно голямо разстояние от обекта, предмет на инвестиционното предложение. Реализацията му няма да предизвика загуба на местообитания и нарушаване на видовия състав на популациите растения и животни. Не се очакват увреждане,фрагментация и / или загуба на типовете природни местообитания, включени в Приложение №1 на Директива 92/43 ЕЕС за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна и местообитания по видове,включени в Приложение №1 на Директивата 79/409 ЕЕС за опазване на дивите птици.

Към момента 33 BG 0000382 „ Шуменско плато“ не е обявена със заповед с наложителни режими и ограничения, съгласно ЗБР.

Защитени територии на единичните и групови паметници на културата

Имотът, в който ще бъде реализирано инвестиционното предложение, се намира в гр.Шумен, община Шумен - промишлената зона на града и не попада в защитени зони.

Имотът, в който ще бъде изграден обектът е част от Завод за производство на прясно мляко. Околните терени, които не попадат в защитената зона също представляват уреголирани поземлени имоти, в които не се срещат защитени видове. 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. Наблизо до обекта няма паметници на културата. Нито единични нито групови. Имотът се намира в промишлената зона на Нови пазар.

Очаквано въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси

Според Регламент ЕО 852/2004 за хигиената на хранителните стоки , които и да било оператори в хранително-вкусовата промишленост следва да възприемат следните хигиенни мерки, който описват използваните технологии за различните производства, най-добри налични техники в тази област: оборудване, емисионни и консумативни нива, дава препоръки за оползотворяване на отпадъците, отпадъчните води и др. документът на играе ролята на официален стандарт, а дава ръководство за проектантите и инвеститорите в тази индустрия, като посочва и източниците на информацията за ползване. Имотът е обособен

като отделна площадка, оградена със собствена ограда. Въведени са строги правила за спазване на производствена и лична хигиена. В обекта са допускани само работници и служители на фирмата, които преминават задължителна през проверка и отчитане на своето влизане в Завода, изкъпване и обличане на работно облекло. Процедурата се повтаря и при напускане на Завода. В обекта се допускат през отделен вход, КПП и кантар за влизане и излизане само товарни автомобили свързани с производството.

Отпадъци –видове и тяхното местонахождение

Всички отпадъци от обекта ще бъдат съхранявани в специално обособени помещения. Помещенията ще се заключват, те ще бъдат достъпни само за лицето определено със заповед за отговорник за дейностите с отпадъци.

Всички отпадъци ще се предават на фирми с документ по ЗУО. При спазване набеязаните мерки няма да се очаква влияние върху околната среда.



Рискови енергийни източници / шум, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми/.

Шум

Като основен източник на шум в района на площадката за инвестиционното предложение в настоящия момент се явява шума от трафик на превозни средства по съседната улица. Няма данни за неговото измерване, вероятно, предвид предназначението на територията – промишлена зона и периодичния характер на неговото отделяне при сравнително неголяма натовареност на пътя.

Както е известно граничните стойности на показателите на шум в dBA в различните територии и устройствени зони в урбанизираните територии и извън тях се определят съгласно табл.2 на приложение 2 от *Наредба №6 от 2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите на шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението*, граничните стойности на нивото на шум в dBA за защита на работещите при рискове, свързани с експозиция на шум, се определят съгласно *Наредба №6 от 2005 г. за минималните изисквания за осигуряване на здравето и безопасността на работещите при рискове, свързани с експозиция на шум*.

Граничните стойности на нивата на шума в работните помещения в административните сгради са 50 dB/A/ - при въздействие на тонален или импулсен шум нормата е 45 dB/A/. Граничните стойности на нивата на шум в зоната на обекта е 70 dB/A/ - производствено-складови територии и зони.

Увеличения трафик, породен от работата на завода, увеличава еквивалентното звуково ниво от 62,19 dB/A/ на 62,66 dB/A/ . Това увеличение е незначително и е обусловено от малкото нарастване на трафика / с 2,78%/. Като абсолютна величина, то превишава с около 2-3 dB/A/ граничните стойности за територии подложени на въздействието на интензивен автомобилен трафик , определени от таблица №2 на Приложение №2 от *Наредба №6 от 26.06.2006 г. на МЗ и МОСВ*, но е под граничните стойности за производствени зони.

Изчисленията са извършени за максимално разрешените скорости на движение на автомобили в населени места – 50 км/ч. При по-ниски скорости на движение изчислените стойности ще се снижат. Освен това превозът на суровините и готовата продукция ще се извършва почти изцяло без да се преминава през жилищните квартали на града.

По своя характер, излъчваният от технологичното оборудване и технологичните процеси шум е постоянен по време на работа, т.е. денонощен период.

Не се очаква нивото на шума в мястото на въздействие да превишава пределно допустимите стойности.

Не се очаква кумулативно въздействие. Районът на инвестицията е спокоен и значително отдалечен от жилищната зона на града, големи производства, които биха способствали за увеличаване на нивото на шумовия фон в района.

Въздействието се оценява като минимално.

Вибрации – в района няма източници на вибрации.

Радиация – в района няма източници на радиационно въздействие. Инвестиционното предложение и Завода не са източници на такова

Генетично модифицирани организми – инвестиционното предложение и Завода на нито един от етапите на своята реализация и експлоатация, както и в резултат от своето въздействие върху околната среда, не е свързано с генериране на генетично модифицирани организми.

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 Завода 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.

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

Имотът, в който ще бъде реализирано инвестиционното предложение, се намира в гр.Шумен, община Шумен – промишлена зона и не попада в защитени зони. Имотът, в който ще бъде реализирано Инвестиционното предложение е част от Завод за преработка на прясно мляко. В него не се срещат описаните по-горе видове растения и животни. Околните терени, които не попадат в защитената зона също представляват уреголирани поземлени имоти, в които не се срещат защитени видове. 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. Интензивността и комплексността на въздействието. Вид на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).

Модернизация на технологичното оборудване и подобряване условията на производство на „Ваком МП“ ООД

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

- атмосферен въздух

Незначително, краткотрайно по време на строителството и реконструкция.

По време на експлоатация-незначително, дълготрайно.

- води

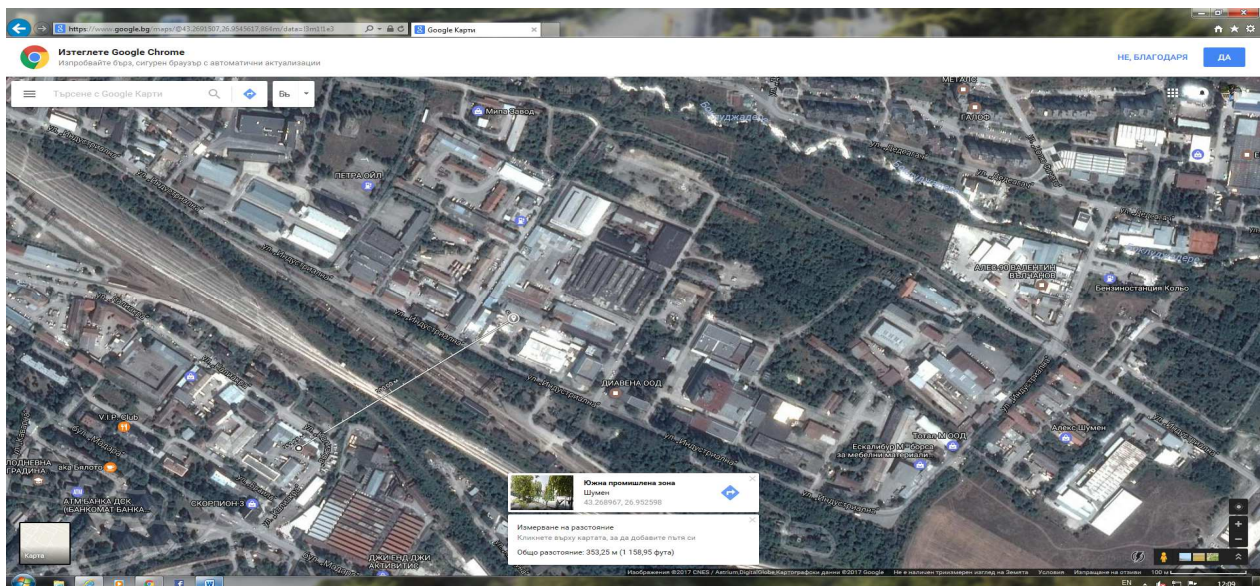
Незначително по отношение на повърхностните води, по отношение на подпочвените води-непряко, незначително.

- почви

Незначително въздействие.

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

Най-близо разположеното населено място е гр.Шумен. Разстоянието от имота до жилищната зона на града е повече от 354 м.



5.Вероятност на поява на въздействието.

Имотът е обособен като отделна площадка, оградена със собствена ограда. Въведени са строги правила за спазване на производствена и лична хигиена. В обекта се допускат само работници и служители на фирмата, които преминават задължително през чек контрол, обличане на работно облекло. Процедурата се повтаря и при напускане на обекта. В обекта са допускани за влизане и излизане само товарни автомобили през отделно КПП, свързани с производството.

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 автомобили обслужващи производството.

➤ Вредни вещества във въздуха от комините. Отвеждането на образуваните емисии ще става през **едно изпускателно устройство / комин /**. То ще бъде свързано с инсталираното оборудване и с отвеждането на емисиите от операциите на горивния цикъл в котелното, в който те ще се образуват.

Емисиите на серни оксиди, азотни оксиди, ЛОС, метан, въглероден оксид, въглероден диоксид и двуазотен оксид от комина няма да замърсяват съществено атмосферния въздух в региона и ще бъдат част от емисиите на отоплението на природен газ от промишлената и жилищната зона на гр.Шумен.

➤ Неорганизираните емисии в атмосферния въздух - основен източник на неорганизираните емисии в обекта 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 прясно мляко ежедневно, камиони доставящи суровина и материали както и такива които ще извозват готовата продукция. 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 се отделят специфични миризми при гориво природен газ. Отвеждането на образуваните емисии ще става през **едно изпускателно устройство /комин/**.

На площадката на завода ще се използват следните опасни химични вещества и смеси:

Опасните химични вещества които се използват в производството са:

- натриева основа, азотна киселина;
- хлорна вар;
- Калгонит AD 860,;
- FINK;

те се използват основно като почистващи и дезинфекционни средства.

Към момента използваме следните количества ОХВ:

- Натриева основа – 1 500 кг ;
- Азотна киселина – 400 л ;
- Хлорна вар – 250 кг ;
- Калгонит AD 860 – 700 кг ;
- FINK – 950 кг ;

гореспоменатите количества остават без промяна .

Използваните ОХВ се съхраняват в специален склад, съгласно изискванията за съвместимост и съхранение, посочени в Оценката на безопасността на съхранението на ОХВ и смеси.

Горезиброените вещества не попадат в Приложение 3 на ЗООС. А пр.газ

На територията на завода не се предвижда съхранение на опасни вещества, включени в таблица 1 и 2 на Приложение №3 към чл.103, ал.3 от ЗООС, освен в ограничени количества на масла в склада за масла.

Предприятието се класифицира като „предприятието не е нисък рисков потенциал“ и „предприятието не е с висок рисков потенциал“ съгласно извършената класификация по чл.103, ал.2 от ЗООС, въз основа на броя и максималната вместимост на технологичните съоръжения, в които са налични опасни вещества и отпадъци от Приложение №3 на ЗООС.

Всички химични продукти, използвани в производството, ще трябва да бъдат придружавани с Информационни листи за безопасност, от които операторът се удостоверява, че те нямат опасни свойства или за начина на действие на химическите вещества и отпадъците от тях.

Операторът на инсталацията ще има предвид и изискванията на RESCK, който е нов законодателен акт на Европейската комисия относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химическите вещества. Този регламент влезе в сила на 1 юни 2007 год. и замести голям брой европейски директиви и регламенти, създавайки единна система за управление на химикалите. RESCK има няколко основни цели, но преди всичко ще осигури високо ниво на защита на човешкото здраве и на околната среда от употребата на химични вещества.

В основата на регламента е залегнало изискването за регистрация на химичните вещества от техните производители и вносители в Европейската агенция по химикали / ECHA/.

Според предварително направена оценка, на европейския пазар има около 30 000 вещества в количества над един тон на година. Едновременната регистрация на всички вещества, ще бъде доста трудна задача, както за индустрията, така и за Агенцията. За да се предотврати това, регистрацията на тези вещества, които са вече произведени или пуснати на пазара /phase-in/, ще се извърши на три етапа, разпределени в рамките на 11 години. За да се възползват от това, производителите и вносителите на химични вещества, в самостоятелен вид, в препарати и в изделия в количества равни и надвишаващи 1 тон на година, трябва да преминат през предварителна регистрация на своите вещества в период от 1 юни до 30 ноември 2008 г.

Тъй като експлоатацията на инсталацията ще започне след тази дата, операторът ще трябва да изисква от производителя или вносителя потвърждение за тази първична регистрация.

Опасни вещества, които ще се използват или образуват в производствената дейност на Завода, са свързани с използването на :

- Природен газ в качеството на гориво и продукти от неговото изгаряне включен в Приложение 3 на ЗООС под №18 - втечнени запалими газове, Категория 1 или 2 /включително втечен нефтен газ/ и природен газ при следните прагови количества в тонове /нисък рисков потенциал -50 т. и висок рисков потенциал 200 т.

Природен газ – смес от п-бутан CAS № 106-97-8, пропан CAS № 74-98-6 и изобутан CAS № 75-

28-5 е основният енергиен източник за производствения процес. Той е изключително запалим F+. Няма да се съхранява на територията на завода, а ще се консумира чрез газоразпределително устройство.

На практика източника на природен газ може да бъде само вътрешната газоснабдителна инсталация, при експлоатацията на което са възможни изтичания на газ от неизправни кранови връзки, шупли предизвикани от корозия, при планови ремонти и др. Реалното количество природен газ който е възможно да се съдържа в тази система е около 10 m³ или 7,22 кг.

Но условно тези количества са много малки далеч от допустимите норми от нисък рисков потенциал -50 т. и висок рисков потенциал 200 т.

Физични свойства. Природния газ/ всъщност става въпрос за смес от различни природни газове/ са безцветни газообразни вещества, в повечето случаи без миризма / ако не съдържат H₂S и други серни съединения/. Тези газове са по-леки от въздуха – с отн.т.0,5-0,9. Плътността на природния газ при 20⁰ С и 1,0332 ата е 0,722 кг/м². Има калоричен ефект Q= 7939 kcal/m³. С въздуха образуват взривоопасна смес. Долната граница на взривяване е 4,84%.

Химичния състав като количеството метан е 97,944%, етан – 0,817 %, пропан – 0,274% / данните са представени от Район „ Вълчи дол“ на „ Булгаргаз“.

Токсично действие. Природните газове се разглеждат обикновено като безвредни при не много високи концентрации, поради отсъствието в състава им на въглероден оксид. Наркотичната концентрация на съгъстените природни газове, състояща се в основната си част от метанови въглеводороди с примес на олефини, за бели мишки е 200 – 300 mg/L, а смъртната 400-500 mg/L. При повторно инхалиране на природните газове, състоящи се 92-95% метан, 2-3% етан и 2-6% пропан и бутан, два пъти дневно, в продължение на 1-2 min, за срок от 5 седмици при морски свинчета се установява нарушаване на спермогенезата, което се обяснява с кратковременното лишаване на тъканите от кислород.

Газовете съдържащи сероводород също са отровни. Описани са случаи на тежки и мълниеносни отравяния. В експеримент с бели мишки, при съдържание на газ с 22% сероводород, смъртта е настъпила в продължение на 3 min. При вдишване на суров нефтен газ, съдържащ 0,049-0,51% H₂S, при кучета е наблюдавано възбуждане, конвулсии и парализа. При загиналите се установява пълнокръвие, отоци в мозъка и в белите дробове.

Няма регламентирани като здравни норми за опазване на човешкото здраве или ПДК за природен газ в атмосферния въздух на населените места, така и гранична стойност за въздуха на работната среда.

Съгласно UN / United Nations/ Classification System въглеводород, газообразен, съгъстен / неназован конкретно/, или газообразен въглеводород, смес, съгъстена /неназован конкретно/ е под №1964, газообразен въглеводород, втечен / неназован конкретно/, или газообразен въглеводород, смес втечнен / неназован конкретно/ е под №1965.

От описания състав на природния газ става ясно, че с водещо означение е матана. За това ще бъдат описани и неговите токсикологични характеристики.

Метан

Физични свойства. Газ, по-лек е от въздуха. Има коефициент на разтворимост във вода 0,3550 при 20⁰ С. Коефициентът на разпределение в системата масло/вода е 19.20 / при 20⁰ С/.

Химични свойства. Гори с почти безцветен пламък. В смес с въздуха образува експлозивни смеси.

Тъй като метана е газ, основния път за постъпването му в човешкия организъм е дихателния. В *патогенезата* на острите инхалаторни интоксикации водещ е синдрома на кислородната недостатъчност с различна степен на изразеност. Обикновено високите концентрации на метана се съпровождат с понижено съдържание на кислород във въздуха. Ролята на метана като причина за отравяне обаче не е голяма в сравнение с опасността, която той представлява за образуване на експлозивни смеси. Експлозиите винаги имат като последица смъртни случаи.

Клинична картина. Острите интоксикации се характеризират с главоболие, отслабване на вниманието, сънливост, виене на свят, учестено дишане и пулс, нарушения в координацията на движенията. При високи концентрации настъпва повръщане и загуба на съзнание. Наблюдават се кръвоизливи по склерите, хладна и бледа кожа, глухи сърдечни тонове, хипотония, органични изменения в ЦНС. Установява се левкоцитоза с неутрофилия, левкопения, повишаване на остатъчния азот в кръвта. Сериозни разстройства трябва да се очакват при съдържание във въздуха на около 25-30% метан.

За метана няма регламентирани здравни норми за опазване на човешкото здраве или ПДК в атмосферния въздух на населените места.

Граничната стойност на метана във въздуха на работна среда е 500 mg/m³, съгласно НАРЕДБА №13 на МТСП и МЗ за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.

Метан, охладен, течен или природен газ, охладен, течен, с високо съдържание на метан е под № 1972, съгласно UN / United Nations/ Classification System, а метан сгъстен или природен газ, сгъстен с високо съдържание на метан е под №1971 съгласно същата класификационна система.

На територията на Завода функционират специализирани складове с достатъчни капацитети да поемат всички остатъчни количества от изброените опасни химични вещества които не влизат в Приложение 3.

- Склад за гориво-смазочни вещества / ГСМ/ - за съхранение на хидравлични масла и грес;

Съхранението на всички химични вещества ще става в обособен за случая Склад . Склада е построен съгласно всички изисквания на Наредбата за съхранение на химични вещества.

Съхранението на всички останали химически вещества които ще се използват в производството подобно са описани в т.2 на Инвестиционното предложение в „ дозиране на суровините“.

Предприятието се класифицира като „ предприятието не е нисък рисков потенциал“ и „ предприятието не е с висок рисков потенциал“ съгласно извършената класификация по чл.103, ал.2 от ЗООС, въз основа на броя и максималната вместимост на технологичните съоръжения , в които са налични опасни вещества и отпадъци от Приложение №3 на ЗООС.

Мерките които дружеството е заложило след пускане на експлоатация на завода съгласно

чл.9 от Наредбата за съхранение на химични вещества.

- Категоризация и класификация на химичните вещества преди постъпването им в специализирания склад;
- Водене на входящ дневник на постъпващите в склада химични вещества;
- Водене на изходящ дневник на изписваните от склада химични вещества;
- Всички постъпващи химични вещества ще трябва да постъпват в склада с Информационни листи за безопасност от производителя или вносителя за потвърждение за първична регистрация на дадения вит химично вещество.
- да се поддържат в наличност информационни листове за безопасност съгласно чл. 31 от Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) на опасните химични вещества и смеси;
- само определени за целта лица, ще са отговорни за съхранението на опасните химични вещества и смеси, и лица, имащи право на достъп до складовете с опасни химични вещества и смеси;
- ще се разработват и прилагат инструкции за безопасно съхранение на опасните химични вещества и смеси в съответствие с наличната информация за техните опасни свойства ;

Не се очакват интензивни миризми, които да достигнат до жилищната зона на гр.Шумен.

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

6. Очакваното 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.

7. Комбинирано въздействие на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

Промислени обекти, намиращи се в непосредствена близост до Завода за преработка на прясно мляко, при които е възможно да възникне комбинирано въздействие от дейността която развиват, са неработещи или работят сезонно и са: Бившия Месокомбинат, бившата консервена фабрика, бившия хлебозавод и др. по малки производства. Поради факта че от доста години не функционират и характера на своето производство тези външни обекти не са застрашени от възникване на комбинирано въздействие.

8. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с предотвратяване, намаляване или компенсиране на значителните отрицателни

въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

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 са:

- Опазване на чистотата на почвите и подземните води;
- Опазване здравето на хората;
- Гарантиране за законосъобразното третиране на отпадъчните води;
- Сключване на договори с лица, притежаващи разрешителни за дейности с отпадъци, за предаване на генерираните отпадъци;
- Екологосъобразно третиране на отпадъците;
- Недопускане депониране на инертни материали на нерегламентирани места в и извън територията на Завода;
- Опазване на съседните терени от замърсяване;
- Стриктно спазване Наредба за съхранение на химичните вещества;
- Стриктно спазване Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях;

9. Трансграничен характер на въздействията.

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

ИНВЕСТИТОР.....